



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.07.01

Prezados(as) Senhores(as),

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, DE RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

| | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | PRAZO DE EXECUÇÃO | VALOR GLOBAL |
|--------------|--|-------------------|----------------|
| OBRA | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | 90 DIAS | R\$ 511.847,61 |
| VALOR GLOBAL | | | R\$ 467.983,27 |

Valor global **R\$ 467.983,27 (quatrocentos e sessenta e sete mil e novecentos e oitenta e três reais e vinte e sete centavos)**, com prazo de execução conforme Cronograma Físico Financeiro.

Declaramos que no preço proposto, encontram-se incluídos todos tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviços objeto da presente licitação.

Proponente: Limpax Construções e Serviços LTDA


Endereço: Rua Frei Mansueto n° 151, Sala n° 101, Mucuripe, Fortaleza, CE

CNPJ: 07.270.402/0001-55

Validade da proposta: **60(sessenta) dias**, a contar a partir da data de abertura da licitação

Prazo de execução do objeto: Conforme Cronograma Físico Financeiro

Fortaleza(CE), 30 de Junho de 2021


LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL




| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. |
| LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| DATA : 23/06/2021 | | BDI : 27,77% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

6444
07/2022

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|-----------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 139,04 | 834,24 |
| 2 | DEMOLIÇÕES | | | | | | 0,00 |
| 3 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | SEINFRA | UN | 10,00 | 317,04 | 3.170,40 |
| 4 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 38,16 | 19,49 | 743,74 |
| 5 | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | SINAPI | M3 | 14,28 | 17,84 | 254,76 |
| 6 | 72900 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | SINAPI | M3 | 14,28 | 3,67 | 52,41 |
| 7 | LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO | | | | | | 0,00 |
| 8 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 928,61 | 0,41 | 380,73 |
| 9 | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 4.581,90 | 0,59 | 2.703,32 |
| 10 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 0,00 |
| 11 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 3.828,68 | 29,73 | 113.826,66 |
| 12 | DRENAGEM | | | | | | 0,00 |
| 13 | 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 | SINAPI | M | 1.843,37 | 28,02 | 51.651,23 |
| 14 | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 | SINAPI | M3 | 64,16 | 380,05 | 24.384,01 |
| 15 | PASSEIOS | | | | | | 0,00 |
| 16 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 366,68 | 11,39 | 4.176,49 |
| 17 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 366,68 | 91,99 | 33.730,89 |
| 18 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.876,93 | 29,37 | 55.125,43 |
| 19 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 1.833,37 | 18,04 | 33.073,99 |
| 20 | FAIXAS DE PEDESTRES | | | | | | 0,00 |
| 21 | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 116,00 | 50,43 | 5.849,88 |
| 22 | 72947 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | SINAPI | M2 | 62,40 | 11,96 | 746,30 |
| 3 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 0,00 |
| 24 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 18,36 | 574,45 | 10.546,90 |
| 25 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 4,22 | 650,36 | 2.744,52 |
| 26 | LIMPEZA | | | | | | 0,00 |
| 27 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 6.825,51 | 0,99 | 6.757,25 |
| 28 | C3400 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO | SEINFRA | M3 | 42,30 | 179,05 | 7.573,82 |
| 29 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 11,21 | 36,41 | 408,16 |
| 30 | 92212 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 22,44 | 124,71 | 2.798,49 |
| 31 | 73856/002 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 4,00 | 829,44 | 3.317,76 |
| 32 | 90100 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 15,79 | 7,65 | 120,79 |
| 33 | 83659 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | SINAPI | UN | 2,00 | 648,93 | 1.297,86 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 101.713,20 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 366.270,07 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA : 23/06/2021 | BDI : 27,77% | |
| | DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | 48,69% | 12/2018 |
| | | | | 47,86% | 07/2020 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|-----------|-------|------|------------|--------------------|-----------------|
|------|--------|-----------|-------|------|------------|--------------------|-----------------|

VALOR TOTAL: 467.983,27

Quatrocentos e Sessenta e Sete Mil Novecentos e Oitenta e Três reais e Vinte e Sete centavos



José Ariaelo da Costa Moreira

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariaelo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050








PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município de Irauçuba - CE
Fls. 6446

| | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA : 23/06/2021 | BDI : 27,77% | (10/8) |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 47,86% |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 834,24 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 139,04 | 834,24 |
| 2 | RUA DA CERÂMICA | | | | | | 112.651,42 |
| 2.1 | DEMOLIÇÕES | | | | | | 0,00 |
| 2.2 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | SEINFRA | UN | 1,00 | 317,04 | 317,04 |
| 2.3 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 10,94 | 19,49 | 213,22 |
| 2.4 | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | SINAPI | M3 | 0,88 | 17,84 | 15,70 |
| 2.5 | 72900 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | SINAPI | M3 | 0,88 | 3,67 | 3,23 |
| 2.6 | LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO | | | | | | 0,00 |
| 2.7 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 302,99 | 0,41 | 124,23 |
| 2.8 | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 1.514,95 | 0,59 | 893,82 |
| 2.9 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 0,00 |
| 2.10 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.285,66 | 29,73 | 38.222,67 |
| 2.11 | DRENAGEM | | | | | | 0,00 |
| 2.12 | 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 | SINAPI | M | 605,98 | 28,02 | 16.979,56 |
| 2.13 | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 | SINAPI | M3 | 21,21 | 380,05 | 8.060,86 |
| 2.14 | PASSEIOS | | | | | | 0,00 |
| 2.15 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 121,20 | 11,39 | 1.380,47 |
| 2.16 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 121,20 | 91,99 | 11.149,19 |
| 2.17 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 634,50 | 29,37 | 18.635,27 |
| 2.18 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 605,98 | 18,04 | 10.931,88 |
| 2.19 | FAIXAS DE PEDESTRES | | | | | | 0,00 |
| 2.20 | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 17,20 | 50,43 | 867,40 |
| 2.21 | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | SINAPI | M2 | 9,60 | 11,96 | 114,82 |
| 2.22 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 0,00 |
| 2.23 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 3,47 | 574,45 | 1.993,34 |
| 2.24 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,77 | 650,36 | 500,78 |
| 2.25 | LIMPEZA | | | | | | 0,00 |
| 2.26 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.270,65 | 0,99 | 2.247,94 |
| 3 | RUA SDO 1 | | | | | | 127.111,26 |
| 3.1 | DEMOLIÇÕES | | | | | | 0,00 |
| 3.2 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | SEINFRA | UN | 9,00 | 317,04 | 2.853,36 |
| 3.3 | LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO | | | | | | 0,00 |
| 3.4 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 315,10 | 0,41 | 129,19 |
| 3.5 | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 1.575,50 | 0,59 | 929,55 |
| 3.6 | C3400 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO | SEINFRA | M3 | 42,30 | 179,05 | 7.573,82 |
| 3.7 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 0,00 |
| 3.8 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.320,53 | 29,73 | 39.259,36 |
| 3.9 | DRENAGEM | | | | | | 0,00 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------|
|  | OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA : 23/06/2021 | BDI : 27,77% | |
| | DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

Fis. 6447

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-----------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 3.10 | 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 | SINAPI | M | 621,35 | 28,02 | 17.410,23 |
| 3.11 | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 | SINAPI | M3 | 21,75 | 380,05 | 8.266,09 |
| 3.12 | PASSEIOS | | | | | | 0,00 |
| 3.13 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 124,27 | 11,39 | 1.415,44 |
| 3.14 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 124,27 | 91,99 | 11.431,60 |
| 3.15 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 631,26 | 29,37 | 18.540,11 |
| 3.16 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 621,35 | 18,04 | 11.209,15 |
| 3.17 | FAIXAS DE PEDESTRES | | | | | | 0,00 |
| 3.18 | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 34,40 | 50,43 | 1.734,79 |
| 3.19 | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | SINAPI | M2 | 19,20 | 11,96 | 229,63 |
| 3.20 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 0,00 |
| 3.21 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 5,35 | 574,45 | 3.073,31 |
| 3.22 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,15 | 650,36 | 747,91 |
| 3.23 | LIMPEZA | | | | | | 0,00 |
| 3.24 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.331,03 | 0,99 | 2.307,72 |
| 4 | RUA BC | | | | | | 106.722,37 |
| 4.1 | DEMOLIÇÕES | | | | | | 0,00 |
| 4.2 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 11,21 | 36,41 | 408,16 |
| 4.3 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 27,22 | 19,49 | 530,52 |
| 4.4 | 72897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | SINAPI | M3 | 13,40 | 17,84 | 239,06 |
| 4.5 | 72900 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | SINAPI | M3 | 13,40 | 3,67 | 49,18 |
| 4.6 | LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO | | | | | | 0,00 |
| 4.7 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 269,75 | 0,41 | 110,60 |
| 4.8 | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 1.348,75 | 0,59 | 795,76 |
| 4.9 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 0,00 |
| 4.10 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.108,33 | 29,73 | 32.950,65 |
| 4.11 | DRENAGEM | | | | | | 0,00 |
| 4.12 | 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 | SINAPI | M | 534,50 | 28,02 | 14.976,69 |
| 4.13 | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 | SINAPI | M3 | 18,35 | 380,05 | 6.973,92 |
| 4.14 | 92212 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 13,00 | 124,71 | 1.621,23 |
| 4.15 | 73856/002 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 2,00 | 829,44 | 1.658,88 |
| 4.16 | PASSEIOS | | | | | | 0,00 |
| 4.17 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 104,90 | 11,39 | 1.194,81 |
| 4.18 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 104,90 | 91,99 | 9.649,75 |
| 4.19 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 526,36 | 29,37 | 15.459,19 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|--|-------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA : 23/06/2021 | | BDI : 27,77% |
| | DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 84,13% | 47,86% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

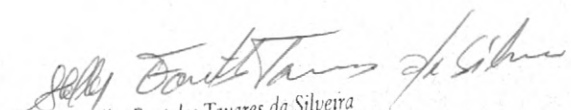
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|----------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 4.20 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 524,50 | 18,04 | 9.461,98 |
| 4.21 | FAIXAS DE PEDESTRES | | | | | | 0,00 |
| 4.22 | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 51,60 | 50,43 | 2.602,19 |
| 4.23 | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | SINAPI | M2 | 28,80 | 11,96 | 344,45 |
| 4.24 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 0,00 |
| 4.25 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 7,81 | 574,45 | 4.486,45 |
| 4.26 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,92 | 650,36 | 1.248,69 |
| 4.27 | LIMPEZA | | | | | | 0,00 |
| 28 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.980,01 | 0,99 | 1.960,21 |
| 5 | RUA AFONSO PEREIRA | | | | | | 18.950,78 |
| 5.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 40,77 | 0,41 | 16,72 |
| 5.2 | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019 | SINAPI | M2 | 142,70 | 0,59 | 84,19 |
| 5.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 0,00 |
| 5.4 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 114,16 | 29,73 | 3.393,98 |
| 5.5 | DRENAGEM | | | | | | 0,00 |
| 5.6 | 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 | SINAPI | M | 81,54 | 28,02 | 2.284,75 |
| 5.7 | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF 08/2017 | SINAPI | M3 | 2,85 | 380,05 | 1.083,14 |
| 5.8 | 90100 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015 | SINAPI | M3 | 15,79 | 7,65 | 120,79 |
| 5.9 | 83659 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | SINAPI | UN | 2,00 | 648,93 | 1.297,86 |
| 5.10 | 92212 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 9,44 | 124,71 | 1.177,26 |
| 5.11 | 73856/002 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 2,00 | 829,44 | 1.658,88 |
| 5.12 | PASSEIOS | | | | | | 0,00 |
| 5.13 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 16,31 | 11,39 | 185,77 |
| 5.14 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 16,31 | 91,99 | 1.500,36 |
| 5.15 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 84,81 | 29,37 | 2.490,87 |
| 5.16 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 81,54 | 18,04 | 1.470,98 |
| 5.17 | FAIXAS DE PEDESTRES | | | | | | 0,00 |
| 5.18 | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 12,80 | 50,43 | 645,50 |
| 5.19 | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | SINAPI | M2 | 4,80 | 11,96 | 57,41 |
| 5.20 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 0,00 |
| 5.21 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,73 | 574,45 | 993,80 |
| 5.22 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,38 | 650,36 | 247,14 |
| 5.23 | LIMPEZA | | | | | | 0,00 |
| 5.24 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 243,82 | 0,99 | 241,38 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA : 23/06/2021 | | BDI : 27,77% |
| | DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 48,69% | 12/2018 |
| | | | | 47,86% | 07/2020 |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------|-----------|-------|------|------------|--------------------|-----------------|
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 101.713,20 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 366.270,07 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 467.983,27 |
| Quatrocentos e Sessenta e Sete Mil Novecentos e Oitenta e Três reais e Vinte e Sete centavos | | | | | | | |




 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariaélio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-91



 Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA : 23/06/2021 | BDI : 27,77% | |
| | DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,69% |
| | LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% 47,86% |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |
| | | | | | REF: 12/2018 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|----------|------------------------------|-------------------|--------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 834,24 | 0,18 |
| 2 | RUA DA CERÂMICA | 112.651,42 | 24,07 |
| 2.1 | DEMOLIÇÕES | 0,00 | 0,00 |
| 2.6 | LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO | 0,00 | 0,00 |
| 2.9 | PAVIMENTAÇÃO | 0,00 | 0,00 |
| 2.11 | DRENAGEM | 0,00 | 0,00 |
| 2.14 | PASSEIOS | 0,00 | 0,00 |
| 2.19 | FAIXAS DE PEDESTRES | 0,00 | 0,00 |
| 2.22 | SINALIZAÇÃO | 0,00 | 0,00 |
| 2.25 | LIMPEZA | 0,00 | 0,00 |
| 3 | RUA SDO 1 | 127.111,26 | 27,16 |
| 3.1 | DEMOLIÇÕES | 0,00 | 0,00 |
| 3.3 | LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO | 0,00 | 0,00 |
| 3.7 | PAVIMENTAÇÃO | 0,00 | 0,00 |
| 3.9 | DRENAGEM | 0,00 | 0,00 |
| 3.12 | PASSEIOS | 0,00 | 0,00 |
| 3.17 | FAIXAS DE PEDESTRES | 0,00 | 0,00 |
| 3.20 | SINALIZAÇÃO | 0,00 | 0,00 |
| 3.23 | LIMPEZA | 0,00 | 0,00 |
| 4 | RUA BC | 106.722,37 | 22,80 |
| 4.1 | DEMOLIÇÕES | 0,00 | 0,00 |
| 4.6 | LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO | 0,00 | 0,00 |
| 4.9 | PAVIMENTAÇÃO | 0,00 | 0,00 |
| 4.11 | DRENAGEM | 0,00 | 0,00 |
| 4.16 | PASSEIOS | 0,00 | 0,00 |
| 4.21 | FAIXAS DE PEDESTRES | 0,00 | 0,00 |
| 4.24 | SINALIZAÇÃO | 0,00 | 0,00 |
| 4.27 | LIMPEZA | 0,00 | 0,00 |
| 5 | RUA AFONSO PEREIRA | 18.950,78 | 4,05 |
| 5.3 | PAVIMENTAÇÃO | 0,00 | 0,00 |
| 5.5 | DRENAGEM | 0,00 | 0,00 |
| 5.12 | PASSEIOS | 0,00 | 0,00 |

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA : 23/06/2021 | | BDI : 27,77% | | |
| | DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | FORTE | VERSAO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|-------------------------|--|-------------------|---------------|
| 5.17 | FAIXAS DE PEDESTRES | 0,00 | 0,00 |
| 5.20 | SINALIZAÇÃO | 0,00 | 0,00 |
| 5.23 | LIMPEZA | 0,00 | 0,00 |
| 6 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 101.713,20 | 21,73 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 101.713,20 | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 366.270,07 | |
| VALOR TOTAL: | | 467.983,27 | |

Quatrocentos e Sessenta e Sete Mil Novecentos e Oitenta e Três reais e Vinte e Sete centavos



José Arieleto da Costa Moreira

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arieleto da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira

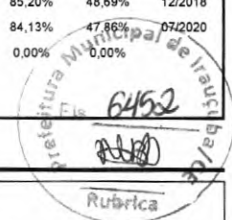
Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA: 23/06/2021 | BDI: 27,77% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,21 | 26,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,42 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 0,87720000 | 33,16 | 29,09 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,86000000 | 21,46 | 18,46 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,87000000 | 16,44 | 63,62 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,12900000 | 11,26 | 1,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 112,62 |
| VALOR: | | | | | | 139,04 |

2.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | 13,21 | 317,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 317,04 |
| VALOR: | | | | | | 317,04 |

2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,83 | 2,32 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 13,21 | 17,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,49 |
| VALOR: | | | | | | 19,49 |

2.4. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 5961 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,25000000 | 32,47 | 8,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 13,91 | 9,73 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 17,84 |
| VALOR: | | | | | | 17,84 |

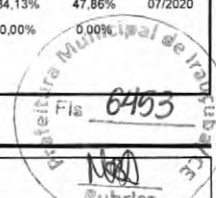
2.5. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03600000 | 102,19 | 3,67 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 3,67 |
| VALOR: | | | | | | 3,67 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA : 23/06/2021 | BDI : 27,77% |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |



2.7. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 8,33 | 0,41 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,41 | |
| VALOR: | | | | | 0,41 | |

2.8. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (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 | 0,00200000 | 33,54 | 0,06 |
| 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 | 0,00100000 | 144,38 | 0,14 |
| 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 | 0,00300000 | 49,48 | 0,14 |
| 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 | 0,00010000 | 124,54 | 0,01 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | 49,50 | 0,09 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 110,78 | 0,11 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 13,91 | 0,04 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,59 | |
| VALOR: | | | | | 0,59 | |

10. C2896 - 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 | 0,04900000 | 23,62 | 1,16 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | 75,30 | 0,74 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,90 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,21 | 7,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,28 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,12900000 | 46,00 | 5,93 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,12900000 | 66,85 | 8,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,55 | |
| VALOR: | | | | | 29,73 | |

2.12. 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 |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA : 23/06/2021 | BDI : 27,77% |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | | 07/2020 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00602000 | 80,00 | 0,48 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 0,86430000 | 16,35 | 14,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,61 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 392,17 | 0,78 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 18,16 | 7,15 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 13,91 | 5,48 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 13,41 | |
| VALOR: | | | | | 28,02 | |

2.13. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

| SERVICO | FORTE | 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 | 1,13000000 | 230,71 | 260,70 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,43700000 | 18,16 | 98,73 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48300000 | 13,91 | 20,62 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 380,05 | |
| VALOR: | | | | | 380,05 | |

2.15. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

| SERVICO | FORTE | 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 | 0,03390000 | 230,71 | 7,82 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | 18,16 | 2,96 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04440000 | 13,91 | 0,61 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 11,39 | |
| VALOR: | | | | | 11,39 | |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 17,83 | 28,53 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,25000000 | 13,21 | 16,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,04 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01565200 | 51,00 | 0,80 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,34780000 | 1,10 | 2,58 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,40800000 | 0,46 | 1,11 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 0,94600000 | 44,88 | 42,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 46,95 | |
| VALOR: | | | | | 91,99 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA: 23/06/2021 | BDI: 27,77% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

6495
Rubrica

2.17. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07418600 | 24,60 | 1,82 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00401800 | 37,24 | 0,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,97 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 17,83 | 2,84 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 13,21 | 2,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,95 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04884800 | 51,00 | 2,49 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00559000 | 38,84 | 0,22 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 43,86000000 | 0,45 | 19,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,45 |
| VALOR: | | | | | | 29,37 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 17,83 | 3,21 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 13,21 | 4,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,97 |


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 0,86000000 | 11,27 | 9,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,69 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 377,69 | 0,38 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 0,38 |
| VALOR: | | | | | | 18,04 |

2.20. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 0,97008000 | 1,18 | 1,14 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,38700000 | 1,70 | 0,65 |
| 00007156 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 0,96526400 | 17,51 | 16,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,69 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13540000 | 18,04 | 2,44 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,07280000 | 279,24 | 20,32 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22170000 | 18,16 | 4,02 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA : 23/05/2021 | | BDI : 27,77% |
| | DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 12/2018 |
| | | | | | 07/2020 |

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Fls. 4156

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35700000 | 13,91 | 4,96 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 31,74 |
| | | | | | VALOR: | 50,43 |

2.21. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00025972 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,34400000 | 10,55 | 3,62 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,11180000 | 16,39 | 1,83 |
| 00007343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,51600000 | 9,73 | 5,02 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,02580000 | 16,12 | 0,41 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,88 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 95,01 | 0,31 |
| 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 93,84 | 0,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03333000 | 13,91 | 0,46 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1,08 |
| | | | | | VALOR: | 11,96 |

2.23. 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 | 0,88200000 | 35,99 | 31,74 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,09800000 | 100,31 | 9,83 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 41,57 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,83 | 1,78 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,21 | 13,21 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,99 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,72000000 | 0,48 | 0,83 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 2,58000000 | 0,84 | 2,17 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,86000000 | 528,67 | 454,66 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 2,58000000 | 18,76 | 48,40 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 0,86000000 | 8,22 | 7,07 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 513,13 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|-----------------------|---------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 264,33 | 4,76 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 4,76 |
| | | | | | VALOR: | 574,45 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|
| OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA : 23/06/2021 | BDI : 27,77% | | |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% 12/2018 |
| LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% 07/2020 |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% | | | |

Rubrica
 6457

2.24. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,88200000 | 35,99 | 31,74 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,09800000 | 100,31 | 9,83 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 41,57 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,83 | 1,78 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,21 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,99 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,44000000 | 0,48 | 1,65 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,44000000 | 0,84 | 2,89 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,86000000 | 528,67 | 454,66 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 5,16000000 | 18,76 | 96,80 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 3,44000000 | 8,22 | 28,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 584,28 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3268 | CÔNCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03600000 | 264,33 | 9,52 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 9,52 |
| VALOR: | | | | | | 650,36 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,21 | 0,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,99 |
| VALOR: | | | | | | 0,99 |

3.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | 13,21 | 317,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 317,04 |
| VALOR: | | | | | | 317,04 |

3.4. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 8,33 | 0,41 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,41 |
| VALOR: | | | | | | 0,41 |

3.5. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|---------------------|
| OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA : 23/06/2021 | BDI : 27,77% | | |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SINAPI | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: 12/2018 |
| | | | | | Ca 07/2020 |



| SERVICO | DESCRICO | 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 | CHI | 0,00200000 | 33,54 | 0,06 |
| 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 | CHP | 0,00100000 | 144,38 | 0,14 |
| 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 | CHI | 0,00300000 | 49,48 | 0,14 |
| 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 | CHP | 0,00010000 | 124,54 | 0,01 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHI | 0,00200000 | 49,50 | 0,09 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHP | 0,00100000 | 110,78 | 0,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00300000 | 13,91 | 0,04 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,59 |
| VALOR: | | | | | 0,59 |

3.6. C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M3)

| EQUIPAMENTO | DESCRICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10727 | COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) | H | 0,98000000 | 73,38 | 71,91 |
| 10769 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | H | 2,94000000 | 18,47 | 54,30 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 126,21 |

| MAO DE OBRA | DESCRICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 4,00000000 | 13,21 | 52,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 52,84 |
| VALOR: | | | | | 179,05 |

3.8. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | DESCRICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,04900000 | 23,62 | 1,16 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,00980000 | 75,30 | 0,74 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,90 |

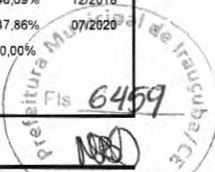
| MAO DE OBRA | DESCRICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | 13,21 | 7,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,28 |

| MATERIAL | DESCRICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,12900000 | 46,00 | 5,93 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,12900000 | 66,85 | 8,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,55 |
| VALOR: | | | | | 29,73 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA : 23/06/2021 | BDI : 27,77% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | 026.1 COM DESONERAÇÃO | | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



3.10. 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00602000 | 80,00 | 0,48 |
| 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 0,86430000 | 16,35 | 14,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,61 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 392,17 | 0,78 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 18,16 | 7,15 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 13,91 | 5,48 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 13,41 |
| VALOR: | | | | | 28,02 |

3.11. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

| SERVICO | FORTE | 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 | 1,13000000 | 230,71 | 260,70 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,43700000 | 18,16 | 98,73 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48300000 | 13,91 | 20,62 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 380,05 |
| VALOR: | | | | | 380,05 |

3.13. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

| SERVICO | FORTE | 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 | 0,03390000 | 230,71 | 7,82 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | 18,16 | 2,96 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04440000 | 13,91 | 0,61 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 11,39 |
| VALOR: | | | | | 11,39 |

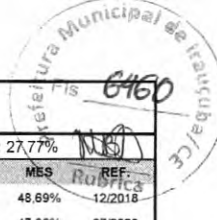
3.14. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 17,83 | 28,53 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 13,21 | 16,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,04 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01565200 | 51,00 | 0,80 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,34780000 | 1,10 | 2,58 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,40800000 | 0,46 | 1,11 |
| 18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 0,94600000 | 44,88 | 42,46 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. |
| LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| DATA : 23/06/2021 | | BDI : 27,77% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% |
| SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |

| | |
|------------------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | 46,95 |
| VALOR: | 91,99 |

3.15. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07418600 | 24,60 | 1,82 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00401800 | 37,24 | 0,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,97 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 17,83 | 2,84 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 13,21 | 2,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,95 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04884800 | 51,00 | 2,49 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00559000 | 38,84 | 0,22 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 43,86000000 | 0,45 | 19,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,46 |
| VALOR: | | | | | | 29,37 |

3.16. 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 | 17,83 | 3,21 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 13,21 | 4,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,97 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 0,86000000 | 11,27 | 9,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,69 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 377,69 | 0,38 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,38 |
| VALOR: | | | | | | 18,04 |

3.18. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

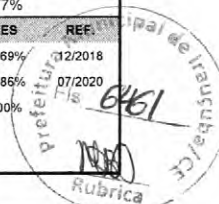
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 0,97008000 | 1,18 | 1,14 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,38700000 | 1,70 | 0,65 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 0,96526400 | 17,51 | 16,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,69 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13540000 | 18,04 | 2,44 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA : 23/06/2021 | BDI : 27,77% | | |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,07280000 | 279,24 | 20,32 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22170000 | 18,16 | 4,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35700000 | 13,91 | 4,96 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 31,74 |
| VALOR: | | | | | | 50,43 |

3.19. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00025972 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,34400000 | 10,55 | 3,62 |
| 0005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,11180000 | 16,39 | 1,83 |
| 00007343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,51600000 | 9,73 | 5,02 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,02580000 | 16,12 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,88 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 95,01 | 0,31 |
| 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 93,84 | 0,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03333000 | 13,91 | 0,46 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,08 | |
| VALOR: | | | | | 11,96 | |

3.21. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,88200000 | 35,99 | 31,74 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,09800000 | 100,31 | 9,83 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 41,57 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,83 | 1,78 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,21 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,99 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,72000000 | 0,48 | 0,83 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 2,58000000 | 0,84 | 2,17 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,86000000 | 528,67 | 454,66 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 2,58000000 | 18,76 | 48,40 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 0,86000000 | 8,22 | 7,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 513,13 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 264,33 | 4,76 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA : 23/06/2021 | BDI : 27,77% |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | FONTES: | VERSÃO |
| LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | PREÇO UNITÁRIO |
| | | | TOTAL |



| | |
|-----------------------|---------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 4,76 |
| VALOR: | 574,45 |

3.2.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,88200000 | 35,99 | 31,74 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,09800000 | 100,31 | 9,83 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 41,57 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,83 | 1,78 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,21 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,99 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,44000000 | 0,48 | 1,65 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,44000000 | 0,84 | 2,89 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,86000000 | 528,67 | 454,66 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 5,16000000 | 18,76 | 96,80 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 3,44000000 | 8,22 | 28,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 584,28 |

| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03600000 | 264,33 | 9,52 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,52 |
| VALOR: | | | | | | 650,36 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,21 | 0,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,99 |
| VALOR: | | | | | | 0,99 |

4.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22500000 | 18,16 | 4,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,32480000 | 13,91 | 32,33 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 36,41 |
| VALOR: | | | | | | 36,41 |

4.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,83 | 2,32 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 13,21 | 17,17 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA : 23/06/2021 | BDI : 27,77% | <i>MM</i> |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 48,69% |
| | | | | 12/2018 |
| | | | | 07/2020 |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| | |
|---------------------------|--------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 19,49 |
| VALOR: | 19,49 |

4.4. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,25000000 | 32,47 | 8,11 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 13,91 | 9,73 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 17,84 |
| VALOR: | | | | | 17,84 |

4.5. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03600000 | 102,19 | 3,67 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 3,67 |
| VALOR: | | | | | 3,67 |

4.7. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 8,33 | 0,41 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,41 |
| VALOR: | | | | | 0,41 |

4.8. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (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 | 0,00200000 | 33,54 | 0,06 |
| 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 | 0,00100000 | 144,38 | 0,14 |
| 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 | 0,00300000 | 49,48 | 0,14 |
| 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 | 0,00010000 | 124,54 | 0,01 |
| 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | 49,50 | 0,09 |
| 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 110,78 | 0,11 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 13,91 | 0,04 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,59 |
| VALOR: | | | | | 0,59 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA : 23/06/2021 | BDI : 27,77% | |
| | DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 07/2020 |


 Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
 Rubrica
 Fls. 6464

4.10. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04900000 | 23,62 | 1,16 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | 75,30 | 0,74 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,90 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| I2543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,21 | 7,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,28 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,12900000 | 46,00 | 5,93 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,12900000 | 66,85 | 8,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,55 | |
| VALOR: | | | | | 29,73 | |

4.12. 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 | 0,00602000 | 80,00 | 0,48 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 0,86430000 | 16,35 | 14,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,61 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 392,17 | 0,78 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 18,16 | 7,15 |
| 88316 | SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 13,91 | 5,48 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 13,41 | |
| VALOR: | | | | | 28,02 | |

4.13. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

| 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 | 1,13000000 | 230,71 | 260,70 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,43700000 | 18,16 | 98,73 |
| 88316 | SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48300000 | 13,91 | 20,62 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 380,05 | |
| VALOR: | | | | | 380,05 | |

4.14. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 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 | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00007725 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | SINAPI | M | 0,88580000 | 91,00 | 80,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 80,60 | |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA: 23/06/2021 | BDI: 27,77% | |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SINAPI | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00500000 | 392,17 | 1,96 |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49300000 | 13,11 | 6,46 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,22100000 | 48,11 | 10,63 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,10500000 | 108,15 | 11,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98600000 | 13,91 | 13,71 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 44,11 |
| VALOR: | | | | | | 124,71 |

4.15. 73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | SINAPI | M3 | 0,59100000 | 329,04 | 194,46 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 0,65600000 | 55,02 | 36,09 |
| 73301 | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SINAPI | M3 | 13,56000000 | 8,53 | 115,66 |
| 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 | 5,20000000 | 92,93 | 483,23 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 829,44 |
| VALOR: | | | | | | 829,44 |

4.17. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

| SERVICO | DESCRICO | 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 | 0,03390000 | 230,71 | 7,82 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | 18,16 | 2,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04440000 | 13,91 | 0,61 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 11,39 |
| VALOR: | | | | | | 11,39 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 17,83 | 28,53 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 13,21 | 16,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,04 |

| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01565200 | 51,00 | 0,80 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,34780000 | 1,10 | 2,58 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,40800000 | 0,46 | 1,11 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 0,94600000 | 44,88 | 42,46 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Município de Irauçuba - PE
Fis. 6466

| | | | | | |
|--|---|--------------------------|---------------|---------------------|------------|
|  | OBRA: Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA : 23/06/2021 | | BDI : 27,77% | |
| | DESCRIÇÃO: Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SINAPI | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|------------------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | 46,95 |
| VALOR: | 91,99 |

4.19. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07418600 | 24,60 | 1,82 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00401800 | 37,24 | 0,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,97 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 17,83 | 2,84 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 13,21 | 2,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,95 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04884800 | 51,00 | 2,49 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00559000 | 38,84 | 0,22 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 43,86000000 | 0,45 | 19,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,45 |
| VALOR: | | | | | | 29,37 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 17,83 | 3,21 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 13,21 | 4,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,97 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 0,86000000 | 11,27 | 9,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,69 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 377,69 | 0,38 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 0,38 |
| VALOR: | | | | | | 18,04 |

4.22. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 0,97008000 | 1,18 | 1,14 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,38700000 | 1,70 | 0,65 |
| 00007156 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 0,96526400 | 17,51 | 16,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,69 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13540000 | 18,04 | 2,44 |

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA: 23/06/2021 | BDI: 27,77% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|------------------------|--------------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,07280000 | 279,24 | 20,32 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22170000 | 18,16 | 4,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35700000 | 13,91 | 4,96 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 31,74 |
| | | | | | VALOR: | 50,43 |

4.23. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00025972 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,34400000 | 10,55 | 3,62 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,11180000 | 16,39 | 1,83 |
| 00007343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,51600000 | 9,73 | 5,02 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,02580000 | 16,12 | 0,41 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,88 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 95,01 | 0,31 |
| 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 93,84 | 0,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03333000 | 13,91 | 0,46 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 1,08 |
| | | | | | VALOR: | 11,96 |

4.25. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,88200000 | 35,99 | 31,74 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,09800000 | 100,31 | 9,83 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 41,57 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,83 | 1,78 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,21 | 13,21 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,99 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,72000000 | 0,48 | 0,83 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 2,58000000 | 0,84 | 2,17 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,86000000 | 528,67 | 454,66 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 2,58000000 | 18,76 | 48,40 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 0,86000000 | 8,22 | 7,07 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 513,13 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 264,33 | 4,76 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|----------------------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA : 23/06/2021 | | BDI : 27,77% |
| | DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,69% |
| | LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% 47,86% |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% | | |
| | | | | | REF. RUBRICA |

| | |
|----------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 4,76 |
| VALOR: | 574,45 |

4.26. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,88200000 | 35,99 31,74 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,09800000 | 100,31 9,83 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 41,57 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,83 1,78 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,21 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,99 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,44000000 | 0,48 1,65 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,44000000 | 0,84 2,89 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,86000000 | 528,67 454,66 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 5,16000000 | 18,76 96,80 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 3,44000000 | 8,22 28,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 684,28 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03600000 | 264,33 9,52 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,52 |
| VALOR: | | | | | 650,36 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,21 0,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,99 |
| VALOR: | | | | | 0,99 |

5.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)


| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 8,33 0,41 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,41 |
| VALOR: | | | | | 0,41 |

5.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | FORTE | 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 | 0,00200000 | 33,54 0,06 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Município Municipal de Irauçuba
Fis. 6469

| | | | | | |
|--|-------------------|--|----------------------|-------------------------|------|
|  | OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA : 23/06/2021 | BDI : 27,77% | |
| | DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | FONTES: | VERSÃO | |
| | LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF. | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|--------|----------------|-------------|------|
| 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 | 0,00100000 | 144,38 | 0,14 |
| 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 | 0,00300000 | 49,48 | 0,14 |
| 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 | 0,00010000 | 124,54 | 0,01 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | 49,50 | 0,09 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 110,78 | 0,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 13,91 | 0,04 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,59 | |
| VALOR: | | | | | 0,59 | |

5.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04900000 | 23,62 | 1,16 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | 75,30 | 0,74 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,90 | |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,21 | 7,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,28 | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,12900000 | 46,00 | 5,93 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,12900000 | 66,85 | 8,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,55 | |
| VALOR: | | | | | 29,73 | |

5.6. 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 | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00602000 | 80,00 | 0,48 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 0,86430000 | 16,35 | 14,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,61 | |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 392,17 | 0,78 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 18,16 | 7,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 13,91 | 5,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 13,41 | |
| VALOR: | | | | | 28,02 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA: 23/06/2021 | BDI: 27,77% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



5.7. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

| 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 | 1,13000000 | 230,71 | 260,70 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,43700000 | 18,16 | 98,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48300000 | 13,91 | 20,62 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 380,05 | |
| VALOR: | | | | | 380,05 | |

5.8. 90100 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,06110000 | 35,91 | 2,19 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,05050000 | 77,50 | 3,91 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11160000 | 13,91 | 1,55 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 7,65 | |
| VALOR: | | | | | 7,65 | |

5.9. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00001350 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | SINAPI | UN | 0,11514050 | 39,95 | 4,59 |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 3,66360000 | 5,17 | 18,94 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,06192000 | 9,75 | 0,60 |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,31734000 | 80,00 | 25,38 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 21,40368000 | 0,67 | 14,34 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 74,97996000 | 0,48 | 35,99 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,02752000 | 64,57 | 1,77 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,10836000 | 64,57 | 6,99 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,26444140 | 12,20 | 3,22 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 328,17600000 | 0,28 | 91,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 203,70 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41300000 | 18,08 | 7,46 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,96000000 | 18,04 | 35,35 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,21100000 | 18,16 | 149,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 18,21100000 | 13,91 | 253,31 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Câmara Municipal de Irauçuba
Fis 6771

| | | | | |
|--|-------------------|--|----------------------------------|---|
|  | OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA : 23/06/2021 | BDI: 27,77% |
| | DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% |
| | LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020 |
| | CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% | |

| | |
|-----------------------|---------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 445,23 |
| VALOR: | 648,93 |

5.10. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 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 |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00007725 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | SINAPI | M | 0,88580000 | 91,00 80,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 80,60 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00500000 | 392,17 1,96 |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49300000 | 13,11 6,46 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,22100000 | 48,11 10,63 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,10500000 | 108,15 11,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98600000 | 13,91 13,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 44,11 |
| VALOR: | | | | | 124,71 |

5.11. 73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

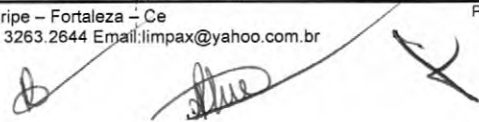
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | SINAPI | M3 | 0,59100000 | 329,04 194,46 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 0,65600000 | 55,02 36,09 |
| 73301 | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SINAPI | M3 | 13,56000000 | 8,53 115,66 |
| 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 | 5,20000000 | 92,93 483,23 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 829,44 |
| VALOR: | | | | | 829,44 |

5.13. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

| SERVIÇO | 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 | 0,03390000 | 230,71 7,82 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | 18,16 2,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04440000 | 13,91 0,61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,39 |
| VALOR: | | | | | 11,39 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 17,83 28,53 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|---|
| OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA : 23/06/2021 | BDI : 27,77% |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2016 |
| LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020 |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 13,21 | 16,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,04 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01565200 | 51,00 0,80 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,34780000 | 1,10 2,58 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,40800000 | 0,46 1,11 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 0,94600000 | 44,88 42,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 46,95 |
| VALOR: | | | | | 91,99 |

5.15. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07418600 | 24,60 1,82 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP) | SEINFRA | H | 0,00401800 | 37,24 0,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,97 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 17,83 2,84 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 13,21 2,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,95 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04884800 | 51,00 2,49 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00559000 | 38,84 0,22 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 43,86000000 | 0,45 19,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,45 |
| VALOR: | | | | | 29,37 |

5.16. 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 | 17,83 3,21 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 13,21 4,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,97 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 0,86000000 | 11,27 9,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,69 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 377,69 0,38 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,38 |
| VALOR: | | | | | 18,04 |

5.18. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Município de Irauçuba - CE
64773

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---------------|
| OBRA: | Contratação de pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | DATA : 23/06/2021 | BDI : 27,77% |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | SEINFRA | VERSÃO |
| LOCAL: | Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE. | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| CLIENTE: | LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | | 07/2020 |
| | | | 85,20% |
| | | | 48,69% |
| | | | 84,13% |
| | | | 47,86% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | M2 | SINAPI | 0,97008000 | 1,18 | 1,14 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | SINAPI | 0,38700000 | 1,70 | 0,65 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | SINAPI | 0,96526400 | 17,51 | 16,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,69 |

| SERVICO | UNID | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | SINAPI | 0,13540000 | 18,04 | 2,44 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | SINAPI | 0,07280000 | 279,24 | 20,32 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | SINAPI | 0,22170000 | 18,16 | 4,02 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | SINAPI | 0,35700000 | 13,91 | 4,96 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 31,74 | |
| VALOR: | | | | | 50,43 | |

5.19. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

| MATERIAL | UNID | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00025972 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | KG | SINAPI | 0,34400000 | 10,55 | 3,62 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | SINAPI | 0,11180000 | 16,39 | 1,83 |
| 00007343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | SINAPI | 0,51600000 | 9,73 | 5,02 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | SINAPI | 0,02580000 | 16,12 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,88 | |

| SERVICO | UNID | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | SINAPI | 0,00333300 | 95,01 | 0,31 |
| 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | SINAPI | 0,00333300 | 93,84 | 0,31 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | SINAPI | 0,03333000 | 13,91 | 0,46 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1,08 | |
| VALOR: | | | | | 11,96 | |

5.21. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | H | SEINFRA | 0,88200000 | 35,99 | 31,74 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | SEINFRA | 0,09800000 | 100,31 | 9,83 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 41,57 | |

| MAO DE OBRA | UNID | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10498 | CARPINTEIRO | H | SEINFRA | 0,10000000 | 17,83 | 1,78 |
| 12543 | SERVEnte | H | SEINFRA | 1,00000000 | 13,21 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,99 | |

| MATERIAL | UNID | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|------|-------------|----------------|-------|------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | SEINFRA | 1,72000000 | 0,48 | 0,83 |