


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---|-------------------|--|-----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ | DATA: | 20/07/2022 | BDI: | 29,77% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA/CE | SEINFRA: | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES: | 47,76% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|----------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | PAVIMENTAÇÃO DE RUAS | | | | | 140.999,80 |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | 8.773,00 |
| 1.1.1 | ADM OBRA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | % | 100,00 | 87,73 | 8.773,00 |
| 1.2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 3.963,80 |
| 1.2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 151,47 | 1.817,64 |
| 1.2.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 2.474,46 | 0,26 | 643,36 |
| 1.2.3 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | SEINFRA | UN | 4,00 | 373,20 | 1.492,80 |
| 1.3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 208,84 |
| 1.3.1 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 1.898,57 | 0,11 | 208,84 |
| 1.4 | | PAVIMENTAÇÃO DE RUA | | | | | 92.371,97 |
| 1.4.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.552,21 | 55,65 | 86.380,49 |
| 1.4.2 | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 61,20 | 97,90 | 5.991,48 |
| 1.5 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | 32.797,07 |
| 1.5.1 | | MEIO FIO | | | | | 23.765,62 |
| 1.5.1.1 | 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 | 536,45 | 39,56 | 21.221,96 |
| 1.5.1.2 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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 | 59,10 | 43,04 | 2.543,66 |
| 1.5.2 | | SARJETA | | | | | 9.031,45 |
| 1.5.2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 19,16 | 66,57 | 1.275,48 |
| 1.5.2.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 19,16 | 404,80 | 7.755,97 |
| 1.6 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 2.895,12 |
| 1.6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.474,46 | 1,17 | 2.895,12 |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS | | | | | 82.836,47 |
| 2.1 | | CONTENÇÕES | | | | | 28.858,87 |
| 2.1.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 20,00 | 66,57 | 1.331,40 |
| 2.1.2 | C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 27,33 | 863,93 | 23.611,21 |
| 2.1.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 41,93 | 93,40 | 3.916,26 |
| 2.2 | | PAVIMENTAÇÕES DE CALÇADAS | | | | | 43.121,14 |
| 2.2.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 613,81 | 26,71 | 16.394,87 |
| 2.2.2 | C1863 | PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | SEINFRA | M2 | 517,65 | 51,63 | 26.726,27 |
| 2.3 | | ACESSIBILIDADE | | | | | 10.856,46 |
| 2.3.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 96,16 | 112,90 | 10.856,46 |
| 3 | | SINALIZAÇÃO | | | | | 996,33 |
| 3.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | 996,33 |
| 3.1.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,60 | 688,29 | 400,97 |
| 3.1.2 | COMP. 06 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | UND | 4,00 | 148,84 | 595,36 |

| | |
|------------------|------------|
| VALOR BDI TOTAL: | 66.932,67 |
| VALOR BDI: | 66.932,67 |
| VALOR ORÇAMENTO: | 224.832,60 |
| VALOR TOTAL: | 291.765,27 |


JOÃO GLEISON DE OLIVEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 061122895-5
 CREA/CE: 49753



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA POR RUA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ

DATA: 20/07/2022

BDI: 29,72%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REP.

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA/CE

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

17,08%

05/2019

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

SINAPI

2022/06 COM DESONERAÇÃO

83,55%

41,40%

07/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

0,00%

0,00%

Rubrica

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------------------------|----------------------------------|--|----------------------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | COITÉ - RUA SDO 01 | | | | | | 114.922,38 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | | 8.773,00 |
| 1.1.1 | ADM OBRA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | 87,73 | 8.773,00 |
| 1.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.121,51 |
| 1.2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 151,47 | 1.817,64 |
| 1.2.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.168,74 | 0,26 | 303,87 |
| 1.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 98,29 |
| 1.3.1 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019 | SINAPI | M2 | 893,53 | 0,11 | 98,29 |
| 1.4 | PAVIMENTAÇÃO DE RUA | | | | | | 42.539,43 |
| 1.4.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 711,37 | 55,65 | 39.587,74 |
| 1.4.2 | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 30,15 | 97,90 | 2.951,69 |
| DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | 17.815,98 |
| 1.5.1 | MEIO FIO | | | | | | 12.843,03 |
| 1.5.1.1 | 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 | 264,70 | 39,56 | 10.471,53 |
| 1.5.1.2 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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 | 55,10 | 43,04 | 2.371,50 |
| 1.5.2 | SARJETA | | | | | | 4.972,95 |
| 1.5.2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 10,55 | 66,57 | 702,31 |
| 1.5.2.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 10,55 | 404,80 | 4.270,64 |
| 1.6 | CONTENÇÕES | | | | | | 13.524,92 |
| 1.6.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 9,15 | 66,57 | 609,12 |
| 1.6.2 | C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 12,51 | 863,93 | 10.807,76 |
| 1.6.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 22,57 | 93,40 | 2.108,04 |
| 1.7 | PAVIMENTAÇÕES DE CALÇADAS | | | | | | 22.888,64 |
| 1.7.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 323,08 | 26,71 | 8.629,47 |
| 1.7.2 | C1863 | PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | SEINFRA | M2 | 276,18 | 51,63 | 14.259,17 |
| 1.8 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 5.295,01 |
| 1.8.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 46,90 | 112,90 | 5.295,01 |
| 1.9 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | 498,17 |
| 1.9.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,30 | 688,29 | 200,49 |
| 1.9.2 | COMP. 06 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | Composições Próprias | UND | 2,00 | 148,84 | 297,68 |
| 1.10 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 1.367,43 |
| 1.10.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.168,74 | 1,17 | 1.367,43 |
| 2 | COITÉ - RUA SDO 02 | | | | | | 30.577,53 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.580,52 |
| 2.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 337,37 | 0,26 | 87,72 |
| 2.1.2 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | SEINFRA | UN | 4,00 | 373,20 | 1.492,80 |
| 2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 26,44 |
| 2.2.1 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019 | SINAPI | M2 | 240,33 | 0,11 | 26,44 |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO DE RUA | | | | | | 11.416,18 |
| 2.3.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 192,74 | 55,65 | 10.725,98 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA POR RUA

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ | DATA: | 20/07/2022 | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA/CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|----------------------------------|--|----------------------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 2.3.2 | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 7,05 | 97,90 | 690,20 |
| 2.4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | 4.267,77 |
| 2.4.1 | MEIO FIO | | | | | | 3.103,48 |
| 2.4.1.1 | 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 | 78,45 | 39,56 | 3.103,48 |
| 2.4.2 | SARJETA | | | | | | 1.164,29 |
| 2.4.2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 2,47 | 66,57 | 164,43 |
| 2.4.2.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 2,47 | 404,80 | 999,86 |
| 2.5 | CONTENÇÕES | | | | | | 4.691,24 |
| 2.5.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 3,33 | 66,57 | 221,68 |
| | C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 4,54 | 863,93 | 3.922,24 |
| 2.5.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 5,86 | 93,40 | 547,32 |
| 2.6 | PAVIMENTAÇÕES DE CALÇADAS | | | | | | 6.105,90 |
| 2.6.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 88,13 | 26,71 | 2.353,95 |
| 2.6.2 | C1863 | PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | SEINFRA | M2 | 72,67 | 51,63 | 3.751,95 |
| 2.7 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 1.745,43 |
| 2.7.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 15,46 | 112,90 | 1.745,43 |
| 2.8 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | 349,33 |
| 2.8.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,30 | 668,29 | 200,49 |
| 2.8.2 | COMP. 06 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | Composições Próprias | UND | 1,00 | 148,84 | 148,84 |
| 2.9 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 394,72 |
| 2.9.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 337,37 | 1,17 | 394,72 |
| 3 | COITÉ - RUA SDO 03 | | | | | | 79.332,71 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 251,77 |
| 3.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 968,35 | 0,26 | 251,77 |
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 84,12 |
| 3.2.1 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 764,71 | 0,11 | 84,12 |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO DE RUA | | | | | | 38.416,37 |
| 3.3.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 648,10 | 55,65 | 36.068,77 |
| 3.3.2 | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 24,00 | 97,90 | 2.349,60 |
| 3.4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | 10.713,32 |
| 3.4.1 | MEIO FIO | | | | | | 7.819,11 |
| 3.4.1.1 | 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 | 193,30 | 39,56 | 7.646,95 |
| 3.4.1.2 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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 | 4,00 | 43,04 | 172,16 |
| 3.4.2 | SARJETA | | | | | | 2.894,21 |
| 3.4.2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 6,14 | 66,57 | 408,74 |
| 3.4.2.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 6,14 | 404,80 | 2.485,47 |
| 3.5 | CONTENÇÕES | | | | | | 10.642,71 |
| 3.5.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 7,52 | 66,57 | 500,61 |
| 3.5.2 | C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 10,28 | 863,93 | 8.881,20 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA POR RUA

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ | DATA: | 20/07/2022 | BDI: | 20,77% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 82,46% | 01/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|----------------------------------|---|----------------------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 3.5.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 13,50 | 93,40 | 1.260,90 |
| 3.6 | PAVIMENTAÇÕES DE CALÇADAS | | | | | | 14.126,59 |
| 3.6.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 202,60 | 26,71 | 5.411,45 |
| 3.6.2 | C1863 | PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | SEINFRA | M2 | 168,80 | 51,63 | 8.715,14 |
| 3.7 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 3.816,02 |
| 3.7.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 33,80 | 112,90 | 3.816,02 |
| 3.8 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | 148,84 |
| 3.8.1 | COMP. 06 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | Composições Próprias | UND | 1,00 | 148,84 | 148,84 |
| 3.9 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 1.132,97 |
| 3.9.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 968,35 | 1,17 | 1.132,97 |

VALOR BDI TOTAL: 66.932,67

VALOR ORÇAMENTO: 224.832,60

VALOR TOTAL: 291.765,27


JOÃO GLEISON DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 061122895-5
CREA/CE: 49753

| MEMORIAL DE CÁLCULO | | | |
|---|------------|--|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ | DATA : 20/07/2022 |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ | BDI : 29,77% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA/CE | FONTE |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | VERSÃO |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | SEINFRA 027.1 COM DESONER. PARQ. 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | SINAPI 2022/06 COM DESONER. PARQ. 0,00% 47,46% 07/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |

| COITÉ - RUA SDO 01 | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|----------|---|---------|---|-----------|---|--------|-------|----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 1.2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | | | | | | | | M2 | 12,00 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | x | ALTURA | = | TOTAL | | | | |
| PLACA DA OBRA | | 4,00 | x | 3,00 | = | 12,00 | | | | |
| | | | | | = | 12,00 | | | | |
| | | | | | = | 12,00 | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 1.2.2 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) | | | | | | | | M2 | 1.168,74 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL | | | | |
| EXTENSÃO 01 | | 30,97 | x | 4,00 | = | 123,88 | | | | |
| EXTENSÃO 02 | | 13,61 | x | 5,20 | = | 70,77 | | | | |
| EXTENSÃO 03 | | 9,52 | x | 7,30 | = | 69,50 | | | | |
| EXTENSÃO 04 | | 11,42 | x | 8,20 | = | 93,64 | | | | |
| EXTENSÃO 05 | | 19,32 | x | 8,20 | = | 158,42 | | | | |
| EXTENSÃO 06 | | 5,77 | x | 9,40 | = | 54,24 | | | | |
| EXTENSÃO 07 | | 30,10 | x | 10,85 | = | 326,59 | | | | |
| EXTENSÃO 08 | | 11,27 | x | 9,40 | = | 105,94 | | | | |
| EXTENSÃO 09 | | 10,03 | x | 8,65 | = | 86,76 | | | | |
| EXTENSÃO 10 | | 10,00 | x | 7,90 | = | 79,00 | | | | |
| | | | | | = | 1.168,74 | | | | |
| 1.3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 1.3.1 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019 | | | | | | | | M2 | 893,53 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL | | | | |
| EXTENSÃO 01 | | 30,97 | x | 4,00 | = | 123,88 | | | | |
| EXTENSÃO 02 | | 13,61 | x | 4,00 | = | 54,44 | | | | |
| EXTENSÃO 03 | | 9,52 | x | 5,50 | = | 52,36 | | | | |
| EXTENSÃO 04 | | 11,42 | x | 7,00 | = | 79,94 | | | | |
| EXTENSÃO 05 | | 19,32 | x | 7,00 | = | 135,24 | | | | |
| EXTENSÃO 06 | | 5,77 | x | 7,00 | = | 40,39 | | | | |
| EXTENSÃO 07 | | 30,10 | x | 7,00 | = | 210,70 | | | | |
| EXTENSÃO 08 | | 11,27 | x | 7,00 | = | 78,89 | | | | |
| EXTENSÃO 09 | | 10,03 | x | 6,25 | = | 62,69 | | | | |
| EXTENSÃO 10 | | 10,00 | x | 5,50 | = | 55,00 | | | | |
| | | | | | = | 893,53 | | | | |
| 1.4 | PAVIMENTAÇÃO DE RUA | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 1.4.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | | | | | | | | M2 | 711,37 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL | | | | |
| EXTENSÃO 01 | | 30,97 | x | 3,00 | = | 92,91 | | | | |
| EXTENSÃO 02 | | 13,61 | x | 3,00 | = | 40,83 | | | | |
| EXTENSÃO 03 | | 9,52 | x | 4,50 | = | 42,84 | | | | |
| EXTENSÃO 04 | | 11,42 | x | 6,00 | = | 68,52 | | | | |
| EXTENSÃO 05 | | 19,32 | x | 6,00 | = | 115,92 | | | | |
| EXTENSÃO 06 | | 5,77 | x | 6,00 | = | 34,62 | | | | |
| EXTENSÃO 07 | | 30,10 | x | 6,00 | = | 180,60 | | | | |
| EXTENSÃO 08 | | 11,27 | x | 6,00 | = | 67,62 | | | | |
| EXTENSÃO 09 | | 10,03 | x | 5,25 | = | 52,66 | | | | |
| EXTENSÃO 10 | | 10,00 | x | 4,50 | = | 45,00 | | | | |
| | | | | | = | 711,37 | | | | |
| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | x | LARGURA | x | QUANT. | = | TOTAL | | |
| FAIXA DE CONCRETO RAMPAS | | 1,50 | x | 6,70 | x | 3,00 | = | -30,15 | | |
| | | | | | | | = | 711,37 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 1.4.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, | | | | | | | | M2 | 30,15 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | x | LARGURA | x | REPETIÇÃO | = | TOTAL | | |
| ROTA DE CONCRETO RAMPAS | | 1,50 | x | 6,70 | x | 3,00 | = | 30,15 | | |
| | | | | | | | = | 30,15 | | |
| 1.5 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | | |
| 1.5.1 | MEIO-FIO | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 1.5.1.1 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, | | | | | | | | M | 264,70 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | = | TOTAL | | | | | | |
| MEIO-FIO DE FECHAMENTO | | 4,00 | = | 4,00 | | | | | | |

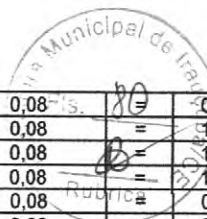




| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|-----------------|---|----------------|---|---------------|---|------------------|-----------------|--------------|------------------|---------------|---------------|
| EXTENSÃO 01 | | | | | | | | | 31,05 | = | 31,05 | | |
| EXTENSÃO 02 | | | | | | | | | 30,89 | = | 30,89 | | |
| EXTENSÃO 03 | | | | | | | | | 16,04 | = | 16,04 | | |
| EXTENSÃO 04 | | | | | | | | | 13,43 | = | 13,43 | | |
| EXTENSÃO 05 | | | | | | | | | 12,55 | = | 12,55 | | |
| EXTENSÃO 06 | | | | | | | | | 12,62 | = | 12,62 | | |
| EXTENSÃO 07 | | | | | | | | | 0,52 | = | 0,52 | | |
| EXTENSÃO 08 | | | | | | | | | 1,90 | = | 1,90 | | |
| EXTENSÃO 09 | | | | | | | | | 7,58 | = | 7,58 | | |
| EXTENSÃO 10 | | | | | | | | | 35,79 | = | 35,79 | | |
| EXTENSÃO 11 | | | | | | | | | 30,10 | = | 30,10 | | |
| EXTENSÃO 12 | | | | | | | | | 11,26 | = | 11,26 | | |
| EXTENSÃO 13 | | | | | | | | | 31,35 | = | 31,35 | | |
| EXTENSÃO 14 | | | | | | | | | 10,11 | = | 10,11 | | |
| EXTENSÃO 15 | | | | | | | | | 10,01 | = | 10,01 | | |
| MEIO-FIO DE FECHAMENTO | | | | | | | | | 5,50 | = | 5,50 | | |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 264,70 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| 1.5.1.2 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- | | | | | | | | | | M | 55,10 | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | | EXTENSÃO | = | TOTAL | | |
| | EXTENSÃO 01 | | | | | | | | 5,54 | = | 5,54 | | |
| | EXTENSÃO 02 | | | | | | | | 11,09 | = | 11,09 | | |
| | EXTENSÃO 03 | | | | | | | | 18,11 | = | 18,11 | | |
| | EXTENSÃO 04 | | | | | | | | 12,27 | = | 12,27 | | |
| | EXTENSÃO 05 | | | | | | | | 8,09 | = | 8,09 | | |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 55,10 | | |
| 1.5.2 | SARJETA | | | | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| 1.5.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | | | | | | | | | | M3 | 10,55 | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL |
| | EXTENSÃO 01 | | | | | | | | 31,05 | x | 0,35 | = | 10,87 |
| | EXTENSÃO 02 | | | | | | | | 30,89 | x | 0,35 | = | 10,81 |
| | EXTENSÃO 03 | | | | | | | | 16,04 | x | 0,35 | = | 5,61 |
| | EXTENSÃO 04 | | | | | | | | 13,43 | x | 0,35 | = | 4,70 |
| | EXTENSÃO 05 | | | | | | | | 11,09 | x | 0,35 | = | 3,88 |
| | EXTENSÃO 06 | | | | | | | | 5,54 | x | 0,35 | = | 1,94 |
| | EXTENSÃO 07 | | | | | | | | 12,55 | x | 0,35 | = | 4,39 |
| | EXTENSÃO 08 | | | | | | | | 12,62 | x | 0,35 | = | 4,42 |
| | EXTENSÃO 09 | | | | | | | | 12,27 | x | 0,35 | = | 4,29 |
| | EXTENSÃO 10 | | | | | | | | 0,52 | x | 0,35 | = | 0,18 |
| | EXTENSÃO 11 | | | | | | | | 1,90 | x | 0,35 | = | 0,67 |
| | EXTENSÃO 12 | | | | | | | | 8,09 | x | 0,35 | = | 2,83 |
| | EXTENSÃO 13 | | | | | | | | 18,11 | x | 0,35 | = | 6,34 |
| | EXTENSÃO 14 | | | | | | | | 7,58 | x | 0,35 | = | 2,65 |
| | EXTENSÃO 15 | | | | | | | | 35,79 | x | 0,35 | = | 12,53 |
| | EXTENSÃO 16 | | | | | | | | 30,10 | x | 0,35 | = | 10,54 |
| | EXTENSÃO 17 | | | | | | | | 11,26 | x | 0,35 | = | 3,94 |
| | EXTENSÃO 18 | | | | | | | | 31,35 | x | 0,35 | = | 10,97 |
| | EXTENSÃO 19 | | | | | | | | 10,11 | x | 0,35 | = | 3,54 |
| | EXTENSÃO 20 | | | | | | | | 10,01 | x | 0,35 | = | 3,50 |
| | | | | | | | | | TOTAL | | | = | 105,55 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | | ÁREA | = | TOTAL | | |
| | AREA DE SARJETA | | | | | | | | 108,60 | = | 108,60 | | |
| | DESCRIÇÃO | EXTENSÃO | x | LARGURA | x | QUANT. | x | REPETIÇÃO | = | TOTAL | | | |
| | DESCONTO - ROTA ENTRE RAMPAS | 1,50 | x | 0,35 | x | 2,00 | x | 3,00 | = | -3,15 | | | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | | ÁREA | x | ESPESSURA | = | TOTAL |
| | VOLUME FINAL DE ESCAVAÇÃO | | | | | | | | 105,45 | x | 0,10 | = | 10,55 |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 10,55 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| 1.5.2.2 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | | | | | | | | | | M3 | 10,55 | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL |
| | EXTENSÃO 01 | | | | | | | | 31,05 | x | 0,35 | = | 10,87 |
| | EXTENSÃO 02 | | | | | | | | 30,89 | x | 0,35 | = | 10,81 |
| | EXTENSÃO 03 | | | | | | | | 16,04 | x | 0,35 | = | 5,61 |
| | EXTENSÃO 04 | | | | | | | | 13,43 | x | 0,35 | = | 4,70 |
| | EXTENSÃO 05 | | | | | | | | 11,09 | x | 0,35 | = | 3,88 |
| | EXTENSÃO 06 | | | | | | | | 5,54 | x | 0,35 | = | 1,94 |
| | EXTENSÃO 07 | | | | | | | | 12,55 | x | 0,35 | = | 4,39 |
| | EXTENSÃO 08 | | | | | | | | 12,62 | x | 0,35 | = | 4,42 |
| | EXTENSÃO 09 | | | | | | | | 12,27 | x | 0,35 | = | 4,29 |
| | EXTENSÃO 10 | | | | | | | | 0,52 | x | 0,35 | = | 0,18 |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|--|--|--|--|-------|-----------------|----------|----------------|------------------|---------------|---------------|------------------|----------|--------------|
| EXTENSÃO 11 | | | | | | 1,90 | x | 0,35 | = | 0,67 | | | | | |
| EXTENSÃO 12 | | | | | | 8,09 | x | 0,35 | = | 2,83 | | | | | |
| EXTENSÃO 13 | | | | | | 18,11 | x | 0,35 | = | 6,34 | | | | | |
| EXTENSÃO 14 | | | | | | 7,58 | x | 0,35 | = | 2,65 | | | | | |
| EXTENSÃO 15 | | | | | | 35,79 | x | 0,35 | = | 12,53 | | | | | |
| EXTENSÃO 16 | | | | | | 30,10 | x | 0,35 | = | 10,54 | | | | | |
| EXTENSÃO 17 | | | | | | 11,26 | x | 0,35 | = | 3,94 | | | | | |
| EXTENSÃO 18 | | | | | | 31,35 | x | 0,35 | = | 10,97 | | | | | |
| EXTENSÃO 19 | | | | | | 10,11 | x | 0,35 | = | 3,54 | | | | | |
| EXTENSÃO 20 | | | | | | 10,01 | x | 0,35 | = | 3,50 | | | | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | | | ÁREA | | = | TOTAL | | | | | |
| ÁREA DE SARJETA | | | | | | | 108,60 | | = | 108,60 | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | x | QUANT. | x | REPETIÇÃO | = | TOTAL |
| DESCONTO - ROTA ENTRE RAMPAS | | | | | | | 1,50 | x | 0,35 | x | 2,00 | x | 3,00 | = | -3,15 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | | | ÁREA | | x | ESPESSURA | = | TOTAL | | | |
| VOLUME FINAL DE SARJETA | | | | | | | 105,45 | | x | 0,10 | = | 10,55 | | | |
| | | | | | | | | | • | TOTAL | = | 10,55 | | | |
| 1.6 | CONTENÇÕES | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | | | |
| 1.6.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | | | | | | | | | | M3 | 9,15 | | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | x | ALTURA | = | TOTAL | | |
| EXTENSÃO 01 | | | | | | | 1,20 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,05 | | |
| EXTENSÃO 02 | | | | | | | 16,04 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,71 | | |
| EXTENSÃO 03 | | | | | | | 12,62 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,56 | | |
| EXTENSÃO 04 | | | | | | | 1,20 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,05 | | |
| EXTENSÃO 05 | | | | | | | 4,09 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,18 | | |
| EXTENSÃO 06 | | | | | | | 12,55 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,55 | | |
| EXTENSÃO 07 | | | | | | | 12,62 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,56 | | |
| EXTENSÃO 08 | | | | | | | 10,64 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,47 | | |
| EXTENSÃO 09 | | | | | | | 0,52 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,02 | | |
| EXTENSÃO 10 | | | | | | | 17,62 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,78 | | |
| EXTENSÃO 11 | | | | | | | 1,90 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,08 | | |
| EXTENSÃO 12 | | | | | | | 5,97 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,26 | | |
| EXTENSÃO 13 | | | | | | | 7,58 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,33 | | |
| EXTENSÃO 14 - CALÇADA GINÁSIO | | | | | | | 1,45 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,06 | | |
| EXTENSÃO 15 | | | | | | | 35,79 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 1,57 | | |
| EXTENSÃO 16 - CALÇADA GINÁSIO | | | | | | | 1,45 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,06 | | |
| EXTENSÃO 17 | | | | | | | 11,26 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,50 | | |
| EXTENSÃO 18 | | | | | | | 31,35 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 1,38 | | |
| EXTENSÃO 19 | | | | | | | 10,11 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,44 | | |
| EXTENSÃO 20 | | | | | | | 10,01 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,44 | | |
| EXTENSÃO 21 | | | | | | | 1,20 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,05 | | |
| EXTENSÃO 22 | | | | | | | 1,20 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,05 | | |
| | | | | | | | | | • | TOTAL | = | 9,16 | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | | | |
| 1.6.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | | | | | | | | | | M3 | 12,51 | | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | x | ALTURA | = | TOTAL | | |
| EXTENSÃO 01 | | | | | | | 1,20 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,07 | | |
| EXTENSÃO 02 | | | | | | | 16,04 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,96 | | |
| EXTENSÃO 03 | | | | | | | 12,62 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,76 | | |
| EXTENSÃO 04 | | | | | | | 1,20 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,07 | | |
| EXTENSÃO 05 | | | | | | | 4,09 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,25 | | |
| EXTENSÃO 06 | | | | | | | 12,55 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,75 | | |
| EXTENSÃO 07 | | | | | | | 12,62 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,76 | | |
| EXTENSÃO 08 | | | | | | | 10,64 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,64 | | |
| EXTENSÃO 09 | | | | | | | 0,52 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,03 | | |
| EXTENSÃO 10 | | | | | | | 17,62 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 1,06 | | |
| EXTENSÃO 11 | | | | | | | 1,90 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,11 | | |
| EXTENSÃO 12 | | | | | | | 5,97 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,36 | | |
| EXTENSÃO 13 | | | | | | | 7,58 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,45 | | |
| EXTENSÃO 14 - CALÇADA GINÁSIO | | | | | | | 1,45 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,09 | | |
| EXTENSÃO 15 | | | | | | | 35,79 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 2,15 | | |
| EXTENSÃO 16 - CALÇADA GINÁSIO | | | | | | | 1,45 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,09 | | |
| EXTENSÃO 17 | | | | | | | 11,26 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,68 | | |
| EXTENSÃO 18 | | | | | | | 31,35 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 1,88 | | |
| EXTENSÃO 19 | | | | | | | 10,11 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,61 | | |
| EXTENSÃO 20 | | | | | | | 10,01 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,60 | | |
| EXTENSÃO 21 | | | | | | | 1,20 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,07 | | |
| EXTENSÃO 22 | | | | | | | 1,20 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,07 | | |
| | | | | | | | | | • | TOTAL | = | 12,51 | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | | | |
| 1.6.3 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | | | | | | | | | | M3 | 22,57 | | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | x | ALTURA | = | TOTAL | | |
| EXTENSÃO 01 | | | | | | | 16,04 | x | 1,00 | x | 0,08 | = | 1,28 | | |
| EXTENSÃO 02 - TRECHO CURVO | | | | | | | 4,82 | x | 1,00 | x | 0,08 | = | 0,39 | | |



| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|-------|---|------|---|------|--------------|------|--------------|
| EXTENSÃO 03 - TRECHO CURVO | | | 11,86 | x | 1,00 | x | 0,08 | = | 0,95 | |
| EXTENSÃO 04 | | | 12,62 | x | 1,00 | x | 0,08 | = | 1,01 | |
| EXTENSÃO 05 | | | 12,55 | x | 1,00 | x | 0,08 | = | 1,00 | |
| EXTENSÃO 06 - TRECHO CURVO | | | 17,87 | x | 1,00 | x | 0,08 | = | 1,43 | |
| EXTENSÃO 07 - TRECHO CURVO | | | 11,16 | x | 1,00 | x | 0,08 | = | 0,89 | |
| EXTENSÃO 08 | | | 0,52 | x | 1,00 | x | 0,08 | = | 0,04 | |
| EXTENSÃO 09 | | | 1,90 | x | 1,00 | x | 0,08 | = | 0,15 | |
| EXTENSÃO 10 - TRECHO CURVO | | | 7,03 | x | 1,00 | x | 0,08 | = | 0,56 | |
| EXTENSÃO 11 | | | 7,58 | x | 1,00 | x | 0,08 | = | 0,61 | |
| EXTENSÃO 12 | | | 35,79 | x | 1,00 | x | 0,08 | = | 2,86 | |
| EXTENSÃO 13 - CALÇADA GINÁSIO | | | 30,10 | x | 2,65 | x | 0,08 | = | 6,38 | |
| EXTENSÃO 14 | | | 31,35 | x | 1,00 | x | 0,08 | = | 2,51 | |
| EXTENSÃO 15 | | | 11,26 | x | 1,00 | x | 0,08 | = | 0,90 | |
| EXTENSÃO 16 | | | 10,11 | x | 1,00 | x | 0,08 | = | 0,81 | |
| EXTENSÃO 17 | | | 10,01 | x | 1,00 | x | 0,08 | = | 0,80 | |
| | | | | | | | • | TOTAL | = | 22,57 |

1.7 PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS

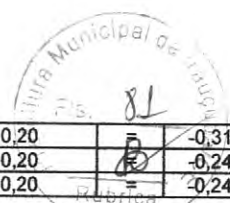
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|---------|---|-------|--------|
| 1.7.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 323,08 |

| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL |
|----------------------------|--|----------|---|---------|---|-----------------|
| EXTENSÃO 01 | | 16,04 | x | 1,20 | = | 19,25 |
| EXTENSÃO 02 - TRECHO CURVO | | 4,82 | x | 1,20 | = | 5,78 |
| EXTENSÃO 03 - TRECHO CURVO | | 11,86 | x | 1,20 | = | 14,23 |
| EXTENSÃO 04 | | 12,62 | x | 1,20 | = | 15,14 |
| EXTENSÃO 05 | | 12,55 | x | 1,20 | = | 15,06 |
| EXTENSÃO 06 - TRECHO CURVO | | 17,87 | x | 1,20 | = | 21,44 |
| EXTENSÃO 07 - TRECHO CURVO | | 11,46 | x | 1,20 | = | 13,75 |
| EXTENSÃO 08 | | 0,52 | x | 1,20 | = | 0,62 |
| EXTENSÃO 09 | | 1,90 | x | 1,20 | = | 2,28 |
| EXTENSÃO 10 - TRECHO CURVO | | 7,03 | x | 1,20 | = | 8,44 |
| EXTENSÃO 11 | | 7,58 | x | 1,20 | = | 9,10 |
| EXTENSÃO 12 | | 35,79 | x | 1,20 | = | 42,95 |
| EXTENSÃO 13 | | 30,10 | x | 2,65 | = | 79,77 |
| EXTENSÃO 14 | | 31,35 | x | 1,20 | = | 37,62 |
| EXTENSÃO 15 | | 11,26 | x | 1,20 | = | 13,51 |
| EXTENSÃO 16 | | 10,11 | x | 1,20 | = | 12,13 |
| EXTENSÃO 17 | | 10,01 | x | 1,20 | = | 12,01 |
| • TOTAL | | | | | | |
| | | | | | | = 323,08 |

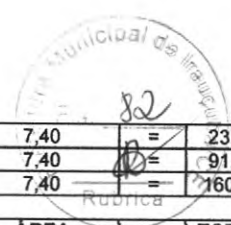
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|---------|---|-------|--------|
| 1.7.2 | PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 276,18 |

| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL |
|----------------------------|--|----------|---|---------|---|-------|
| EXTENSÃO 01 | | 16,04 | x | 1,20 | = | 19,25 |
| EXTENSÃO 02 - TRECHO CURVO | | 4,82 | x | 1,20 | = | 5,78 |
| EXTENSÃO 03 - TRECHO CURVO | | 11,86 | x | 1,20 | = | 14,23 |
| EXTENSÃO 04 | | 12,62 | x | 1,20 | = | 15,14 |
| EXTENSÃO 05 | | 12,55 | x | 1,20 | = | 15,06 |
| EXTENSÃO 06 - TRECHO CURVO | | 17,87 | x | 1,20 | = | 21,44 |
| EXTENSÃO 07 - TRECHO CURVO | | 11,46 | x | 1,20 | = | 13,75 |
| EXTENSÃO 08 | | 0,52 | x | 1,20 | = | 0,62 |
| EXTENSÃO 09 | | 1,90 | x | 1,20 | = | 2,28 |
| EXTENSÃO 10 - TRECHO CURVO | | 7,03 | x | 1,20 | = | 8,44 |
| EXTENSÃO 11 | | 7,58 | x | 1,20 | = | 9,10 |
| EXTENSÃO 12 | | 35,79 | x | 1,20 | = | 42,95 |
| EXTENSÃO 13 | | 30,10 | x | 2,65 | = | 79,77 |
| EXTENSÃO 14 | | 31,35 | x | 1,20 | = | 37,62 |
| EXTENSÃO 15 | | 11,26 | x | 1,20 | = | 13,51 |
| EXTENSÃO 16 | | 10,11 | x | 1,20 | = | 12,13 |
| EXTENSÃO 17 | | 10,01 | x | 1,20 | = | 12,01 |

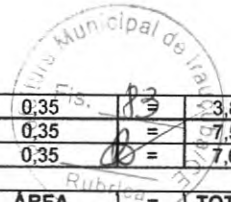
| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL |
|---------------------------------------|--|----------|---|---------|---|-------|
| DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 01 | | 1,20 | x | 0,20 | = | -0,24 |
| DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 02 | | 14,86 | x | 0,20 | = | -2,97 |
| DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 03 | | 11,64 | x | 0,20 | = | -2,33 |
| DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 04 | | 1,20 | x | 0,20 | = | -0,24 |
| DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 05 | | 3,82 | x | 0,20 | = | -0,76 |
| DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 06 | | 6,50 | x | 0,20 | = | -1,30 |
| DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 07 | | 4,42 | x | 0,20 | = | -0,88 |
| DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 08 | | 2,38 | x | 0,20 | = | -0,48 |
| DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 09 | | 11,08 | x | 0,20 | = | -2,22 |
| DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 10 | | 18,03 | x | 0,20 | = | -3,61 |
| DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 11 | | 6,66 | x | 0,20 | = | -1,33 |
| DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 12 | | 1,19 | x | 0,20 | = | -0,24 |
| DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 13 | | 30,76 | x | 0,20 | = | -6,15 |
| DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 14 | | 41,96 | x | 0,20 | = | -8,39 |
| DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 15 | | 23,22 | x | 0,20 | = | -4,64 |
| DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 16 | | 9,72 | x | 0,20 | = | -1,94 |
| DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 17 | | 1,82 | x | 0,20 | = | -0,36 |
| DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 18 | | 1,53 | x | 0,20 | = | -0,31 |



| | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|-----------------|----------|------------------|------------------|-----------------|---------------|
| DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 19 | | | | | 1,53 | x | 0,20 | | -0,31 | |
| DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 20 | | | | | 1,20 | x | 0,20 | | -0,24 | |
| DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 21 | | | | | 1,20 | x | 0,20 | | -0,24 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | REPETIÇÃO | TOTAL | |
| DESCONTO PISO PODOTÁTIL - MUDANÇA DE DIREÇÃO | | | | | 0,40 | x | 0,40 | 10,00 | -1,60 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | ÁREA | x | REPETIÇÃO | = | TOTAL | |
| DESCONTO PISO DE ALERTA - RAMPAS | | | | | 1,02 | x | 6,00 | = | -6,12 | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 276,18 | |
| 1.8 | ACESSIBILIDADE | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 1.8.1 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E | | | | | | | | M2 | 46,90 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL | |
| PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 01 | | | | | 14,86 | x | 0,20 | = | 2,97 | |
| PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 02 | | | | | 6,50 | x | 0,20 | = | 1,30 | |
| PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 03 | | | | | 4,42 | x | 0,20 | = | 0,88 | |
| PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 04 | | | | | 2,38 | x | 0,20 | = | 0,48 | |
| PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 05 | | | | | 1,19 | x | 0,20 | = | 0,24 | |
| PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 06 | | | | | 30,76 | x | 0,20 | = | 6,15 | |
| PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 07 | | | | | 41,96 | x | 0,20 | = | 8,39 | |
| PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 08 | | | | | 23,22 | x | 0,20 | = | 4,64 | |
| PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 09 | | | | | 9,72 | x | 0,20 | = | 1,94 | |
| PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 10 | | | | | 1,82 | x | 0,20 | = | 0,36 | |
| PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 11 | | | | | 1,53 | x | 0,20 | = | 0,31 | |
| PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 12 | | | | | 1,53 | x | 0,20 | = | 0,31 | |
| PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 01 | | | | | 1,20 | x | 0,20 | = | 0,24 | |
| PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 02 | | | | | 1,20 | x | 0,20 | = | 0,24 | |
| PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 03 | | | | | 11,64 | x | 0,20 | = | 2,33 | |
| PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 04 | | | | | 3,82 | x | 0,20 | = | 0,76 | |
| PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 05 | | | | | 11,08 | x | 0,20 | = | 2,22 | |
| PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 06 | | | | | 18,03 | x | 0,20 | = | 3,61 | |
| PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 07 | | | | | 6,66 | x | 0,20 | = | 1,33 | |
| PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 08 | | | | | 1,20 | x | 0,20 | = | 0,24 | |
| PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 09 | | | | | 1,20 | x | 0,20 | = | 0,24 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | REPETIÇÃO | TOTAL | |
| MUDANÇA DE DIREÇÃO | | | | | 0,40 | x | 0,40 | 10,00 | 1,60 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | ÁREA | x | REPETIÇÃO | = | TOTAL | |
| PISO DE ALERTA - RAMPAS | | | | | 1,02 | x | 6,00 | = | 6,12 | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 46,90 | |
| 1.9 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 1.9.1 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | | | | | | | | M2 | 0,30 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | ÁREA | x | QUANT. | = | TOTAL | |
| CONFORME PROJETO | | | | | 0,30 | x | 1,00 | = | 0,30 | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 0,30 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 1.9.2 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | | | | | | | | UND | 2,00 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | | | QUANT. | = | TOTAL | |
| CONFORME PROJETO | | | | | | | 2,00 | = | 2,00 | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 2,00 | |
| 1.10 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 1.10.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | | | | | | | M2 | 1.168,74 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL | |
| EXTENSÃO 01 | | | | | 30,97 | x | 4,00 | = | 123,88 | |
| EXTENSÃO 02 | | | | | 13,61 | x | 5,20 | = | 70,77 | |
| EXTENSÃO 03 | | | | | 9,52 | x | 7,30 | = | 69,50 | |
| EXTENSÃO 04 | | | | | 11,42 | x | 8,20 | = | 93,64 | |
| EXTENSÃO 05 | | | | | 19,32 | x | 8,20 | = | 158,42 | |
| EXTENSÃO 06 | | | | | 5,77 | x | 9,40 | = | 54,24 | |
| EXTENSÃO 07 | | | | | 30,10 | x | 10,85 | = | 326,59 | |
| EXTENSÃO 08 | | | | | 11,27 | x | 9,40 | = | 105,94 | |
| EXTENSÃO 09 | | | | | 10,03 | x | 8,65 | = | 86,76 | |
| EXTENSÃO 10 | | | | | 10,00 | x | 7,90 | = | 79,00 | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 1.168,74 | |
| 2 | COITÉ - RUA SDO 02 | | | | | | | | | |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 2.1.1 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) | | | | | | | | M2 | 337,37 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL | |
| EXTENSÃO 01 | | | | | 7,30 | x | 6,05 | = | 44,17 | |



| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|-----------------|----------|-----------------|----------|------------------|---------------|---------------|
| | EXTENSÃO 02 | | | | 3,18 | x | 7,40 | = | 23,53 | | |
| | EXTENSÃO 03 | | | | 12,36 | x | 7,40 | = | 91,46 | | |
| | EXTENSÃO 04 | | | | 21,70 | x | 7,40 | = | 160,58 | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | ÁREA | = | TOTAL | | |
| | ÁREA CIRCULAR 01 | | | | | | 10,95 | = | 10,95 | | |
| | ÁREA CIRCULAR 02 | | | | | | 6,68 | = | 6,68 | | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 337,37 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| 2.1.2 | RETIRADA DE ÁRVORES | | | | | | | | UND | 4,00 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | QUANT. | = | TOTAL | | |
| | CONFORME PROJETO | | | | | | 4,00 | = | 4,00 | | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 4,00 | | |
| 2.2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| 2.2.1 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019 | | | | | | | | M2 | 240,33 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL | | |
| | EXTENSÃO 01 | | | | 7,30 | x | 5,00 | = | 36,50 | | |
| | EXTENSÃO 02 | | | | 3,18 | x | 5,00 | = | 15,90 | | |
| | EXTENSÃO 03 | | | | 12,36 | x | 5,00 | = | 61,80 | | |
| | EXTENSÃO 04 | | | | 21,70 | x | 5,00 | = | 108,50 | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | ÁREA | = | TOTAL | | |
| | ÁREA 01 | | | | | | 10,95 | = | 10,95 | | |
| | ÁREA 02 | | | | | | 6,68 | = | 6,68 | | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 240,33 | | |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO DE RUA | | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| 2.3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | | | | | | | | M2 | 192,74 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL | | |
| | EXTENSÃO 01 | | | | 7,30 | x | 4,70 | = | 34,31 | | |
| | EXTENSÃO 02 | | | | 3,18 | x | 4,10 | = | 13,04 | | |
| | EXTENSÃO 03 | | | | 12,36 | x | 4,10 | = | 50,68 | | |
| | EXTENSÃO 04 | | | | 21,70 | x | 4,10 | = | 88,97 | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | ÁREA | = | TOTAL | | |
| | ÁREA 01 | | | | | | 10,95 | = | 10,95 | | |
| | DESCONTO ÁREA DE SARJETA 01 | | | | | | -2,94 | = | -2,94 | | |
| | ÁREA 02 | | | | | | 6,68 | = | 6,68 | | |
| | DESCONTO ÁREA DE SARJETA 02 | | | | | | -1,90 | = | -1,90 | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | x | QUANT. | = | TOTAL |
| | FAIXA DE CONCRETO RAMPAS | | | | 1,50 | x | 4,70 | x | 1,00 | = | -7,05 |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 192,74 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| 2.3.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, | | | | | | | | M2 | 7,05 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | x | REPETIÇÃO | = | TOTAL |
| | ROTA DE CONCRETO RAMPAS | | | | 1,50 | x | 4,70 | x | 1,00 | = | 7,05 |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 7,05 |
| 2.4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | | | |
| 2.4.1 | MEIO-FIO | | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| 2.4.1.1 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, | | | | | | | | M | 78,45 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | EXTENSÃO | = | TOTAL | | |
| | EXTENSÃO 01 | | | | | | 2,55 | = | 2,55 | | |
| | EXTENSÃO 02 | | | | | | 2,76 | = | 2,76 | | |
| | EXTENSÃO 03 | | | | | | 1,56 | = | 1,56 | | |
| | EXTENSÃO 04 | | | | | | 12,26 | = | 12,26 | | |
| | EXTENSÃO 05 | | | | | | 10,91 | = | 10,91 | | |
| | EXTENSÃO 06 | | | | | | 21,50 | = | 21,50 | | |
| | EXTENSÃO 07 | | | | | | 21,91 | = | 21,91 | | |
| | MEIO-FIO DE FECHAMENTO | | | | | | 5,00 | = | 5,00 | | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 78,45 | | |
| 2.4.2 | SARJETA | | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. | |
| 2.4.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016 | | | | | | | | M3 | 2,47 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL | | |
| | EXTENSÃO 01 | | | | 2,55 | x | 0,35 | = | 0,89 | | |
| | EXTENSÃO 02 | | | | 2,76 | x | 0,35 | = | 0,97 | | |
| | EXTENSÃO 03 | | | | 1,56 | x | 0,35 | = | 0,55 | | |
| | EXTENSÃO 04 | | | | 12,26 | x | 0,35 | = | 4,29 | | |



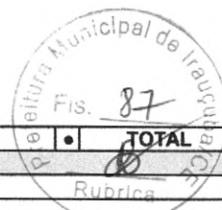
| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|---|---------|---|----------|---|-----------|---|-----------|--------------|---------------|
| | EXTENSÃO 05 | | | | | 10,91 | x | 0,35 | = | 3,82 | | |
| | EXTENSÃO 06 | | | | | 21,50 | x | 0,35 | = | 7,53 | | |
| | EXTENSÃO 07 | | | | | 21,91 | x | 0,35 | = | 7,67 | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | ÁREA | = | TOTAL | | |
| | ÁREA DE SARJETA | | | | | | | 25,72 | = | 25,72 | | |
| | DESCRIÇÃO | EXTENSÃO | x | LARGURA | x | QUANT. | x | REPETIÇÃO | = | TOTAL | | |
| | DESCONTO - ROTA ENTRE RAMPAS | 1,50 | x | 0,35 | x | 2,00 | x | 1,00 | = | -1,05 | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | ÁREA | x | ESPESSURA | = | TOTAL |
| | VOLUME FINAL DE ESCAVAÇÃO | | | | | 24,67 | x | 0,10 | = | 2,47 | | |
| | | | | | | | | TOTAL | = | 2,47 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 2.4.2.2 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | | | | | | | | | | M3 | 2,47 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL | | |
| | EXTENSÃO 01 | | | | | 2,55 | x | 0,35 | = | 0,89 | | |
| | EXTENSÃO 02 | | | | | 2,76 | x | 0,35 | = | 0,97 | | |
| | EXTENSÃO 03 | | | | | 1,56 | x | 0,35 | = | 0,55 | | |
| | EXTENSÃO 04 | | | | | 12,26 | x | 0,35 | = | 4,29 | | |
| | EXTENSÃO 05 | | | | | 10,91 | x | 0,35 | = | 3,82 | | |
| | EXTENSÃO 06 | | | | | 21,50 | x | 0,35 | = | 7,53 | | |
| | EXTENSÃO 07 | | | | | 21,91 | x | 0,35 | = | 7,67 | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | ÁREA | = | TOTAL | | |
| | EXTENSÃO DE SARJETA | | | | | | | 25,72 | = | 25,72 | | |
| | DESCRIÇÃO | EXTENSÃO | x | LARGURA | x | QUANT. | x | REPETIÇÃO | = | TOTAL | | |
| | DESCONTO - ROTA ENTRE RAMPAS | 1,50 | x | 0,35 | x | 2,00 | x | 1,00 | = | -1,05 | | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | ÁREA | x | ESPESSURA | = | TOTAL |
| | VOLUME FINAL DE SARJETA | | | | | 24,67 | x | 0,10 | = | 2,47 | | |
| | | | | | | | | TOTAL | = | 2,47 | | |
| 2.5 | CONTENÇÕES | | | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 2.5.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | | | | | | | | | | M3 | 3,33 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | x | ALTURA | = | TOTAL |
| | EXTENSÃO 01 | | | | | 2,55 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,11 |
| | EXTENSÃO 02 | | | | | 2,76 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,12 |
| | EXTENSÃO 03 | | | | | 1,56 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,07 |
| | EXTENSÃO 04 | | | | | 12,26 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,54 |
| | EXTENSÃO 05 | | | | | 10,91 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,48 |
| | EXTENSÃO 06 | | | | | 21,50 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,95 |
| | EXTENSÃO 07 | | | | | 21,91 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,96 |
| | EXTENSÃO 08 | | | | | 1,20 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,05 |
| | EXTENSÃO 09 | | | | | 1,20 | x | 0,20 | x | 0,22 | = | 0,05 |
| | | | | | | | | TOTAL | = | 3,33 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 2.5.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | | | | | | | | | | M3 | 4,54 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | x | ALTURA | = | TOTAL |
| | EXTENSÃO 01 | | | | | 2,55 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,15 |
| | EXTENSÃO 02 | | | | | 2,76 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,17 |
| | EXTENSÃO 03 | | | | | 1,56 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,09 |
| | EXTENSÃO 04 | | | | | 12,26 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,74 |
| | EXTENSÃO 05 | | | | | 10,91 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,65 |
| | EXTENSÃO 06 | | | | | 21,50 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 1,29 |
| | EXTENSÃO 07 | | | | | 21,91 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 1,31 |
| | EXTENSÃO 08 | | | | | 1,20 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,07 |
| | EXTENSÃO 09 | | | | | 1,20 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 0,07 |
| | | | | | | | | TOTAL | = | 4,54 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 2.5.3 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | | | | | | | | | | M3 | 5,86 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | x | ALTURA | = | TOTAL |
| | EXTENSÃO 01 | | | | | 2,55 | x | 1,00 | x | 0,08 | = | 0,20 |
| | EXTENSÃO 02 | | | | | 2,76 | x | 1,00 | x | 0,08 | = | 0,22 |
| | EXTENSÃO 03 | | | | | 1,56 | x | 1,00 | x | 0,08 | = | 0,12 |
| | EXTENSÃO 04 | | | | | 12,26 | x | 1,00 | x | 0,08 | = | 0,98 |
| | EXTENSÃO 05 | | | | | 10,91 | x | 1,00 | x | 0,08 | = | 0,87 |
| | EXTENSÃO 06 | | | | | 21,50 | x | 1,00 | x | 0,08 | = | 1,72 |
| | EXTENSÃO 07 | | | | | 21,91 | x | 1,00 | x | 0,08 | = | 1,75 |
| | | | | | | | | TOTAL | = | 5,86 | | |
| 2.6 | PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS | | | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 2.6.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | | | | | | | | M2 | 88,13 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL | | |
| | EXTENSÃO 01 | | | | | 2,55 | x | 1,20 | = | 3,06 | | |
| | EXTENSÃO 02 | | | | | 1,56 | x | 1,20 | = | 1,87 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|--|--|--|--|-----------------|----------|------------------|----------|------------------|----------------------|---------------|
| | EXTENSÃO 03 | | | | | 2,76 | x | 1,20 | | | 3,31 | |
| | EXTENSÃO 04 | | | | | 10,91 | x | 1,20 | | | 13,09 | |
| | EXTENSÃO 05 | | | | | 12,26 | x | 1,20 | | | 14,71 | |
| | EXTENSÃO 06 | | | | | 21,50 | x | 1,20 | | | 25,80 | |
| | EXTENSÃO 07 | | | | | 21,91 | x | 1,20 | | | 26,29 | |
| | | | | | | | | | | • | TOTAL = 88,13 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 2.6.2 | PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | | | | | | | | | | M2 | 72,67 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | | TOTAL | |
| | EXTENSÃO 01 | | | | | 2,55 | x | 1,20 | = | | 3,06 | |
| | EXTENSÃO 02 | | | | | 1,56 | x | 1,20 | = | | 1,87 | |
| | EXTENSÃO 03 | | | | | 2,76 | x | 1,20 | = | | 3,31 | |
| | EXTENSÃO 04 | | | | | 10,91 | x | 1,20 | = | | 13,09 | |
| | EXTENSÃO 05 | | | | | 12,26 | x | 1,20 | = | | 14,71 | |
| | EXTENSÃO 06 | | | | | 21,50 | x | 1,20 | = | | 25,80 | |
| | EXTENSÃO 07 | | | | | 21,91 | x | 1,20 | = | | 26,29 | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | | TOTAL | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 01 | | | | | 4,21 | x | 0,20 | = | | -0,84 | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 02 | | | | | 2,58 | x | 0,20 | = | | -0,52 | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 03 | | | | | 1,19 | x | 0,20 | = | | -0,24 | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 04 | | | | | 0,92 | x | 0,20 | = | | -0,18 | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 05 | | | | | 5,83 | x | 0,20 | = | | -1,17 | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 06 | | | | | 5,29 | x | 0,20 | = | | -1,06 | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 07 | | | | | 20,99 | x | 0,20 | = | | -4,20 | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 08 | | | | | 20,44 | x | 0,20 | = | | -4,09 | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 09 | | | | | 1,20 | x | 0,20 | = | | -0,24 | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 10 | | | | | 1,20 | x | 0,20 | = | | -0,24 | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | x | REPETIÇÃO | = | TOTAL |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - MUDANÇA DE DIREÇÃO | | | | | 0,40 | x | 0,40 | x | 4,00 | = | -0,64 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | ÁREA | x | REPETIÇÃO | = | | TOTAL | |
| | DESCONTO PISO DE ALERTA - RAMPAS | | | | | 1,02 | x | 2,00 | = | | -2,04 | |
| | | | | | | | | | • | TOTAL | = | 72,67 |
| 2.7 | ACESSIBILIDADE | | | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 2.7.1 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E | | | | | | | | | | M2 | 15,46 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | | TOTAL | |
| | PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 01 | | | | | 4,21 | x | 0,20 | = | | 0,84 | |
| | PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 02 | | | | | 2,58 | x | 0,20 | = | | 0,52 | |
| | PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 03 | | | | | 1,19 | x | 0,20 | = | | 0,24 | |
| | PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 04 | | | | | 0,92 | x | 0,20 | = | | 0,18 | |
| | PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 05 | | | | | 5,29 | x | 0,20 | = | | 1,06 | |
| | PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 06 | | | | | 5,83 | x | 0,20 | = | | 1,17 | |
| | PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 07 | | | | | 20,44 | x | 0,20 | = | | 4,09 | |
| | PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 08 | | | | | 20,99 | x | 0,20 | = | | 4,20 | |
| | PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 01 | | | | | 1,20 | x | 0,20 | = | | 0,24 | |
| | PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 02 | | | | | 1,20 | x | 0,20 | = | | 0,24 | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | x | REPETIÇÃO | = | TOTAL |
| | MUDANÇA DE DIREÇÃO | | | | | 0,40 | x | 0,40 | x | 4,00 | = | 0,64 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | ÁREA | x | REPETIÇÃO | = | | TOTAL | |
| | PISO DE ALERTA - RAMPAS | | | | | 1,02 | x | 2,00 | = | | 2,04 | |
| | | | | | | | | | • | TOTAL | = | 15,46 |
| 2.8 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 2.8.1 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | | | | | | | | | | M2 | 0,30 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | ÁREA | x | QUANT. | = | | TOTAL | |
| | CONFORME PROJETO | | | | | 0,30 | x | 1,00 | = | | 0,30 | |
| | | | | | | | | | • | TOTAL | = | 0,30 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 2.8.2 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | | | | | | | | | | UND | 1,00 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | QUANT. | = | | TOTAL | |
| | CONFORME PROJETO | | | | | | | 1,00 | = | | 1,00 | |
| | | | | | | | | | • | TOTAL | = | 1,00 |
| 2.9 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 2.9.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | | | | | | | | | M2 | 337,37 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | | TOTAL | |
| | EXTENSÃO 01 | | | | | 7,30 | x | 6,05 | = | | 44,17 | |
| | EXTENSÃO 02 | | | | | 3,18 | x | 7,40 | = | | 23,53 | |
| | EXTENSÃO 03 | | | | | 12,36 | x | 7,40 | = | | 91,46 | |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|------------------|
| EXTENSÃO 04 | | | | 21,70 | x | 7,40 | = | 160,58 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | | ÁREA | Fis | TOTAL |
| AREA 01 | | | | | | 10,95 | | 10,95 |
| AREA 02 | | | | | | 6,68 | | 6,68 |
| | | | | | | TOTAL | 0 | 337,37 |
| 3 | COITÉ - RUA SDO 03 | | | | | | | |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 3.1.1 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) | | | | | | M2 | 968,35 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL |
| EXTENSÃO 01 | | | | 19,34 | x | 10,70 | = | 206,94 |
| EXTENSÃO 02 | | | | 29,98 | x | 10,70 | = | 320,79 |
| EXTENSÃO 03 | | | | 37,72 | x | 10,70 | = | 403,60 |
| EXTENSÃO 04 | | | | 4,46 | x | 8,30 | = | 37,02 |
| | | | | | | TOTAL | = | 968,35 |
| 3.2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 3.2.1 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | | | | | | M2 | 764,71 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL |
| EXTENSÃO 01 | | | | 19,34 | x | 8,30 | = | 160,52 |
| EXTENSÃO 02 | | | | 29,98 | x | 8,30 | = | 248,83 |
| EXTENSÃO 03 | | | | 37,72 | x | 8,30 | = | 313,08 |
| EXTENSÃO 04 | | | | 4,46 | x | 8,30 | = | 37,02 |
| | | | | | | TOTAL | = | 764,71 |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO DE RUA | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 3.3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | | | | | | M2 | 648,10 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL |
| EXTENSÃO 01 | | | | 19,34 | x | 7,30 | = | 141,18 |
| EXTENSÃO 02 | | | | 29,98 | x | 7,30 | = | 218,85 |
| EXTENSÃO 03 | | | | 37,72 | x | 7,30 | = | 275,36 |
| EXTENSÃO 04 | | | | 4,46 | x | 7,30 | = | 32,56 |
| | | | | | | TOTAL | = | 648,10 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | | ÁREA | = | TOTAL |
| AREA 01 | | | | | | 5,26 | = | 5,26 |
| DESCONTO AREA DE SARJETA 01 | | | | | | -1,11 | = | -1,11 |
| | | | | | | TOTAL | = | 648,10 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 3.3.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, | | | | | | M2 | 24,00 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | x | REPETIÇÃO |
| ROTA DE CONCRETO RAMPAS | | | | 1,50 | x | 8,00 | x | 2,00 |
| | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | = 24,00 |
| 3.4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | |
| 3.4.1 | MEIO-FIO | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 3.4.1.1 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, | | | | | | M | 193,30 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | | EXTENSÃO | = | TOTAL |
| MEIO-FIO DE FECHAMENTO | | | | | | 8,00 | = | 8,00 |
| EXTENSÃO 01 | | | | | | 19,49 | = | 19,49 |
| EXTENSÃO 02 | | | | | | 19,19 | = | 19,19 |
| EXTENSÃO 03 | | | | | | 29,87 | = | 29,87 |
| EXTENSÃO 04 | | | | | | 30,08 | = | 30,08 |
| EXTENSÃO 05 | | | | | | 34,79 | = | 34,79 |
| EXTENSÃO 06 | | | | | | 33,58 | = | 33,58 |
| EXTENSÃO 07 | | | | | | 4,20 | = | 4,20 |
| EXTENSÃO 08 | | | | | | 4,48 | = | 4,48 |
| EXTENSÃO 09 | | | | | | 1,62 | = | 1,62 |
| MEIO-FIO DE FECHAMENTO | | | | | | 8,00 | = | 8,00 |
| | | | | | | TOTAL | = | 193,30 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 3.4.1.2 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- | | | | | | M | 4,00 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | | EXTENSÃO | = | TOTAL |
| EXTENSÃO 01 | | | | | | 2,05 | = | 2,05 |
| EXTENSÃO 02 | | | | | | 1,95 | = | 1,95 |



| | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|--------------|------------------|---------------|
| 3.4.2 SARJETA | | | | | | | TOTAL | = | 4,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 3.4.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | | | | | | | M3 | 6,14 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL | |
| EXTENSÃO 01 | | | | 19,49 | x | 0,35 | = | 6,82 | |
| EXTENSÃO 02 | | | | 19,19 | x | 0,35 | = | 6,72 | |
| EXTENSÃO 03 | | | | 29,87 | x | 0,35 | = | 10,45 | |
| EXTENSÃO 04 | | | | 30,08 | x | 0,35 | = | 10,53 | |
| EXTENSÃO 05 | | | | 34,79 | x | 0,35 | = | 12,18 | |
| EXTENSÃO 06 | | | | 33,58 | x | 0,35 | = | 11,75 | |
| EXTENSÃO 07 | | | | 2,05 | x | 0,35 | = | 0,72 | |
| EXTENSÃO 08 | | | | 4,20 | x | 0,35 | = | 1,47 | |
| EXTENSÃO 09 | | | | 1,95 | x | 0,35 | = | 0,68 | |
| EXTENSÃO 10 | | | | 4,48 | x | 0,35 | = | 1,57 | |
| EXTENSÃO 11 | | | | 1,62 | x | 0,35 | = | 0,57 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | | ÁREA | = | TOTAL | |
| ÁREA DE SARJETA | | | | | | 63,46 | = | 63,46 | |
| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | x | LARGURA | x | QUANT. | x | REPETIÇÃO | |
| DESCONTO - ROTA ENTRE RAMPAS | | 1,50 | x | 0,35 | x | 2,00 | x | 2,00 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | | ÁREA | x | ESPESSURA | |
| VOLUME FINAL DE ESCAVAÇÃO | | | | | | 61,36 | x | 0,10 | |
| | | | | | | | • | TOTAL | |
| | | | | | | | | = 6,14 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 3.4.2.2 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | | | | | | | M3 | 6,14 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL | |
| EXTENSÃO 01 | | | | 19,49 | x | 0,35 | = | 6,82 | |
| EXTENSÃO 02 | | | | 19,19 | x | 0,35 | = | 6,72 | |
| EXTENSÃO 03 | | | | 29,87 | x | 0,35 | = | 10,45 | |
| EXTENSÃO 04 | | | | 30,08 | x | 0,35 | = | 10,53 | |
| EXTENSÃO 05 | | | | 34,79 | x | 0,35 | = | 12,18 | |
| EXTENSÃO 06 | | | | 33,58 | x | 0,35 | = | 11,75 | |
| EXTENSÃO 07 | | | | 2,05 | x | 0,35 | = | 0,72 | |
| EXTENSÃO 08 | | | | 4,20 | x | 0,35 | = | 1,47 | |
| EXTENSÃO 09 | | | | 1,95 | x | 0,35 | = | 0,68 | |
| EXTENSÃO 10 | | | | 4,48 | x | 0,35 | = | 1,57 | |
| EXTENSÃO 11 | | | | 1,62 | x | 0,35 | = | 0,57 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | | EXTENSÃO | = | TOTAL | |
| EXTENSÃO DE SARJETA | | | | | | 63,46 | = | 63,46 | |
| DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | x | LARGURA | x | QUANT. | x | REPETIÇÃO | |
| DESCONTO - ROTA ENTRE RAMPAS | | 1,50 | x | 0,35 | x | 2,00 | x | 2,00 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | | ÁREA | x | ESPESSURA | |
| EXTENSÃO FINAL DE SARJETA | | | | | | 61,36 | x | 0,10 | |
| | | | | | | | • | TOTAL | |
| | | | | | | | | = 6,14 | |
| 3.5 CONTENÇÕES | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 3.5.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | | | | | | | M3 | 7,52 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | x | ALTURA | |
| EXTENSÃO 01 | | | | 1,20 | x | 0,20 | x | 0,22 | |
| EXTENSÃO 02 | | | | 1,20 | x | 0,20 | x | 0,22 | |
| EXTENSÃO 03 | | | | 19,54 | x | 0,20 | x | 0,22 | |
| EXTENSÃO 04 | | | | 19,14 | x | 0,20 | x | 0,22 | |
| EXTENSÃO 05 | | | | 29,84 | x | 0,20 | x | 0,22 | |
| EXTENSÃO 06 | | | | 30,11 | x | 0,20 | x | 0,22 | |
| EXTENSÃO 07 | | | | 35,77 | x | 0,20 | x | 0,22 | |
| EXTENSÃO 08 | | | | 32,67 | x | 0,20 | x | 0,22 | |
| EXTENSÃO 09 | | | | 1,77 | x | 0,20 | x | 0,22 | |
| | | | | | | | • | TOTAL | |
| | | | | | | | | = 7,52 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 3.5.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | | | | | | | M3 | 10,28 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | x | ALTURA | |
| EXTENSÃO 01 | | | | 1,20 | x | 0,20 | x | 0,30 | |
| EXTENSÃO 02 | | | | 1,20 | x | 0,20 | x | 0,30 | |
| EXTENSÃO 03 | | | | 19,54 | x | 0,20 | x | 0,30 | |
| EXTENSÃO 04 | | | | 19,14 | x | 0,20 | x | 0,30 | |
| EXTENSÃO 05 | | | | 29,84 | x | 0,20 | x | 0,30 | |
| EXTENSÃO 06 | | | | 30,11 | x | 0,20 | x | 0,30 | |
| EXTENSÃO 07 | | | | 35,77 | x | 0,20 | x | 0,30 | |
| EXTENSÃO 08 | | | | 32,67 | x | 0,20 | x | 0,30 | |
| EXTENSÃO 09 | | | | 1,77 | x | 0,20 | x | 0,30 | |



| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|---------------------|---|---------------------|-----------------|
| 3.5.3 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 13,50 |
| QUANTITATIVO | | | |
| | DESCRIÇÃO | EXTENSÃO | TOTAL |
| | EXTENSÃO 01 | 19,54 x 1,00 x 0,08 | = 1,56 |
| | EXTENSÃO 02 | 19,14 x 1,00 x 0,08 | = 1,53 |
| | EXTENSÃO 03 | 29,84 x 1,00 x 0,08 | = 2,39 |
| | EXTENSÃO 04 | 30,11 x 1,00 x 0,08 | = 2,41 |
| | EXTENSÃO 05 | 35,77 x 1,00 x 0,08 | = 2,86 |
| | EXTENSÃO 06 | 32,67 x 1,00 x 0,08 | = 2,61 |
| | EXTENSÃO 07 | 1,77 x 1,00 x 0,08 | = 0,14 |
| | TOTAL | | = 13,50 |
| 3.6 | PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 3.6.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 202,60 |
| QUANTITATIVO | | | |
| | DESCRIÇÃO | EXTENSÃO | TOTAL |
| | EXTENSÃO 01 | 19,54 x 1,20 | = 23,45 |
| | EXTENSÃO 02 | 19,14 x 1,20 | = 22,97 |
| | EXTENSÃO 03 | 29,84 x 1,20 | = 35,81 |
| | EXTENSÃO 04 | 30,11 x 1,20 | = 36,13 |
| | EXTENSÃO 05 | 35,77 x 1,20 | = 42,92 |
| | EXTENSÃO 06 | 32,67 x 1,20 | = 39,20 |
| | EXTENSÃO 07 | 1,77 x 1,20 | = 2,12 |
| | TOTAL | | = 202,60 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
| 3.6.2 | PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 168,80 |
| QUANTITATIVO | | | |
| | DESCRIÇÃO | EXTENSÃO | TOTAL |
| | EXTENSÃO 01 | 19,54 x 1,20 | = 23,45 |
| | EXTENSÃO 02 | 19,14 x 1,20 | = 22,97 |
| | EXTENSÃO 03 | 29,84 x 1,20 | = 35,81 |
| | EXTENSÃO 04 | 30,11 x 1,20 | = 36,13 |
| | EXTENSÃO 05 | 35,77 x 1,20 | = 42,92 |
| | EXTENSÃO 06 | 32,67 x 1,20 | = 39,20 |
| | EXTENSÃO 07 | 1,77 x 1,20 | = 2,12 |
| QUANTITATIVO | | | |
| | DESCRIÇÃO | EXTENSÃO | TOTAL |



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--|--|--|-----------------|----------|------------------|----------|---------------------------------|---------------|
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 01 | | | | 4,15 | x | 0,20 | = | -0,83 | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 02 | | | | 4,15 | x | 0,20 | = | -0,83 | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 03 | | | | 8,82 | x | 0,20 | = | -1,76 | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 04 | | | | 8,46 | x | 0,20 | = | -1,69 | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 05 | | | | 29,47 | x | 0,20 | = | -5,89 | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 06 | | | | 29,72 | x | 0,20 | = | -5,94 | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 07 | | | | 24,29 | x | 0,20 | = | -4,86 | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 08 | | | | 24,88 | x | 0,20 | = | -4,98 | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 09 | | | | 4,69 | x | 0,20 | = | -0,94 | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 10 | | | | 1,98 | x | 0,20 | = | -0,40 | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 11 | | | | 1,20 | x | 0,20 | = | -0,24 | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 12 | | | | 1,20 | x | 0,20 | = | -0,24 | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 13 | | | | 1,20 | x | 0,20 | = | -0,24 | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 14 | | | | 1,20 | x | 0,20 | = | -0,24 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | x | REPETIÇÃO = TOTAL | |
| | DESCONTO PISO PODOTÁTIL - MUDANÇA DE DIREÇÃO | | | | 0,40 | x | 0,40 | x | 4,00 = -0,64 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA | x | REPETIÇÃO | = | TOTAL | |
| | DESCONTO PISO DE ALERTA - RAMPAS | | | | 1,02 | x | 4,00 | = | -4,08 | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 168,80 | |
| 3.7 | ACESSIBILIDADE | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 3.7.1 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E | | | | | | | | M2 | 33,80 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL | |
| | PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 01 | | | | 4,15 | x | 0,20 | = | 0,83 | |
| | PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 02 | | | | 4,15 | x | 0,20 | = | 0,83 | |
| | PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 03 | | | | 8,82 | x | 0,20 | = | 1,76 | |
| | PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 04 | | | | 8,46 | x | 0,20 | = | 1,69 | |
| | PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 05 | | | | 29,47 | x | 0,20 | = | 5,89 | |
| | PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 06 | | | | 29,72 | x | 0,20 | = | 5,94 | |
| | PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 07 | | | | 24,29 | x | 0,20 | = | 4,86 | |
| | PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 08 | | | | 24,88 | x | 0,20 | = | 4,98 | |
| | PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 09 | | | | 4,69 | x | 0,20 | = | 0,94 | |
| | PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 10 | | | | 1,98 | x | 0,20 | = | 0,40 | |
| | PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 01 | | | | 1,20 | x | 0,20 | = | 0,24 | |
| | PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 02 | | | | 1,20 | x | 0,20 | = | 0,24 | |
| | PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 03 | | | | 1,20 | x | 0,20 | = | 0,24 | |
| | PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 04 | | | | 1,20 | x | 0,20 | = | 0,24 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | x | REPETIÇÃO = TOTAL | |
| | MUDANÇA DE DIREÇÃO | | | | 0,40 | x | 0,40 | x | 4,00 = 0,64 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | ÁREA | x | REPETIÇÃO | = | TOTAL | |
| | PISO DE ALERTA - RAMPAS | | | | 1,02 | x | 4,00 | = | 4,08 | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 33,80 | |
| 3.8 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 3.8.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | | | | | | | | UND | 1,00 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | QUANT. | = | TOTAL | |
| | CONFORME PROJETO | | | | | | 1,00 | = | 1,00 | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 1,00 | |
| 3.9 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 3.9.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | | | | | | | M2 | 968,35 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | x | LARGURA | = | TOTAL | |
| | EXTENSÃO 01 | | | | 19,34 | x | 10,70 | = | 206,94 | |
| | EXTENSÃO 02 | | | | 29,98 | x | 10,70 | = | 320,79 | |
| | EXTENSÃO 03 | | | | 37,72 | x | 10,70 | = | 403,60 | |
| | EXTENSÃO 04 | | | | 4,46 | x | 8,30 | = | 37,02 | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 968,35 | |

IRAUCUBA-CE, JULHO 2022

JOÃO GLEISON DE OLIVEIRA

Engenheiro Civil
RNP: 061122895-5
CREA/CE: 49753

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|-------------------|--|----------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ | DATA: | 20/07/2022 | BDI: | 29,77% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | SINAPI | 2022.06 COM DESONERAÇÃO | 53,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,60% | 0,00% |

1.1.1. ADM OBRA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

RUBRICA VALOR: 87,73

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,10 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,59 | 36,30 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,99 | 24,99 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,61 | 56,75 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,54 | 2,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 120,37 |
| VALOR: | | | | | | 151,47 |

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 75,05 | 0,08 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,69 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,36 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,08 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,77 | 0,07 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,86 | 0,05 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,34 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,18 |
| VALOR: | | | | | | 0,26 |

1.2.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | 15,55 | 373,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 373,20 |
| VALOR: | | | | | | 373,20 |

1.3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 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 | 265,57 | 0,03 |
| 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 | 0,00100000 | 81,87 | 0,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00100000 | 16,83 | 0,02 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | | | 0,11 |

1.4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,08 | 1,20 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,93 | 0,84 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,04 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,56 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,88 | 9,13 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 66,06 | 9,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,04 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 441,98 | 19,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 19,01 | |
| VALOR: | | | | | 55,65 | |

1.4.2. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 0,90 | 1,02 |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,25000000 | 9,16 | 2,29 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 3,61 | 0,72 |
| 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 | 1,12240000 | 33,66 | 37,78 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,09700000 | 450,00 | 43,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 85,46 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18050000 | 22,12 | 3,99 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13880000 | 22,36 | 3,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31930000 | 16,83 | 5,37 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 12,46 | |
| VALOR: | | | | | 97,90 | |

1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 120,00 | 0,84 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 22,06 | 22,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,01 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 22,36 | 8,81 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,83 | 6,63 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 562,40 | 1,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 16,56 | |
| VALOR: | | | | | 39,56 | |

1.5.1.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 120,00 | 0,84 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 22,06 | 22,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,01 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48300000 | 22,36 | 10,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48300000 | 16,83 | 8,13 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 562,40 | 1,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 20,05 | |
| VALOR: | | | | | 43,04 | |

1.5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 16,83 | 66,58 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 66,58 | |
| VALOR: | | | | | 66,57 | |

1.5.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 155,50 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 67,50 | 52,52 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 76,19 | 73,58 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,56 | 123,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 249,30 | |
| VALOR: | | | | | 404,80 | |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,55 | 1,17 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 1,17 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |

2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 16,83 | 66,58 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 66,58 |
| VALOR: | | | | | | 66,57 |

2.1.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 7,00000000 | 20,77 | 145,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,63000000 | 15,55 | 149,75 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 295,14 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,31980000 | 67,50 | 21,59 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 51,87000000 | 1,10 | 57,06 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 51,87000000 | 0,56 | 29,05 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 795,00000000 | 0,58 | 461,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 568,80 |
| VALOR: | | | | | | 863,93 |

2.1.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,55 | 26,44 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 26,44 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,88 | 66,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 66,97 |
| VALOR: | | | | | | 93,40 |

2.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 22,36 | 6,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 16,83 | 1,25 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 343,50 | 19,41 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 26,74 |
| VALOR: | | | | | | 26,71 |

2.2.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,77 | 4,19 |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,77 | 7,27 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 11,46 |

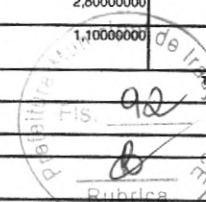
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03040000 | 74,72 | 2,27 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 1,10 | 5,01 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,13000000 | 0,56 | 5,11 |
| 11661 | PISO PEDRA CARIRI E=2CM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 26,46 | 27,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,17 |
| VALOR: | | | | | | 51,63 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,77 | 33,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,55 | 19,44 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 52,67 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 67,50 | 1,23 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,10 | 3,00 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|--------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,56 | 1,57 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 49,48 | 54,43 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 60,23 |
| | | | | | VALOR: | 112,90 |



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

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 43,86 | 39,47 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 127,88 | 12,79 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 52,26 | |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,63 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,33 | 51,99 |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,48 | 0,96 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,83 | 2,49 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,22 | 8,22 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 528,67 | 528,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 592,33 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 337,08 | 6,07 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 6,07 | |
| VALOR: | | | | | 668,29 | |

3.1.2. COMP. 06 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,22 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,18 | 0,72 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 141,90 | 141,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 142,62 | |
| VALOR: | | | | | 148,84 | |


JOÃO GLEISON DE OLIVEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 061122895-5
 CREA/CE: 49753



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|---|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ | DATA: | 20/07/2022 | BDI: | 29,77% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REP. |
| LOCAL: | DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA/CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,55% | 47,46% | 07/2022 |
| | | | | 0,00% | 0,00% | |

ADM OBRA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR: 87,73

COMP. 06 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,22 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,18 | 0,72 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 141,90 | 141,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 142,62 |
| VALOR: | | | | | | 148,84 |

JOÃO GLEISON DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 061122895-5
CREA/CE: 49753

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ | | DATA : | 20/07/2022 | | BDI : | 29,77% | |
|------------|---------------------------------------|--|---------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|---------------|------------|--|
| DESCRIÇÃO: | | PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ | | FONTE | VERSÃO | | HORA | MES | |
| LOCAL: | | DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA/CE | | SINFRA | 027 - COM DESENERGAÇÃO | | 83,85% | 47,76% | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | | S-MAPI | 2022/06 COM DESENERGAÇÃO | | 83,35% | 47,46% | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | 0,00% | | 0,00% | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela | | |
| 1 | PAVIMENTAÇÃO DE RUAS | 140.999,80 | 25,86% 36.447,96 | 23,50% 33.137,52 | 25,32% 35.707,16 | 25,33% 35.707,16 | 100,00%* | 140.999,80 | |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS | 82.836,47 | 25,00% 20.709,13 | 25,00% 20.709,13 | 25,00% 20.709,13 | 25,00% 20.709,08 | 100,00%* | 82.836,47 | |
| 3 | SINALIZAÇÃO | 996,33 | | | | 100,00% 996,33 | 100,00%* | 996,33 | |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 66.932,67 | 25,42% 17.014,28 | 23,89% 16.030,37 | 25,00% 16.793,41 | 25,54% 17.094,61 | 100,00%* | 66.932,67 | |
| | | 291.765,27 | 74.171,37 | 69.877,02 | 73.209,70 | 74.507,18 | 291.765,27 | | |
| | | | 74.171,37 | 144.048,39 | 217.258,09 | | | | |


JOÃO GLEISON DE OLIVEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 061122895-5
 CREA/CE: 49763





| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|-------------------|--|--|-------------------------|------------------------------------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ | DATA: 20/07/2022 | BDI: 29,77% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA/PE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 07/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |

| | | |
|------------------|--------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | GARANTIA / SEGUROS | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| TOTAL | | 6,96 |

| | | |
|--------------|---|--------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 13,15 |

BDI = 29,77%

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

JOÃO GLISON DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 061122895-5
CREA/CE: 49753



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ | DATA: 20/07/2022 | BDI: 29,77% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA/CE | SENIRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 07/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

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

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

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

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

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

A + B + C + D


JOÃO GLEISON DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 061122895-5
CREA/CE: 49753



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ | DATA: 20/07/2022 | BDI: 29,77% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ | FONTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA/CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 07/2022 |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

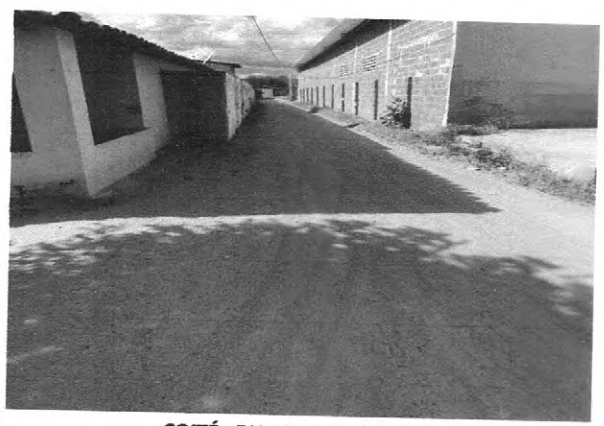

JOÃO GLEISON DE OLIVEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 061122895-5
 CREA/CE: 49753

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Prefeitura Municipal de Itauba/PA
Fls. 98
Rubrica

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ

DATA DO RELATÓRIO:
JULHO/2022



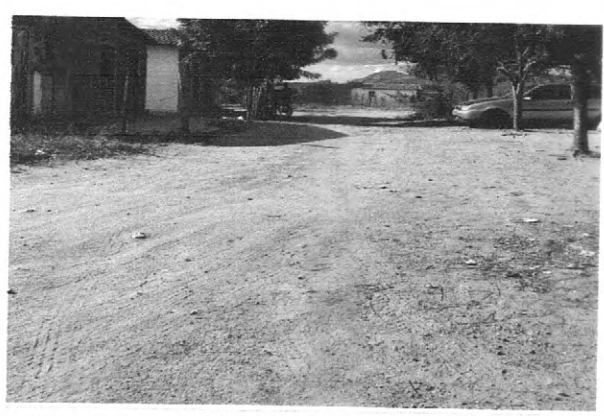
COITÉ - RUA SDO 01 (INICIO)



COITÉ - RUA SDO 01 (MEIO)



COITÉ - RUA SDO 01 (FIM)



COITÉ - RUA SDO 02 (INICIO)



COITÉ - RUA SDO 02 (FIM)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Prefeitura Municipal de Itaipava
Fls. 99
Rubrica

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ

DATA DO RELATÓRIO:
MAIO/2021



COITÉ - RUA SDO 03 (INICIO)



COITÉ - RUA SDO 03 (FIM)



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

| | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|---|---------------------------------|-------------------|----------------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1068873-79 | Nº SICONV 894416 | GIGOV GIGOVFO - 7129 | GESTOR GIGOVFO - 7129 | PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO | ACÃO / MODALIDADE | Grau de Sigilo #PÚBLICO |
| PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | MUNICÍPIO / UF IRAUCUBA-CE | LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO DE COITE | OBJETO PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE NO MUNICÍPIO | DATA ASSINATURA 31/12/2019 | | |
| Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA 26/07/2022 | | | |

Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 291.765,27

| Evento | Item Orc | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | Total por Frente (R\$) |
|--------|----------|---|-------|------------|------------------------|
| 1 | Evento | Administração Local | R\$ | 11.384,72 | |
| 1 | 1.0.1. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | |
| 2 | Evento | PAVIMENTAÇÃO DE RUAS | R\$ | 171.590,72 | |
| 2 | 1.2.0.1. | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | |
| 2 | 1.2.0.2. | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.474,46 | |
| 2 | 1.2.0.3. | RETIRADA DE ÁRVORES | UM | 4,00 | |
| 2 | 1.3.0.1. | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA | M2 | 1.888,57 | |
| 2 | 1.4.0.1. | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.552,21 | |
| 2 | 1.4.0.2. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M | 61,20 | |
| 2 | 1.5.1.1. | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13/90 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 536,45 | |
| 2 | 1.5.1.2. | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13/90 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 59,10 | |
| 2 | 1.5.2.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 19,16 | |
| 2 | 1.5.2.2. | CONCRETIONADO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 19,16 | |
| 2 | 1.6.0.1. | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 2.474,46 | |
| 3 | Evento | PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS | R\$ | 107.496,88 | |
| 3 | 2.1.0.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 20,00 | |
| 3 | 2.1.0.2. | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 27,33 | |
| 3 | 2.1.0.3. | ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE. MAT. C/ AQUISIÇÃO | M3 | 41,93 | |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------------------|------------|-----------|------------|---|---|---|
| RUA SDO 01 - COITE | 143.442,41 | 42.526,64 | 105.796,23 | - | - | - |
| RUA SDO 02 - COITE | 5.692,36 | 2.846,18 | 2.846,18 | - | - | - |
| RUA SDO 03 - COITE | 50,00 | 25,00 | 25,00 | - | - | - |
| | 82.978,37 | 22.950,83 | 65.681,73 | - | - | - |
| | 12,00 | - | - | - | - | - |
| | 1.168,74 | 337,37 | 968,35 | - | - | - |
| | - | 4,00 | - | - | - | - |
| | 893,53 | 240,33 | 764,71 | - | - | - |
| | 711,37 | 192,74 | 648,10 | - | - | - |
| | 30,15 | 7,05 | 24,00 | - | - | - |
| | 264,70 | 78,45 | 193,30 | - | - | - |
| | 55,10 | - | 4,00 | - | - | - |
| | 10,55 | 2,47 | 6,14 | - | - | - |
| | 10,55 | 2,47 | 6,14 | - | - | - |
| | 1.168,74 | 337,37 | 968,35 | - | - | - |
| | 54.126,21 | 16.276,51 | 37.095,17 | - | - | - |
| | 9,15 | 3,33 | 7,52 | - | - | - |
| | 12,51 | 4,54 | 10,28 | - | - | - |
| | 22,57 | 5,86 | 13,50 | - | - | - |



Serviços:

Modo de Exibição:

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 291.785,27

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | Total por Frente (R\$) |
|--------|---------------|--|------------|-----------------|------------------------|
| 3 | 2.2.0.1. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016 | M2 | 613,81 | |
| 3 | 2.2.0.2. | PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 517,65 | |
| 3 | 2.3.0.1. | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 96,16 | |
| 4 | Evento | SINALIZAÇÃO | R\$ | 1.292,94 | |
| 4 | 3.1.0.1. | PLACA DEREGLULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | M2 | 0,60 | |
| 4 | 3.1.0.2. | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 4,00 | |
| 5 | Evento | | R\$ | | |

IRAUCUBA-CE, 06 de setembro de 2022

Local e Data

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------------------|--------------------|--------------------|---|---|---|
| RUA SDO 01 - COITÉ | RUA SDO 02 - COITÉ | RUA SDO 03 - COITÉ | - | - | - |
| 143.442,41 | 42.526,64 | 105.796,23 | - | - | - |
| 323,08 | 88,13 | 202,60 | - | - | - |
| 276,18 | 72,67 | 168,80 | - | - | - |
| 46,90 | 15,46 | 33,80 | - | - | - |
| 646,47 | 453,32 | 193,15 | - | - | - |
| 0,30 | 0,30 | - | - | - | - |
| 2,00 | 1,00 | 1,00 | - | - | - |

Responsável Técnico: JOAO GLEISON DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 48.753-D





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

| | | | | | | |
|---|-------------------------------|--|---|---------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1088873-79 | Nº SICONY 894416 | GIGOV GIGOV/FO - 7129 | GESTOR GIGOV/FO - 7129 | PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO | ACÇÃO / MODALIDADE | Grau de Sigilo #PUBLICO |
| PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | MUNICÍPIO / UF IRAUCUBA-CE | LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO DE COITÉ | OBJETO PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO | DATA ASSINATURA 31/12/2019 | | |
| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | GNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA 28/07/2022 | | |

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------|----------|--|-------|----------|-------------------|-------------------|------------------------|----------|--------|--------|---|---|---|
| Fontes de Obra: | | | | | | | | | | | | | |
| Nível | 1. | PAVIMENTAÇÃO DE RUAS | | | | | | | | | | | |
| Nível | 1.1. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 1.1.0.1. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | 113,85 | 11.384,72 | 1-Administração Local | 50,00 | 25,00 | 25,00 | | | |
| Nível | 1.2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 1.2.0.1. | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | 196,56 | 2.358,75 | 2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS | 12,00 | - | - | | | |
| Serviço | 1.2.0.2. | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.474,46 | 0,34 | 834,89 | 2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS | 1.168,74 | 337,37 | 968,35 | | | |
| Nível | 1.2.0.3. | RETRADA DE ÁRVORES | UM | 4,00 | 484,30 | 1.937,21 | 2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS | - | 4,00 | - | | | |
| Serviço | 1.3.0.1. | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019 | M2 | 1.898,57 | 0,14 | 271,02 | 2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS | 893,53 | 240,33 | 764,71 | | | |
| Nível | 1.4. | PAVIMENTAÇÃO DE RUAS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 1.4.0.1. | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.552,21 | 72,22 | 112.096,96 | 2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS | 711,37 | 192,74 | 648,10 | | | |
| Serviço | 1.4.0.2. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016 | M | 61,20 | 127,04 | 7.775,14 | 2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS | 30,15 | 7,05 | 24,00 | | | |
| Nível | 1.5. | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | | | | |
| Nível | 1.5.1. | MEIO FIO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 1.5.1.1. | 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 | 536,45 | 51,34 | 27.639,74 | 2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS | 264,70 | 78,45 | 193,30 | | | |
| Serviço | 1.5.1.2. | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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 | 59,10 | 55,95 | 3.300,91 | 2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS | 55,10 | - | 4,00 | | | |
| Nível | 1.5.2. | SARJETA | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 1.5.2.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021 | M3 | 19,16 | 86,39 | 1.658,19 | 2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS | 10,55 | 2,47 | 6,14 | | | |
| Serviço | 1.5.2.2. | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 19,16 | 525,31 | 10.064,92 | 2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS | 10,55 | 2,47 | 6,14 | | | |
| Nível | 1.6. | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 1.6.0.1. | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 2.474,46 | 1,52 | 3.766,99 | 2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS | 1.168,74 | 337,37 | 968,35 | | | |
| Nível | 2. | PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS | | | | | | | | | | | |
| Nível | 2.1. | CONTENÇÕES | | | | | | | | | | | |

Valor Total do Orçamento: R\$ 291.765,27

