

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE

- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.597.347/0001-02
Rua Dr. José Augusto de Araújo
nº 387, Centro, CEP: 63190-000
Tel.: (88) 3545 1180



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS
OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS
DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS - GERAL

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | D1 und. | D2 m | D3 m | D4 m | D5 m2 | D6 m3 | D7 kg/m3 | D8 *Ver Anot. | Dimensão Unidade Descrição | ANOTAÇÕES |
|-------|--|------|--------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|-------------|------------------|----------------------------------|--|
| | | | | Qnt. | Comp. | Largura | Altura | Área | Volume | Densidade | Auxiliar | | VERIFICAR EM PROJETO |
| 6.4.3 | REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm | M2 | 14,06 | | | | | | | | 14,06 | | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO |
| 6.4.4 | REVESTIMENTO EM MOSAICO DE PEDRA CARIRI ESPESOURAS 1,5-4cm | M2 | 196,00 | | | | | | | | 196,00 | | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO |
| 6.4.5 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | M2 | 14,06 | | | | | | | | 14,06 | | IDEM 6.4.3 |
| 6.4.6 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 14,06 | | | | | | | | 14,06 | | IDEM 6.4.3 |
| 6.4.7 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | M2 | 14,06 | | | | | | | | 14,06 | | IDEM 6.4.3 |
| 6.5 | ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | | |
| 6.5.1 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 10,00 | 2,00 | | 2,00 | 2,50 | | | | | | PORTAS P1 - CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS PROJETO DE ARQUITETURA |
| 6.5.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | | | | PORTAS P3 - CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS PROJETO DE ARQUITETURA |
| 6.5.3 | COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA | M2 | 0,48 | 2,00 | | 0,40 | 0,60 | | | | | | COBOGÓ C6 - CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS PROJETO DE ARQUITETURA |
| 6.5.4 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | | | | PORTAS P1 - CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS PROJETO DE ARQUITETURA |
| 6.5.5 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | | | | PORTAS P3 - CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS PROJETO DE ARQUITETURA |
| 6.6 | REFORÇO ESTRUTURA E COBERTURA | | | | | | | | | | | | |
| 6.6.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 10,80 | 2,00 | 2,00 | 1,80 | 1,50 | 3,60 | | | | | ESCAVAÇÃO SAPATAS S1 E S1 (LARGURA DE SERVIÇO ADICIONAL DE 50 CM PARA CADA LADO) |
| 6.6.2 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 10,20 | | | | | | | | | | VOLUME ESCAVADO - 0,3 M3(VOLUME DE CONCRETO SAPATAS E PILARES ATÉ 1,5M) |
| 6.6.3 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 68,80 | | | | | | | | | | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE

- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.597.347/0001-02
 Rua Dr. José Augusto de Araújo
 nº 387, Centro, CEP: 63190-000
 Tel.: (88) 3545 1180



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS - GERAL

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | D1 und. | D2 m | D3 m | D4 m | D5 m2 | D6 m3 | D7 kg/m3 | D8 *Ver Anot. | Dimensão Unidade Descrição | ANOTAÇÕES |
|--------|--|------|--------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|-------------|------------------|----------------------------------|---|
| | | | | | | | | | | | | | |
| 6.6.4 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. SX | M2 | 7,38 | | | | | | | | | | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL |
| 6.6.5 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3-2:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,87 | | | | | | | | | | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL |
| 6.6.6 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,87 | | | | | | | | | | CONFORME PROJETO ESTRUTURAL |
| 6.6.7 | IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR | M2 | 48,60 | 135,00 | 0,06 | 0,12 | | | | | | | ÁREA DA SUPERFÍCIE DAS LINHAS DE MADEIRA DA COBERTA (TERÇAS E TESOURA) |
| 6.6.8 | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M2 | 48,60 | | | | | | | | | | ÁREA DA SUPERFÍCIE DAS LINHAS DE MADEIRA DA COBERTA (TERÇAS E TESOURA) |
| 6.6.9 | REFORÇO EM LINHA DE MADEIRA UTILIZANDO BARRA CHATA METÁLICA | M | 28,00 | | | | | | | | | | REFORÇO DE 1,0 m NO MEIO DOS VÃOS <= 5,0m DE TODAS AS LINHAS DE MADEIRA DA COBERTA (TERÇAS E TESOURA) |
| 6.6.10 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016 | M2 | 200,00 | 20,00 | 10,00 | | | | | | | | ÁREA DE PROJEÇÃO DA COBERTA |
| 6.6.11 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 22,00 | 11,00 | | | | | | | | | |
| 6.6.12 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 40,00 | 20,00 | | | | | | | | | |
| 6.6.13 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 15,00 | 60,00 | 0,25 | | | | | | | | |
| 6.7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS / LOUÇAS, METAIS E BANCADAS | | | | | | | | | | | | |
| 6.7.1 | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) | UN | 1,00 | | | | | | | | | | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO |
| 6.7.2 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | | | | | | | | | | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO |
| 6.7.3 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 24,40 | | | | | | | | | | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO |
| 6.7.4 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 19,90 | | | | | | | | | | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE

- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.597.347/0001-02
 Rua Dr. José Augusto de Araújo
 nº 387, Centro, CEP: 63190-000
 Tel.: (88) 3545 1180



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS - GERAL

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | D1 und. | D2 m | D3 m | D4 m | D5 m ² | D6 m ³ | D7 kg/m ³ | D8 *Ver Anot. | Dimensão Unidade Descrição | ANOTAÇÕES | |
|--------|--|------|--------|------------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|-------------------------|------------------|----------------------------------|--|----------|
| | | | | | | | | | | | | | Comp. | Auxiliar |
| 6.7.5 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 7,00 | | | | | | | | | 7,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO | |
| 6.7.6 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | | | | | | | | | 4,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO | |
| 6.7.7 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | | | | | | | | | 6,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO | |
| 6.7.8 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | | | | | | | | | 4,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO | |
| 6.7.9 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | | | | | | | | | 4,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO | |
| 6.7.10 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 9,00 | | | | | | | | | 9,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO | |
| 6.7.11 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | | | | | | | | | 2,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO | |
| 6.7.12 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 7,00 | | | | | | | | | 7,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO | |
| 6.7.13 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,00 | | | | | | | | | 5,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO | |
| 6.7.14 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 | | | | | | | | | 2,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO | |
| 6.7.15 | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA | UN | 1,00 | | | | | | | | | 1,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO | |
| 6.7.16 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 1,00 | | | | | | | | | 1,00 | REDUÇÕES 50X40 ENTRADAS CAIXAS SIFONADAS | |





PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA DO CARIRI
A UNIDADE DE ARAÚJO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE
- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.597.347/0001-02
Rua Dr. José Augusto de Araújo
nº 387, Centro, CEP: 63190-000
Tel.: (88) 3545 1180

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS
DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS - GERAL

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 | D7 | D8 | Dimensão Unidade Descrição | ANOTAÇÕES VERIFICAR EM PROJETO |
|--------|--|------|--------|------|----|----|----|----|----|-------|----------|----------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | und. | m | m | m | m2 | m3 | kg/m3 | Auxiliar | | |
| 6.7.17 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 60,00 | | | | | | | | 60,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO | |
| 6.7.18 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 12,00 | | | | | | | | 12,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO | |
| 6.7.19 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 36,00 | | | | | | | | 36,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO | |
| 6.7.20 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | | | | | | | | 6,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO | |
| 6.7.21 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | | | | | | | | 2,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO | |
| 6.7.22 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 22,00 | | | | | | | | 22,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO | |
| 6.7.23 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO | |
| 6.7.24 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO | |
| 6.7.25 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 7,00 | | | | | | | | 7,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO | |
| 6.7.26 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | | | | | | | | 2,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO | |
| 6.7.27 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 7,00 | | | | | | | | 7,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO | |





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
 CNPJ: 07.597.347/0001-02
 Rua Dr. José Augusto de Araújo
 nº 387, Centro, CEP: 63190-000
 Tel.: (88) 3545 1180

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE
 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS
 OBJETOS: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS
 DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS - GERAL

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | D1 und. | D2 m | D3 m | D4 m | D5 m2 | D6 m3 | D7 kg/m3 | D8 *Ver Anot. | Dimensão Unidade Descrição | Auxiliar | ANOTAÇÕES |
|--------|--|------|--------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|-------------|------------------|----------------------------------|----------|----------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.7.28 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3") C/ANÉIS | UN | 2,00 | | | | | | | | | | 2,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO |
| 6.7.29 | BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm | UN | 18,00 | | | | | | | | | | 18,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO |
| 6.7.30 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | UN | 5,00 | | | | | | | | | | 5,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO |
| 6.7.31 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM | UN | 2,00 | | | | | | | | | | 2,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO |
| 6.7.32 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 | | | | | | | | | | 2,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO |
| 6.7.33 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 12,00 | | | | | | | | | | 12,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO |
| 6.7.34 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | | | | | | | | | | 2,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO |
| 6.7.35 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | | | | | | | | | | 2,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO |
| 6.7.36 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 3,00 | | | | | | | | | | 3,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO |
| 6.7.37 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 2,00 | | | | | | | | | | 2,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO |
| 6.7.38 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,00 | | | | | | | | | | 5,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO |
| 6.7.39 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 | | | | | | | | | | 2,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO |
| 6.7.40 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 7,00 | | | | | | | | | | 7,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO |
| 6.7.41 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 2,50 | | 5,00 | 1,00 | 0,50 | | | | | | | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO |
| 6.7.42 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm | M2 | 0,72 | | 2,00 | 0,60 | 0,60 | | | | | | | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO |
| 6.7.43 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | | | | | | | | | | 2,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO |





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
 CNPJ: 07.597.347/0001-02
 Rua Dr. José Augusto de Araújo
 nº 387, Centro, CEP: 63190-000
 Tel.: (88) 3545 1180

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE
 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS
 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS
 DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS - GERAL

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | D1 und. | D2 m | D3 m | D4 m | D5 m2 | D6 m3 | D7 kg/m3 | D8 *Ver Anot. | Dimensão Unidade Descrição | ANOTAÇÕES |
|--------|--|------|--------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|-------------|------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | | | Qt. | Comp. | Largura | Altura | Área | Volume | Densidade | Auxiliar | | VERIFICAR EM PROJETO |
| 6.7.44 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | UN | 1,00 | | | | | | | | | 1,00 | CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO |
| 6.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | | |
| 6.8.1 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 46,00 | | | | | | | | | 46,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 6.8.2 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | | | | | | | | | 5,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 6.8.3 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 20,00 | | | | | | | | | 20,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 6.8.4 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | | | | | | | | | 5,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 6.8.5 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | | | | | | | | | 3,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 6.8.6 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 217,00 | | | | | | | | | 217,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 6.8.7 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,00 | | | | | | | | | 2,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 6.8.8 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 24,00 | | | | | | | | | 24,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 6.8.9 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 120,00 | | | | | | | | | 120,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 6.8.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 714,00 | | | | | | | | | 714,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 6.8.11 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 425,00 | | | | | | | | | 425,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS - GERAL

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 | D7 | D8 | Dimensão Unidade Descrição | ANOTAÇÕES VERIFICAR EM PROJETO |
|--------|---|------|--------|---------|--------|------|--------|----------------|----------------|-------------------|----------|-----------------------------------|--|
| | | | | und. | m | m | m | m ² | m ³ | kg/m ³ | Auxiliar | | |
| | | Qnt. | Comp. | Largura | Altura | Área | Volume | Densidade | | | | | |
| 6.8.12 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 14,00 | | | | | | | | 14,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | |
| 6.8.13 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | |
| 6.8.14 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 22,00 | | | | | | | | 22,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | |
| 6.8.15 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 35,00 | | | | | | | | 35,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | |
| 6.8.16 | PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO 40X40CM 36W LUZ 6000K BIVOLT BRANCO FRIO FLUXO LUMINOSO: 2.340LM | UN | 24,00 | | | | | | | | 24,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | |
| 6.8.17 | PLAFON LED EMBUTIR 6W QUADRADO 12X12CM BIVOLT BRANCO FRIO FLUXO LUMINOSO: 600LM | UN | 2,00 | | | | | | | | 2,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | |
| 6.8.18 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | UN | 1,00 | | | | | | | | 1,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | |
| 6.8.19 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 11,00 | | | | | | | | 11,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | |
| 6.8.20 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 11,00 | | | | | | | | 11,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO | |
| 6.9 | SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIOS | | | | | | | | | | | | |
| 6.9.1 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | | | | | | | | 2,00 | CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO | |
| 6.9.2 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 2,00 | | | | | | | | 2,00 | CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO | |
| 6.9.3 | PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | UN | 6,00 | | | | | | | | 6,00 | CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO | |
| 6.10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | |
| 6.10.1 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 30,00 | | | | | | | | 30,00 | "CENTRO DE CONVIVÊNCIA DOM LEME" | |
| 6.10.2 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | M2 | 200,00 | | | | | | | | 200,00 | | |
| 7 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.1 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | M2 | 219,12 | | | | | | | | 219,12 | CONFORME QUADRO DE ÁREAS | |
| 7.1.2 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 191,23 | | | | | | | | 191,23 | =ÁREA REGULARIZAÇÃO- ÁREA SARIETA | |
| 7.2 | DRENAGEM | | | | | | | | | | | | |
| 7.2.1 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 91,56 | | | | | | | | 91,56 | CONFORME QUADRO DE ÁREAS | |
| 7.2.2 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 2,79 | | | | | | | | 2,79 | CONFORME QUADRO DE ÁREAS | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE

- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.597.347/0001-02
Rua Dr. José Augusto de Araújo
nº 387, Centro, CEP: 63190-000
Tel.: (88) 3545 1180



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS - GERAL

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 | D7 | D8 | Dimensão Unidade Descrição | ANOTAÇÕES |
|-------|--|------|--------|------|-------|---------|--------|------|--------|-----------|----------|----------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | und. | Comp. | Largura | Altura | Área | Volume | Densidade | Auxiliar | | VERIFICAR EM PROJETO |
| 7.2.3 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 2,79 | | | | | | | | 2,79 | | IDEM 1.2.2 |
| 7.3 | SINALIZAÇÃO | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | |
| 7.3.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 1,00 | | | | | | | | | | |
| 7.4 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | | | | | |
| 7.4.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 191,23 | | | | | | | | 191,23 | | IDEM 1.1.2 |
| 8 | RUA 01 - VILA DA CIDADANIA- SEDE | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 8.1.1 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | M2 | 269,61 | | | | | | | | 269,61 | | CONFORME QUADRO DE ÁREAS |
| 8.1.2 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 235,30 | | | | | | | | 235,30 | | =ÁREA REGULARIZAÇÃO- ÁREA SARIETA |
| 8.2 | DRENAGEM | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.1 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 109,25 | | | | | | | | 109,25 | | CONFORME QUADRO DE ÁREAS |
| 8.2.2 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,43 | | | | 0,10 | | | | 34,31 | | CONFORME QUADRO DE ÁREAS |
| 8.2.3 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 3,43 | | | | | | | | 3,43 | | IDEM 1.2.2 |
| 8.3 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 8.3.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | |
| 8.4 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | | | | | |
| 8.4.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 235,30 | | | | | | | | 235,30 | | IDEM 1.1.2 |
| 9 | RUA 02 - VILA DA CIDADANIA- SEDE | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.1 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | M2 | 272,31 | | | | | | | | 272,31 | | CONFORME QUADRO DE ÁREAS |
| 9.1.2 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 237,65 | | | | | | | | 237,65 | | =ÁREA REGULARIZAÇÃO- ÁREA SARIETA |
| 9.2 | DRENAGEM | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.1 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 110,02 | | | | | | | | 110,02 | | CONFORME QUADRO DE ÁREAS |
| 9.2.2 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,47 | | | | 0,10 | | | | 34,66 | | CONFORME QUADRO DE ÁREAS |
| 9.2.3 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 3,47 | | | | | | | | 3,47 | | IDEM 1.2.2 |
| 9.3 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 9.3.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | |
| 9.4 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | | | | | |
| 9.4.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 237,65 | | | | | | | | 237,65 | | IDEM 1.1.2 |
| 10 | RUA 03 - VILA DA CIDADANIA- SEDE | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE

- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.597.347/0001-02
Rua Dr. José Augusto de Araújo
nº 387, Centro, CEP: 63190-000
Tel.: (88) 3545 1180



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS - GERAL

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 | D7 | D8 | Dimensão Unidade Descrição | ANOTAÇÕES |
|--------|--|------|--------|------|-------|---------|--------|----------------|----------------|-------------------|------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | und. | m | m | m | m ² | m ³ | kg/m ³ | *Ver Anot. | Auxiliar | VERIFICAR EM PROJETO |
| | | | | Qt. | Comp. | Largura | Altura | Área | Volume | Densidade | | | |
| 10.1.1 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | M2 | 128,07 | | | | | | | | 128,07 | | CONFORME QUADRO DE ÁREAS |
| 10.1.2 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 111,77 | | | | | | | | 111,77 | | =ÁREA REGULARIZAÇÃO- ÁREA SARIETA |
| 10.2 | DRENAGEM | M | 64,02 | | | | | | | | 64,02 | | CONFORME QUADRO DE ÁREAS |
| 10.2.1 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M3 | 1,63 | | | | 0,10 | | | | 16,30 | | CONFORME QUADRO DE ÁREAS |
| 10.2.2 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,63 | | | | | | | | 1,63 | | IDEM 1.2.2 |
| 10.2.3 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 10.3 | SINALIZAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | | | | | | |
| 10.3.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 1,00 | | | | | | | | | | |
| 10.4 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | | | | | |
| 10.4.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 111,77 | | | | | | | | 111,77 | | IDEM 1.1.2 |
| 11 | RUA 04 - VILA DA CIDADANIA- SEDE | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 11.1.1 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | M2 | 342,07 | | | | | | | | 342,07 | | CONFORME QUADRO DE ÁREAS |
| 11.1.2 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 299,16 | | | | | | | | 299,16 | | =ÁREA REGULARIZAÇÃO- ÁREA SARIETA |
| 11.2 | DRENAGEM | M | 139,45 | | | | | | | | 139,45 | | CONFORME QUADRO DE ÁREAS |
| 11.2.1 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M3 | 4,29 | | | | 0,10 | | | | 42,92 | | CONFORME QUADRO DE ÁREAS |
| 11.2.2 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 4,29 | | | | | | | | 4,29 | | CONFORME QUADRO DE ÁREAS |
| 11.2.3 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | | | | | | IDEM 1.2.2 |
| 11.2.4 | BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 8,00 | | | | | | | | 8,00 | | CONFORME INDICADO EM PROJETO |
| 11.2.5 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm | UN | 1,00 | | | | | | | | | | CONFORME INDICADO EM PROJETO |
| 11.2.6 | BOCA BSTD D = 0,40 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS | UN | 1,00 | | | | | | | | | | CONFORME INDICADO EM PROJETO |
| 11.2.7 | ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | UN | 1,00 | | | | | | | | | | CONFORME INDICADO EM PROJETO |
| 11.3 | SINALIZAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | | | | | | CONFORME INDICADO EM PROJETO |
| 11.3.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 1,00 | | | | | | | | | | CONFORME INDICADO EM PROJETO |
| 11.4 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | | | | | |
| 11.4.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 299,16 | | | | | | | | 299,16 | | IDEM 1.1.2 |
| 12 | RUA LUIS GOMES LINARD - VILA DA CIDADANIA- SEDE | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE

- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.597.347/0001-02
Rua Dr. José Augusto de Araújo
nº 387, Centro, CEP: 63190-000
Tel.: (88) 3545 1180



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS - GERAL

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 | D7 | D8 | Dimensão Unidade Descrição | ANOTAÇÕES | |
|--------|--|------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | | | | | | | | | | Qnt. | Auxiliar |
| 12.1.1 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | M2 | 545,67 | | | | | | | | | 545,67 | CONFORME QUADRO DE ÁREAS | |
| 12.1.2 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 485,03 | | | | | | | | | 485,03 | =ÁREA REGULARIZAÇÃO- ÁREA SARIETA | |
| 12.2 | DRENAGEM | M | 203,67 | | | | | | | | | 203,67 | CONFORME QUADRO DE ÁREAS | |
| 12.2.1 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M3 | 6,06 | | | | | | | | | 60,64 | CONFORME QUADRO DE ÁREAS | |
| 12.2.2 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 6,06 | | | | | | | | | 6,06 | IDEM 1.2.2 | |
| 12.2.3 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 6,06 | | | | | | | | | 6,06 | IDEM 1.2.2 | |
| 12.3 | SINALIZAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | | | | | | | |
| 12.3.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 1,00 | | | | | | | | | | | |
| 12.4 | LIMPEZA FINAL | M2 | 485,03 | | | | | | | | | 485,03 | IDEM 1.1.2 | |
| 12.4.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 485,03 | | | | | | | | | 485,03 | IDEM 1.1.2 | |
| 13 | RUA VICENTE MAIA - SEDE | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.1 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | M2 | 697,26 | | | | | | | | | 697,26 | CONFORME QUADRO DE ÁREAS | |
| 13.1.2 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 602,31 | | | | | | | | | 602,31 | =ÁREA REGULARIZAÇÃO- ÁREA SARIETA | |
| 13.2 | DRENAGEM | M | 234,43 | | | | | | | | | 234,43 | CONFORME QUADRO DE ÁREAS | |
| 13.2.1 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M3 | 9,50 | | | | | | | | | 94,95 | CONFORME QUADRO DE ÁREAS | |
| 13.2.2 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 9,50 | | | | | | | | | 9,50 | IDEM 1.2.2 | |
| 13.2.3 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 9,50 | | | | | | | | | 9,50 | IDEM 1.2.2 | |
| 13.3 | SINALIZAÇÃO | UN | 1,00 | | | | | | | | | | | |
| 13.3.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 1,00 | | | | | | | | | | | |
| 13.4 | LIMPEZA FINAL | M2 | 602,31 | | | | | | | | | 602,31 | IDEM 1.1.2 | |
| 13.4.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 602,31 | | | | | | | | | 602,31 | IDEM 1.1.2 | |
| 14 | RUA EXPEDITO FRANCISCO DE BRITO - SEDE | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1.1 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | M2 | 713,65 | | | | | | | | | 713,65 | CONFORME QUADRO DE ÁREAS | |
| 14.1.2 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 625,07 | | | | | | | | | 625,07 | =ÁREA REGULARIZAÇÃO- ÁREA SARIETA | |
| 14.2 | DRENAGEM | M | 270,70 | | | | | | | | | 270,70 | CONFORME QUADRO DE ÁREAS | |
| 14.2.1 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M3 | 8,86 | | | | | | | | | 88,59 | CONFORME QUADRO DE ÁREAS | |
| 14.2.2 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 8,86 | | | | | | | | | 8,86 | IDEM 1.2.2 | |
| 14.2.3 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 8,86 | | | | | | | | | 8,86 | IDEM 1.2.2 | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE

- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.597.047/0001-02
 Rua Dr. José Augusto de Araújo
 nº 387, Centro, CEP: 63190-000
 Tel.: (88) 3545 1180



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
 DO CARIRI
 A. U. N. I. A. O. F. A. Z. A. F. O. R. M. A.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS
 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS
 DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS - GERAL

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | D1 und. | D2 m | D3 m | D4 m | D5 m2 | D6 m3 | D7 kg/m3 | D8 *Ver Anot. | Dimensão Unidade Descrição | ANOTAÇÕES |
|--------|---|------|--------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|-------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | Qnt. | Comp. | Largura | Altura | Área | Volume | Densidade | Auxiliar | | VERIFICAR EM PROJETO |
| 14.3 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 14.3.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | |
| 14.4 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | | | | | |
| 14.4.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 625,07 | | | | | | | | 625,07 | | IDEM 1.1.2 |
| 15 | RUA MAURA DUARTE NUUVENS - SEDE | | | | | | | | | | | | |
| 15.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 15.1.1 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | M2 | 450,55 | | | | | | | | 450,55 | | CONFORME QUADRO DE ÁREAS |
| 15.1.2 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 402,76 | | | | | | | | 402,76 | | =ÁREA REGULARIZAÇÃO- ÁREA SARIETA |
| 15.2 | DRENAGEM | | | | | | | | | | | | |
| 15.2.1 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 147,54 | | | | | | | | 147,54 | | CONFORME QUADRO DE ÁREAS |
| 15.2.2 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 4,78 | | | | 0,10 | | | | 4,78 | | CONFORME QUADRO DE ÁREAS |
| 15.2.3 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 4,78 | | | | | | | | 4,78 | | IDEM 1.2.2 |
| 15.3 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 15.3.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | | |
| 15.4 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | | | | | |
| 15.4.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 402,76 | | | | | | | | 402,76 | | IDEM 1.1.2 |
| 16 | PRAÇA RUA ACELINO ARRAES | | | | | | | | | | | | |
| 16.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.1 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M; COM CAMADA DE AREIA; LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3 | 27,90 | | | | 0,10 | 279,00 | | | | | |
| 16.2 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 16.2.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 279,00 | | | | | | | | 279,00 | | CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA |
| 16.2.2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | M2 | 279,00 | | | | | | | | 279,00 | | CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA |
| 16.2.3 | PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - ADAPTADA | M2 | 279,00 | | | | | | | | 279,00 | | CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA |
| 16.2.4 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 57,16 | | | | | | | | 57,16 | | CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA |
| 16.3 | MUROS E CONTENÇÕES | | | | | | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE

- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.597.347/0001-02
Rua Dr. José Augusto de Araújo
nº 387, Centro, CEP: 63190-000
Tel.: (88) 3545 1180



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS - GERAL

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 | D7 | D8 | Dimensão Unidade Descrição | ANOTAÇÕES |
|---------|--|------|--------|------|-------|---------|--------|----------------|----------------|-------------------|----------|----------------------------------|---------------------------|
| | | | | und. | m | m | m | m ² | m ³ | kg/m ³ | Auxiliar | | |
| | | | | Qt. | Comp. | Largura | Altura | Área | Volume | Densidade | | | |
| 16.3.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA; COM PREVISÃO DE FÔRMA; COM RETROSCAVADEIRA. AF_06/2017 | M3 | 48,85 | | | | | | | | | 48,85 | CONFORME QUADRO DE ÁREAS |
| 16.3.2 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 83,01 | | | | | | | | | 83,01 | CONFORME QUADRO DE ÁREAS |
| 16.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | UN | 1,00 | | | | | | | | | 1,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 16.4.1 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | | | | | | | | | 2,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 16.4.2 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | UN | 1,00 | | | | | | | | | 1,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 16.4.3 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO | UN | 2,00 | | | | | | | | | 2,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 16.4.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,00 | | | | | | | | | 1,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 16.4.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,00 | | | | | | | | | 1,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 16.4.6 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V | UN | 1,00 | | | | | | | | | 1,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 16.4.7 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1,00 | | | | | | | | | 1,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 16.4.8 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | UN | 6,00 | | | | | | | | | 6,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 16.4.9 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG | UN | 1,00 | | | | | | | | | 1,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 16.4.10 | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | | | | | | | | | 2,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 16.4.11 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018 | UN | 2,00 | | | | | | | | | 2,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 16.4.12 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 | | | | | | | | | 100,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 16.4.13 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30,00 | | | | | | | | | 30,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| 16.4.14 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | | | | | | | | | 10,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE

- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.597.347/0001-02
 Rua Dr. José Augusto de Araújo
 nº 387, Centro, CEP: 63190-000
 Tel.: (88) 3545 1180



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS - GERAL

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | D1 und. | D2 m | D3 m | D4 m | D5 m2 | D6 m3 | D7 kg/m3 | D8 *Ver Anot. | Dimensão Unidade Descrição | ANOTAÇÕES |
|--------|---|------|--------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|-------------|------------------|----------------------------------|---|
| | | | | Qnt. | Comp. | Largura | Altura | Área | Volume | Densidade | Auxiliar | | VERIFICAR EM PROJETO |
| 16.5 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | |
| 16.5.1 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 9,23 | | 36,93 | 0,25 | | | | | | | |
| 16.5.2 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM | M | 38,47 | | | | | | | | | | |
| 16.5.3 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | UN | 3,00 | 3,00 | | | | | 1,00 | | | | CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA |
| 16.5.4 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE | M | 20,43 | | | | | | | | | | CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA |
| 16.5.5 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 10,80 | | | | | | | | | | CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA |
| 16.5.6 | MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA | M2 | 3,00 | | | | | | | | | | |
| 16.5.7 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | UN | 18,00 | | 9,00 | | | | | | | | ESPAÇAMENTO NO CANTEIRO |
| 16.5.8 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 279,00 | | | | | | | | 279,00 | | CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA |
| 17 | PRACA MARIA ELAÍLA PAIVA | | | | | | | | | | | | |
| 17.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 17.1.1 | PEDRA CARIRI Esp = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - ADAPTADA | M2 | 844,70 | | | | | | | | | | |
| 17.2 | MURETAS CANTEIROS | | | | | | | | | | | | |
| 17.2.1 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | 7,41 | 2,00 | 11,22 | | 0,33 | | | | | | ÁREA DE PISO - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA |
| 17.3 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| 17.3.1 | REVESTIMENTO EM MOSAICO DE PEDRA CARIRI ESPESURAS 1,5-4cm | M2 | 208,65 | | | | | | | | | | ÁREA DE CANTEIROS E PAREDES EXTERNAS PREFEITURA ATÉ ALTURA 1,15 m - CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA |
| 17.3.2 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | M2 | 385,21 | | | | | | | | | | =17.3.3 |
| 17.3.3 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 385,21 | | 103,96 | | 4,17 | | | | | | =ÁREA PAREDE EXTERNA PREFEITURA (ALTURA MÉDIA) - QNT. ITEM 17.3.1 - ÁREA ESQUADRIAS (48,3 m2) |
| 17.3.4 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 385,21 | | | | | | | | | | =17.3.3 |
| 17.4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | |
| 17.4.1 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 11,72 | | | | | | | | | | |
| 17.4.2 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM | M | 12,50 | | 46,87 | 0,25 | | | | | | | |
| 17.4.3 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | UN | 4,00 | | | | | | | | | | CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA |
| 17.4.4 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE | M | 32,00 | | | | | | | | | | CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA |



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS - GERAL

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QUANT. | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 | D7 | D8 | Dimensão Unidade Descrição | ANOTAÇÕES |
|--------|---|------|--------|------|-------|---------|--------|----------------|----------------|-------------------|------------|----------------------------------|---|
| | | | | und. | m | m | m | m ² | m ³ | kg/m ³ | *Ver Anot. | Auxiliar | VERIFICAR EM PROJETO |
| | | | | Qnt. | Comp. | Largura | Altura | Área | Volume | Densidade | | | |
| 17.4.5 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 30,00 | | | | | | | | | | |
| 17.4.6 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 844,70 | | | | | | | | | | CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA =17.1.1 |
| 18 | PRAÇA DOM LEME | | | | | | | | | | | | |
| 18.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | |
| 18.1.1 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3 | 39,17 | | | | 0,10 | | | | | | ÁREA 1 - CONFORME PROJETO ARQUITETURA |
| 18.2 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 18.2.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 391,72 | | | | | | | | | | ÁREA 1 - CONFORME PROJETO ARQUITETURA |
| 18.2.2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | M2 | 391,72 | | | | | | | | | | ÁREA 1 - CONFORME PROJETO ARQUITETURA |
| 18.2.3 | PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - ADAPTADA | M2 | 804,04 | | | | | | | | | | ÁREA 1 - CONFORME PROJETO ARQUITETURA |
| 18.2.4 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 238,49 | | | 0,25 | | | | | | | ÁREA 1 E 2 - CONFORME PROJETO ARQUITETURA |
| 18.3 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | CONFORME PROJETO ARQUITETURA |
| 18.3.1 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 7,50 | | 30,00 | | | | | | | | ÁREA 1 - CONFORME PROJETO ARQUITETURA |
| 18.3.2 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | UN | 2,00 | | | | | | | | | | CONFORME PROJETO ARQUITETURA |
| 18.3.3 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIPOLO APARENTE | M | 44,00 | | | | | | | | | | CONFORME PROJETO ARQUITETURA |
| 18.3.4 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 33,60 | | | | | | | | | | CONFORME PROJETO ARQUITETURA |
| 18.3.5 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | UN | 6,00 | | | | | | | | | | ÁREA 1 =3und. / ÁREA 2 =3und. / =18.2.3 |
| 18.3.6 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 804,04 | | | | | | | | | | |





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

298
7

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS - QUADROS DE ÁREAS/VOLUMES

RUA 01 (Pe. Cícero) - ARAPORANGA

| TRECHO | COMPRIMENTO | | | LARGURA (m) | | | ÁREA DO PAVIMENTO (m²) |
|---------------|-------------|----------|----------------|-------------|-------|-------|------------------------|
| | LADO (E) | LADO (D) | COMPRIME.MEDIO | INICIAL | FINAL | MÉDIA | |
| 01 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 6,30 | 5,20 | 5,75 | |
| 02 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 5,20 | 5,40 | 5,30 | 57,50 |
| 03 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 5,40 | 5,10 | 5,25 | 53,00 |
| 04 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 5,10 | 5,50 | 5,30 | 52,50 |
| 05 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 5,50 | 4,50 | 5,00 | 53,00 |
| 06 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 50,00 |
| 07 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 4,50 | 4,90 | 4,70 | 45,00 |
| 08 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 4,90 | 5,30 | 5,10 | 47,00 |
| 09 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 5,30 | 5,30 | 5,30 | 51,00 |
| TOTAL= | | | | | | | 419,60 |

QUADRO DE COMPRIMENTOS DO MEIO-FIO

| TRECHO | PARCELAS (m) | | | COMPRIMENTO MEIO-FIO (m) |
|---------------|--------------|----------|------------|--------------------------|
| | LADO (E) | LADO (D) | FECHAMENTO | |
| 01 | 10,00 | 10,00 | 6,30 | 26,30 |
| 02 | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 20,00 |
| 03 | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 20,00 |
| 04 | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 20,00 |
| 05 | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 20,00 |
| 06 | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 20,00 |
| 07 | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 20,00 |
| 08 | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 20,00 |
| 09 | 2,00 | 2,00 | 5,30 | 9,30 |
| TOTAL: | | | | 175,60 |

QUADRO DE AREA DA SARJETA

| TRECHO | PARCELAS (m) | | | LARGURA | ÁREA SARJETA (m²) |
|---------------|--------------|----------|-------------------|---------|-------------------|
| | LADO (E) | LADO (D) | COMPRIMENTO TOTAL | | |
| 01 | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 02 | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 03 | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 04 | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 05 | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 06 | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 07 | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 08 | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 09 | 2,00 | 2,00 | 4,00 | 0,35 | 1,40 |
| TOTAL: | | | | | 57,40 |

RUA 02 - ARAPORANGA

| TRECHO | COMPRIMENTO | | | LARGURA (m) | | | ÁREA DO PAVIMENTO (m²) |
|---------------|-------------|----------|----------------|-------------|-------|-------|------------------------|
| | LADO (E) | LADO (D) | COMPRIME.MEDIO | INICIAL | FINAL | MÉDIA | |
| 01 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 46,00 |
| 02 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 4,20 | 4,20 | 4,40 | 44,00 |
| 03 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 4,20 | 4,20 | 4,20 | 42,00 |
| 04 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 4,20 | 5,50 | 4,85 | 48,50 |
| 05 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 5,50 | 4,60 | 5,05 | 50,50 |
| 06 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 46,00 |
| 07 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 46,00 |
| 08 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 46,00 |
| 09 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 13,80 |
| TOTAL= | | | | | | | 382,80 |



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS - QUADROS DE ÁREAS/VOLUMES

QUADRO DE COMPRIMENTOS DO MEIO-FIO

| TRECHO | PARCELAS (m) | | | FECHAMENTO | COMPRIMENTO MEIO-FIO (m) |
|---------------|--------------|----------|--|------------|--------------------------|
| | LADO (E) | LADO (D) | | | |
| 01 | 10,00 | 10,00 | | 4,60 | 24,60 |
| 02 | 10,00 | 10,00 | | 0,00 | 20,00 |
| 03 | 10,00 | 10,00 | | 0,00 | 20,00 |
| 04 | 10,00 | 10,00 | | 0,00 | 20,00 |
| 05 | 10,00 | 10,00 | | 0,00 | 20,00 |
| 06 | 10,00 | 10,00 | | 0,00 | 20,00 |
| 07 | 10,00 | 10,00 | | 0,00 | 20,00 |
| 08 | 10,00 | 10,00 | | 0,00 | 20,00 |
| 09 | 3,00 | 3,00 | | 4,60 | 10,60 |
| TOTAL: | | | | | 175,20 |



QUADRO DE AREA DA SARJETA

| TRECHO | PARCELAS (m) | | | COMPRIMENTO TOTAL | LARGURA | ÁREA SARJETA (m²) |
|---------------|--------------|----------|--|-------------------|---------|-------------------|
| | LADO (E) | LADO (D) | | | | |
| 01 | 10,00 | 10,00 | | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 02 | 10,00 | 10,00 | | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 03 | 10,00 | 10,00 | | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 04 | 10,00 | 10,00 | | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 05 | 10,00 | 10,00 | | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 06 | 10,00 | 10,00 | | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 07 | 10,00 | 10,00 | | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 08 | 10,00 | 10,00 | | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 09 | 3,00 | 3,00 | | 6,00 | 0,35 | 2,10 |
| TOTAL: | | | | | | 58,10 |

RUA 03 - ARAPORANGA

REGULARIZAÇÃO

| TRECHO | COMPRIMENTO | | | LARGURA (m) | | | ÁREA DO PAVIMENTO (m²) |
|---------------|-------------|----------|----------------|-------------|-------|-------|------------------------|
| | LADO (E) | LADO (D) | COMPRIME.MEDIO | INICIAL | FINAL | MÉDIA | |
| 01 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 5,20 | 4,90 | 5,05 | 50,50 |
| 02 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 4,90 | 4,57 | 4,74 | 47,35 |
| 03 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 4,57 | 4,40 | 4,49 | 44,85 |
| 04 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 4,40 | 4,65 | 4,53 | 45,25 |
| 05 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 4,65 | 4,90 | 4,78 | 47,75 |
| 06 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 4,90 | 4,75 | 4,83 | 48,25 |
| 07 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 4,75 | 4,40 | 4,58 | 45,75 |
| 08 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 4,40 | 4,30 | 4,35 | 43,50 |
| 09 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 4,30 | 4,30 | 4,30 | 43,00 |
| TOTAL= | | | | | | | 416,20 |

QUADRO DE COMPRIMENTOS DO MEIO-FIO

| TRECHO | PARCELAS (m) | | | FECHAMENTO | COMPRIMENTO MEIO-FIO (m) |
|---------------|--------------|----------|--|------------|--------------------------|
| | LADO (E) | LADO (D) | | | |
| 01 | 10,00 | 10,00 | | 5,20 | 25,20 |
| 02 | 10,00 | 10,00 | | 0,00 | 20,00 |
| 03 | 10,00 | 10,00 | | 0,00 | 20,00 |
| 04 | 10,00 | 10,00 | | 0,00 | 20,00 |
| 05 | 10,00 | 10,00 | | 0,00 | 20,00 |
| 06 | 10,00 | 10,00 | | 0,00 | 20,00 |
| 07 | 10,00 | 10,00 | | 0,00 | 20,00 |
| 08 | 10,00 | 10,00 | | 0,00 | 20,00 |
| 09 | 10,00 | 10,00 | | 4,30 | 24,30 |
| TOTAL: | | | | | 189,50 |

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS - QUADROS DE ÁREAS/VOLUMES

| QUADRO DE ÁREA DA SARJETA | | | | | |
|---------------------------|--------------|----------|-------------------|---------|--------------|
| TRECHO | PARCELAS (m) | | | | ÁREA |
| | LADO (E) | LADO (D) | COMPRIMENTO TOTAL | LARGURA | SARJETA (m²) |
| 01 | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 02 | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 03 | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 04 | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 05 | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 06 | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 07 | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 08 | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 09 | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| TOTAL: | | | | | 63,00 |



| RUA 1 - DIST. BREJO GRANDE - TRECHOS RUA SÃO JOSÉ | | | | | | | |
|---|-------------|----------|----------------|-------------|-------|-------|------------------------|
| TRECHO | COMPRIMENTO | | | LARGURA (m) | | | ÁREA DO PAVIMENTO (m²) |
| | LADO (E) | LADO (D) | COMPRIME.MEDIO | INICIAL | FINAL | MÉDIA | |
| 01 | 38,00 | 38,00 | 38,00 | 7,30 | 6,30 | 6,80 | 258,40 |
| 02 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 6,30 | 5,80 | 6,05 | 121,00 |
| 03 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 5,80 | 6,30 | 6,05 | 121,00 |
| 04 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 6,30 | 6,20 | 6,25 | 100,00 |
| 05 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 6,20 | 6,80 | 6,50 | 390,00 |
| 06 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,80 | 7,00 | 6,90 | 44,85 |
| 07 | 72,00 | 72,00 | 72,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 504,00 |
| TOTAL= | | | | | | | 1.539,25 |

| QUADRO DE COMPRIMENTOS DO MEIO-FIO | | | | |
|------------------------------------|--------------|----------|------------|---------------|
| TRECHO | PARCELAS (m) | | | COMPRIMENTO |
| | LADO (E) | LADO (D) | FECHAMENTO | MEIO-FIO (m) |
| 01 | 38,00 | 38,00 | 7,30 | 83,30 |
| 02 | 20,00 | 20,00 | 0,00 | 40,00 |
| 03 | 20,00 | 20,00 | 0,00 | 40,00 |
| 04 | 16,00 | 16,00 | 0,00 | 32,00 |
| 05 | 60,00 | 60,00 | 0,00 | 120,00 |
| 06 | 6,50 | 6,50 | 0,00 | 13,00 |
| 07 | 72,00 | 72,00 | 7,00 | 151,00 |
| TOTAL: | | | | 479,30 |

| QUADRO DE ÁREA DA SARJETA | | | | | |
|---------------------------|--------------|----------|-------------------|---------|---------------|
| TRECHO | PARCELAS (m) | | | | ÁREA |
| | LADO (E) | LADO (D) | COMPRIMENTO TOTAL | LARGURA | SARJETA (m²) |
| 01 | 38,00 | 38,00 | 76,00 | 0,40 | 30,40 |
| 02 | 20,00 | 20,00 | 40,00 | 0,40 | 16,00 |
| 03 | 20,00 | 20,00 | 40,00 | 0,40 | 16,00 |
| 04 | 16,00 | 16,00 | 32,00 | 0,40 | 12,80 |
| 05 | 60,00 | 60,00 | 120,00 | 0,40 | 48,00 |
| 06 | 6,50 | 6,50 | 13,00 | 0,40 | 5,20 |
| 07 | 72,00 | 72,00 | 144,00 | 0,40 | 57,60 |
| TOTAL: | | | | | 186,00 |

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

301
 7

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS - QUADROS DE ÁREAS/VOLUMES

RUA 01 - LATÃO

| TRECHO | COMPRIMENTO | | | REGULARIZAÇÃO | | | ÁREA DO PAVIMENTO (m²) |
|---------------|-------------|----------|----------------|---------------|-------|-------|------------------------|
| | LADO (E) | LADO (D) | COMPRIME.MÉDIO | LARGURA (m) | | | |
| | | | | INICIAL | FINAL | MÉDIA | |
| 01 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 5,20 | 4,70 | 4,95 | 49,50 |
| 02 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 4,70 | 5,50 | 5,10 | 51,00 |
| 03 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 5,50 | 6,00 | 5,75 | 57,50 |
| 04 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 30,00 |
| TOTAL= | | | | | | | 188,00 |

QUADRO DE COMPRIMENTOS DO MEIO-FIO

| TRECHO | PARCELAS (m) | | | FECHAMENTO | COMPRIMENTO MEIO-FIO (m) |
|---------------|--------------|----------|--|------------|--------------------------|
| | LADO (E) | LADO (D) | | | |
| 01 | 10,00 | 10,00 | | 5,20 | 25,20 |
| 02 | 10,00 | 10,00 | | 0,00 | 20,00 |
| 03 | 10,00 | 10,00 | | 0,00 | 20,00 |
| 04 | 5,00 | 5,00 | | 6,00 | 16,00 |
| TOTAL: | | | | | 81,20 |

QUADRO DE ÁREA DA SARJETA

| TRECHO | PARCELAS (m) | | | LARGURA | ÁREA SARJETA (m²) |
|---------------|--------------|----------|-------------------|---------|-------------------|
| | LADO (E) | LADO (D) | COMPRIMENTO TOTAL | | |
| 01 | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 02 | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 03 | 10,00 | 10,00 | 20,00 | 0,35 | 7,00 |
| 04 | 5,00 | 5,00 | 10,00 | 0,35 | 3,50 |
| TOTAL: | | | | | 24,50 |