



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO - BA

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRADINHO - PONTO DE APOIO PARA AS VANS

MEMORIA DE CALCULO

| CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRADINHO - PONTO DE APOIO PARA AS VANS | | | | | | |
|--|------------|---|------------|-------------|------------------|--------|
| MEMORIA DE CALCULO | | | | | | |
| 001 | | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRADINHO - PONTO DE APOIO PARA AS VANS | | | | |
| 001.01 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 001.01.01 | 00051/ORSE | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada | C | H | | ÁREA |
| | | | 1,50 | 3,00 | | 4,50 |
| | | | TOTAL - M2 | | | 4,50 |
| 90776 | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H/DIA | DIAS/SEMANA | SEMANAS | HORAS |
| | | | 8,00 | 3,00 | 8,00 | 192,00 |
| | | | TOTAL - H | | | 192,00 |
| 001.01.03 | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H/DIA | DIAS/SEMANA | SEMANAS | HORAS |
| | | | 2,00 | 2,00 | 4,00 | 16,00 |
| | | | TOTAL - H | | | 16,00 |
| 001.02 | | INFRAESTRUTURA | | | | |
| 001.02.01 | 96.523,00 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | C (m) | L (m) | PROFUNDIDADE (m) | VOLUME |
| | | SAPATAS | 0,60 | 0,60 | 1,20 | 2,16 |
| | | VIGAS BALDRAMES | 24,80 | 0,14 | 0,30 | 5,21 |
| | | | TOTAL - M3 | | | 7,37 |
| 001.02.02 | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | ÁREA/COMPJ | E | QTD | VOLUME |
| | | SAPATAS | 0,36 | 1,00 | 5,00 | 1,80 |
| | | VIGAS BALDRAMES | 24,80 | 0,05 | | 1,24 |
| | | | TOTAL - M3 | | | 3,04 |
| 001.02.03 | 94.962,00 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | C (m) | L (m) | E (m) | VOLUME |
| | | SAPATAS | 0,60 | 0,60 | 0,05 | 0,02 |
| | | VIGAS BALDRAMES | 24,80 | 0,14 | 0,05 | 0,17 |
| | | | TOTAL - M3 | | | 0,19 |
| 001.02.04 | 96.535,00 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | C (m) | L (m) | DESCONTO (m2) | ÁREA |
| | | SAPATAS | 0,60 | 0,60 | 0,30 | 0,96 |
| | | VIGAS BALDRAMES | 24,80 | 1,00 | 0,30 | 25,40 |
| | | | TOTAL - M2 | | | 26,36 |
| 001.02.05 | 104.918,00 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | C (m) | L (m) | DENSIDADE KG/M | KG |
| | | SAPATAS | 0,60 | 0,60 | 0,3950 | 22,75 |
| | | VIGAS BALDRAMES | 26,00 | | 0,3950 | 41,08 |
| | | | TOTAL - KG | | | 63,83 |
| 001.02.06 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | C (m) | DIST | DENSIDADE KG/M | KG |
| | | VIGA BALDRAME A CADA 20 CM | 26,00 | 0,20 | 0,16 | 20,80 |
| | | | TOTAL - KG | | | 20,80 |
| 001.02.07 | 94.965,00 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | C (m) | L (m) | ESPESSURA | VOLUME |
| | | SAPATAS | 0,60 | 0,60 | 0,30 | 0,11 |
| | | VIGAS BALDRAMES | 24,80 | 0,14 | 0,30 | 1,04 |
| | | | TOTAL - M3 | | | 1,15 |
| | | ESTRUTURA | | | | |
| 001.03.01 | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | C (m) | L (m) | ALTURA (m) | ÁREA |
| | | PILARES | 0,14 | 0,20 | 4,00 | 13,60 |
| | | | TOTAL - M2 | | | 13,60 |
| - | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | ALTURA (m) | QTD | DENSIDADE KG/M | KG |
| | | PILARES | 4,00 | 4,00 | 0,6170 | 49,36 |
| | | | TOTAL - KG | | | 49,36 |
| 001.03.02 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | ALTURA (m) | TAXA | DENSIDADE KG/M | KG |
| | | PILARES | 4,00 | 0,25 | 0,1570 | 12,56 |
| | | | TOTAL - KG | | | 12,56 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO - BA****CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRADINHO - PONTO DE APOIO PARA AS VANS****MEMORIA DE CALCULO**

| 001.03.03 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | C (m) | L (m) | ALTURA (m) | VOLUME |
|--|------------|--|-------------------|-------|---------------|--------------|
| | | PILARES | 0,20 | 0,14 | 4,00 | 0,11 |
| | | | TOTAL - M3 | | | 0,11 |
| 001.04 | | | | | | |
| REVESTIMENTOS E PAREDES INTERNA E EXTERNA | | | | | | |
| 001.04.01 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA H | C (m) | H (M) | DESCONTO (m2) | ÁREA |
| | | QUIOSQUE | 24,80 | 3,00 | 9,51 | 64,89 |
| | | | TOTAL - M2 | | | 64,89 |
| 001.04.02 | 147,00 | Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm | C (m) | | | TOTAL |
| | | JANELA MAIOR | 3,85 | | | 7,70 |
| | | JANELA MENOR | 1,85 | | | 3,70 |
| | | PORTAS | 1,00 | | | 2,00 |
| | | | TOTAL - M2 | | | 13,40 |
| 001.04.03 | 103.316,00 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | C (m) | H (m) | DESCONTO (m2) | ÁREA |
| | | PAREDE COBOGÓ | 1,55 | 2,90 | - | 4,50 |
| | | | TOTAL - M2 | | | 4,50 |
| - | 87.893,00 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | C (m) | L (m) | DESCONTO (m2) | ÁREA |
| | | QUIOSQUE | 24,80 | 3,00 | 9,51 | 64,89 |
| | | | TOTAL - M2 | | | 64,89 |
| - | 87.530,00 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | C (m) | L (m) | DESCONTO (m2) | ÁREA |
| | | QUIOSQUE | 24,80 | 3,00 | 9,51 | 64,89 |
| | | | TOTAL - M2 | | | 64,89 |
| 001.05 | | | | | | |
| REVESTIMENTOS DE PISOS INTERNO/EXTERNO | | | | | | |
| 001.05.02 | 87702 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 | ÁREA | | | TOTAL |
| | | QUIOSQUE | 15,33 | | | 15,33 |
| | | | TOTAL - M2 | | | 15,33 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO - BA****CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRADINHO - PONTO DE APOIO PARA AS VANS****MEMORIA DE CALCULO**

| | | | | | | |
|---------------|-----------|---|--------------------|-------|---------------|---------------|
| 001.05.03 | 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | ÁREA | | | TOTAL |
| | | QUIOSQUE | 15,33 | | | 15,33 |
| | | | TOTAL - M2 | | | 15,33 |
| 001.05.04 | 87271 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | C | H(m) | DESCONTO (m) | TOTAL |
| | | QUIOSQUE | 24,80 | 1,50 | 9,51 | 27,69 |
| | | | TOTAL - M2 | | | 27,69 |
| 001.06 | | PINTURAS | | | | |
| 001.06.01 | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | C (m) | H (m) | DESCONTO (m2) | ÁREA |
| | | QUIOSQUE | 24,80 | 3,00 | 4,76 | 69,64 |
| | | | TOTAL - M2 | | | 69,64 |
| 001.06.02 | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | C (m) | H (m) | DESCONTO (m2) | ÁREA |
| | | QUIOSQUE | 24,80 | 4,50 | 4,76 | 106,84 |
| | | | TOTAL - M2 | | | 106,84 |
| 001.06.03 | 100742 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | C (m) | H (m) | DESCONTO (m2) | ÁREA |
| | | QUIOSQUE | 24,80 | 4,50 | 4,76 | 106,84 |
| | | PORTAS E JANELAS | | | | 19,02 |
| | | | TOTAL - M2 | | | 125,86 |
| 001.07 | | ESQUADRIAS | | | | |
| 001.07.01 | 1857/ORSE | Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar | C (m) | H (m) | | TOTAL |
| | | JANELA MAIOR | 3,65 | 0,85 | | 3,10 |
| | | JANELA MENOR | 1,65 | 0,85 | | 1,40 |
| | | | TOTAL - M2 | | | 4,50 |
| 001.07.02 | 91341 | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | C (m) | H (m) | | TOTAL |
| | | PORTA DE ACESSO AO QUIOSQUE | 0,80 | 2,10 | | 1,68 |
| | | PORTA DE ACESSO AO BANHEIRO | 0,80 | 2,10 | | 1,68 |
| | | | TOTAL - M2 | | | 3,36 |
| 001.07.03 | 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UND | | | TOTAL |
| | | PORTAS | 2,00 | | | 2,00 |
| | | | TOTAL - UND | | | 2,00 |
| 001.08 | | COBERTURA | | | | |
| - | 92542 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | C (m) | L (m) | | ÁREA |
| | | QUIOSQUE | 5,80 | 5,55 | | 32,19 |
| | | | TOTAL - M2 | | | 32,19 |
| - | 94440 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | C (m) | L (m) | TELHAS/M2 | ÁREA |
| | | QUIOSQUE | 5,80 | 5,55 | | 32,19 |
| | | | TOTAL - UND | | | 32,19 |
| - | 96.109,00 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS | ÁREA | | | ÁREA |
| | | QUIOSQUE | 15,33 | | | 15,33 |
| | | | TOTAL - M2 | | | 15,33 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO - BA****CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRADINHO - PONTO DE APOIO PARA AS VANS****MEMORIA DE CALCULO**

| 001.08 - INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | |
|--|------------|---|-------------|-------|------------|-------------|
| - | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, QUIOSQUE | UND | 1,00 | | TOTAL 1,00 |
| | | | TOTAL - UND | | | 1,00 |
| 001.08.02 | 101892 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO QUIOSQUE | UND | 4,00 | | TOTAL 4,00 |
| | | | TOTAL - UND | | | 4,00 |
| 001.08.04 | 4278 | ELETRODUTO FLEXÍVEL DM 25MM QUIOSQUE | M | 27,80 | | TOTAL 27,80 |
| | | | TOTAL - M | | | 27,80 |
| 001.08.05 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO QUIOSQUE | UND | 7,00 | | TOTAL 7,00 |
| | | | TOTAL - UND | | | 7,00 |
| 001.08.06 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 83,04 | | TOTAL 83,04 |
| | | | TOTAL - M | | | 83,04 |
| - | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 18,51 | | TOTAL 19 |
| | | | TOTAL - UND | | | 19,00 |
| 001.08.07 | 91973 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | QTD | 4,00 | | TOTAL 4,00 |
| | | | TOTAL - UND | | | 4,00 |
| - | 8013/ORSE | Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, Tecnolux ou similar, c/ lâmpada fluorescente compacta 26w | UND | 7,00 | | TOTAL 7,00 |
| | | | TOTAL - UND | | | 7,00 |
| - | 13176/ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W", 6500K G- Light ou similar | UND | 4,00 | | TOTAL 4 |
| | | | TOTAL - UND | | | 4,00 |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| - | 1353/ORSE | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4" | UND | 3,00 | | TOTAL 3,00 |
| | | | TOTAL - UND | | | 3,00 |
| - | 89.353,00 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UND | 2,00 | | TOTAL 2,00 |
| | | | TOTAL - UND | | | 2,00 |
| - | 93.441,00 | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR QUIOSQUE | UND | 1,00 | | TOTAL 1,00 |
| | | | TOTAL - UND | | | 1,00 |
| - | 10759/ORSE | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | C (m) | 1,45 | L (m) 0,60 | TOTAL 0,87 |
| | | | TOTAL - M2 | | | 0,87 |
| - | 1679/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40mm (lavatórios) | UND | 2,00 | | TOTAL 2,00 |
| | | | TOTAL - UND | | | 2,00 |
| - | 1683/ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | UND | 1,00 | | TOTAL 1,00 |
| | | | TOTAL - UND | | | 1,00 |
| - | 86.888,00 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA QUIOSQUE | UND | 1,00 | | TOTAL 1,00 |
| | | | TOTAL - UND | | | 1,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO - BA

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRADINHO - PONTO DE APOIO PARA AS VANS

MEMORIA DE CÁLCULO

| | | | | | | | | |
|-----------|------------|--|------|----------|--|---------------|--------------------|-----------------|
| - | 86.902,00 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO QUIOSQUE | UND | 1,00 | | | TOTAL | 1,00 |
| | | | | | | | TOTAL - UND | 1,00 |
| - | 3.685,00 | Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar | UND | 2,00 | | | TOTAL | 2,00 |
| | | | | | | | TOTAL - UND | 2,00 |
| - | 100.867,00 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, PADRÃO QUIOSQUE | UND | 3,00 | | | TOTAL | 3,00 |
| | | | | | | | TOTAL - UND | 3,00 |
| - | 90.694,00 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE M | M | 31,40 | | | TOTAL | 31,40 |
| | | | | | | | TOTAL - M | 31,40 |
| - | 97.906,00 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UND | 1,00 | | | TOTAL | 1,00 |
| | | | | | | | TOTAL - UND | 1,00 |
| - | 1.702,00 | Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grade | UND | 1,00 | | | TOTAL | 1,00 |
| | | | | | | | TOTAL - UND | 1,00 |
| - | - | PÁTIO | | | | | | |
| - | 5.103,00 | Regularização manual e compactação com placa vibratória | ÁREA | | | | TOTAL | |
| | | PISO DE CONCRETO (ÁREA OBTIDA PELO CAD) | | 1.160,48 | | | | 1.160,48 |
| | | | | | | | TOTAL - M2 | 1.160,48 |
| - | 94.995,00 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | ÁREA | | | | TOTAL | |
| | | ÁREA DE PASSAGENS DAS VANS | | 281,88 | | | | 281,88 |
| | | | | | | | TOTAL - M2 | 281,88 |
| - | 94.990,00 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM PISO DE CONCRETO | ÁREA | | | ESPESSURA (m) | TOTAL | |
| | | | | 543,25 | | 0,06 | | 32,60 |
| | | | | | | | TOTAL - M2 | 32,60 |
| - | 100623 | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UND | 6,00 | | | TOTAL | 6,00 |
| | | URBANIZAÇÃO | | | | | TOTAL - UND | 6,00 |
| 001.08.08 | 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE | M | 113,80 | | | TOTAL | 113,80 |
| | | PARQUE | | | | | TOTAL - M | 113,80 |
| 001.08.09 | 101.657,00 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W | UND | 12,00 | | | TOTAL | 12,00 |
| | | PARQUE | | | | | TOTAL - UND | 12,00 |
| 001.08.10 | 8075/ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. 30x30x30 cm | UND | 6,00 | | | TOTAL | 6,00 |
| | | PARQUE | | | | | TOTAL - UND | 6,00 |
| - | 13021/ORSE | Tenda confeccionada em lona TD-1000 Anti-chama tipo pirâmide com E | UND | 5,00 | | | TOTAL | 5,00 |
| | | PARQUE | | | | | TOTAL - UND | 5,00 |
| - | 2409/ORSE | Banco de concreto com encosto largura = 30cm | UND | 5,00 | | | TOTAL | 5,00 |
| | | PARQUE | | | | | TOTAL - UND | 5,00 |
| - | 2656/ORSE | Lastro de brita 1 | ÁREA | | | ESP (m) | TOTAL | |
| | | PARQUE | | 335,35 | | 0,08 | | 26,83 |
| | | | | | | | TOTAL - M3 | 26,83 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO - BA****CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRADINHO - PONTO DE APOIO PARA AS VANS****MEMORIA DE CALCULO**

| | | | | | | |
|---|------------|---|--------|--------------------|--|---------------|
| - | 94.278,00 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | | | TOTAL |
| | | SEPARAÇÃO PASSAGEM DAS VANS E BRITA | 39,53 | | | 39,53 |
| | | SEPARAÇÃO PASSAGENS DAS VANS E PISO LIVRE | 28,30 | | | 28,30 |
| | | | | TOTAL - M | | 67,83 |
| - | 11.753,00 | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação | M | | | TOTAL |
| | | ALIMENTAÇÃO DE POSTES | 113,80 | | | 113,80 |
| | | | | TOTAL - M | | 113,80 |
| - | 10.206,00 | Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, c | UND | | | TOTAL |
| | | ALIMENTAÇÃO DE POSTES E QUIOSQUE | 2,00 | | | 2,00 |
| | | | | TOTAL - UND | | 2,00 |
| - | 101.946,00 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE | UND | | | TOTAL |
| | | ALIMENTAÇÃO DE POSTES E QUIOSQUE | 2,00 | | | 2,00 |
| | | | | TOTAL - UND | | 2,00 |
| - | 93.658,00 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | | | TOTAL |
| | | ALIMENTAÇÃO DE POSTES E QUIOSQUE | 2,00 | | | 2,00 |
| | | | | TOTAL - UND | | 2,00 |
| - | 3.766,00 | Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com co | UND | | | TOTAL |
| | | ALIMENTAÇÃO DE POSTES E QUIOSQUE | 2,00 | | | 2,00 |
| | | | | TOTAL - UND | | 2,00 |

Rogério Rodrigues de Lima
Engenheiro Civil
CREA 052059557-2 BA