



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

160044/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **RODRIGO LIMA DE ARAÚJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RODRIGO LIMA DE ARAÚJO**
Registro: **3000068923BA** RNP: **0517481987**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20200349491** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/08/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSÓRCIO STELLA MARIS**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA E TURISMO** CPF/CNPJ: **13.927.801/0028-69**
Endereço do contratante: RUA DA ARGENTINA Nº: 341
Complemento: Bairro: COMÉRCIO
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 40015130
Contrato: 007/2020 Celebrado em: 04/05/2020
Valor do contrato: R\$ 35.352.230,29 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA BEIRA MAR Nº: S/N
Complemento: Bairro: STELLA MARIS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41600677
Data de início: 11/05/2020 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA E TURISMO CPF/CNPJ: 13.927.801/0028-69

Atividade Técnica: **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 41690.23 metro cúbico; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 2900.35 metro; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #129 - IRRIGAÇÃO 111 - Execução de Obra Técnica 58199.00 metro; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #141 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 111 - Execução de Obra Técnica 1064.70 metro cúbico; **12 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 32227.38 metro quadrado; **12 - Execução** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 111 - Execução de Obra Técnica 738.00 unidade;

Observações

REQUALIFICAÇÃO URBANA COM SERVIÇOS DE PAISAGISMO, IRRIGAÇÃO E ILUMINAÇÃO REQ. URBANO-AMBIENTAL DA ORLA MARÍTIMA.

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE SERVIÇOS REFERENTES À PAISAGISMO, PLANTIOS, DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, SUPRESSÃO VEGETAL E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS, APENAS, CONSTANTES NO ATESTADO.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'B' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

160044/2022

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 71 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 160044/2022

28/10/2023, 10:04

932Ay

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 932Ay



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Secretaria Municipal de Cultura e Turismo de Salvador - SECULT, com sede na Rua da Argentina, nº. 341, Comércio, CEP: 40.301-110, Salvador – Bahia, inscrita no CNPJ/MF sob nº. 13.927.801/0028-69, no uso de suas atribuições, tendo em vista o quanto solicitado pela Contratada, atesta que a **CONSÓRCIO STELLA MARIS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.000.026/0001-40, com sede na Rua das Mangueiras, nº 166, Novo Horizonte CEP nº 41.218-097, na cidade de Salvador-Bahia, constituído pelas empresas PJ Construções e Terraplanagem LTDA, com sede na Rua das Mangueiras, nº 166, Novo Horizonte CEP nº 41.218-097, na cidade de Salvador-Bahia, inscrita no CNPJ/MF sob nº 03.174.004/0001-84, e a empresa Tracomal Terraplenagem e Construções Machado LTDA, sediada na Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes, nº 208, Bairro São Geraldo, na Cidade. do Serra, Estado do Espírito Santo, inscrita no CNPJ sob o nº 27.143.007/0001-19, através do Contrato 007/2020, executou a “**Obra de Requalificação Urbano-Ambiental da Orla Marítima de Salvador/BA – Trecho Stella Maris, Flamengo e Ipitanga**”, de acordo com os serviços abaixo relacionados, conforme as normas vigentes adotadas por esta Secretaria, tendo a Empresa cumprido o Termo de Referência do contrato.

1. DADOS CONTRATUAIS

- Contrato nº: 007/2020;
- Objeto Contratual: REQUALIFICAÇÃO URBANO-AMBIENTAL DA ORLA MARÍTIMA DE SALVADOR/BA TRECHO STELLA MARIS / FLAMENGO / IPITANGA;
- Valor do Contrato: R\$ 33.021.435,27 (trinta e três milhões, vinte e um mil, quatrocentos e trinta e cinco reais e vinte e sete centavos);
- Local de Execução da Obra/Serviço: Avenida Beira Mar, no Bairro de Stella Maris, s/n, CEP 41600677, na cidade de Salvador Bahia;
- Data da Ordem de Serviço: 11 de maio de 2020;
- Período de execução do atual atestado: 11/05/2020 a 30/06/2022
- **PERCENTUAL DE EXECUÇÃO DA OBRA: 100%;**




1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
31/10/2023, 16:12
Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



1.1. Discriminação e quantidades dos serviços executados.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADES
1.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO		
1.1	ESCRITÓRIO/ALMOXARIFADO/TAPUME/INST. PROVISÓRIA		
1.1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	110,00
1.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS	MES	48,17
1.1.3	BANHEIRO QUÍMICO	MES	50,00
1.1.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 M² - PELÍCULA I + I.	UN	
1.1.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	31,66
1.1.6	TAPUME DE TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40° MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA E REAPROVEITAMENTO DE 9X, H=2,00M	M	8.726,28
1.1.7	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TAPUME DE TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL	M	4.021,97
1.1.8	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
1.1.11	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
1.1.12	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	140,00
1.1.13	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	UN	2,00
1.1.14	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	85,00
1.1.15	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	40,00
1.1.16	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM ASFALTO RECICLADO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	165,50
1.1.18	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	11,17
1.1.19	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	11,17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

2



1.1.20	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00
1.1.21	CONTAINER ALMOXARIFADO	MÊS	18,00
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (GERENTE DE OBRAS)	MES	12,33
2.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COORD. DE CAMPO)	MES	12,33
2.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - POSTO SALVA VIDAS	MES	0,12
2.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,99
2.5	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (TERRAPLENAGEM)	MES	12,32
2.6	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (POSTOS SALVA VIDAS)	MES	7,72
2.7	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (PAVIMENTAÇÃO)	MES	9,78
2.8	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,32
2.9	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- TECNICO DE SEGURANÇA	MES	12,32
2.10	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.248,85
2.11	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.558,48
2.12	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- TECNICO DE MEDIÇÃO	MES	2,33
2.13	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- TECNICO DE CAMPO	MES	0,79
2.14	ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,77
3.0	TRECHO 1 (A/B/C)+(D/E/F/G/H)		
3.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS		
3.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	62.326,33
3.2	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES (PAVIMENTAÇÃO) -RUA MONSENHOR FRANCISCO MARQUES /AV. BEIRA (TRECHO ABC) + RUA ROMANO GALEFI - TRECHO (D,E,F,G,H)		
3.2.1	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIALRETIRADO	M3	183,41
3.2.2	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	1.877,42
3.2.3	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	317,15
3.2.4	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	337,94
3.2.5	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	264,65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
31/10/2023, 16:12
Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

3



3.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M3XKM	10.060,34
3.2.7	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	391,09
3.3	TERRAPLENAGEM		
3.3.1	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 - MATERIAL EXPURGO	M3	5.638,92
3.3.2	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 - CORTE	M3	6.706,70
3.3.3	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	M³	2.691,90
3.3.4	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	18.381,82
3.3.5	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	12.254,55
3.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M3XKM	280.629,19
3.4	DRENAGEM		
3.4.1	CADASTRO/LOCAÇÃO		
3.4.1.1	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	3.720,28
3.4.1.2	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	3.720,28
3.4.3	TUBO DE CONCRETO DN 400MM		
3.4.3.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	744,75
3.4.3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.807,75
3.4.3.3	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	94,88
3.4.3.4	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	94,88
3.4.3.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1.676,41

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



3.4.3.7	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	194,29
3.4.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M3XKM	4.448,28
3.4.3.9	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS, MISTO, COM PERFIL I DE 8"	M2	0,00
3.4.3.10	ESCORAMENTO CONTINUO C/ ESTACAS METALICAS, EXECUTADO NAS PROFUND.ATE 3,00 m	M2	1.396,74
3.4.3.11	ESCORAMENTO CONTINUO COM BLINDAGEM METALICA PARA VALAS - COM REUTILIZACAO DE ATE 2.000 VEZES - PROFUNDIDADES ATE 1,50M (COM CAMINHAO GUINDASTE MUNCK)	M2	796,29
3.4.3.12	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	287,36
3.4.4	TUBO DE CONCRETO DN 600MM		
3.4.4.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	586,01
3.4.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.241,62
3.4.4.3	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	76,75
3.4.4.4	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	76,75
3.4.4.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	987,07
3.4.4.7	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	318,20
3.4.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M3XKM	7.286,78
3.4.4.9	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	421,27
3.4.4.10	ESCORAMENTO CONTINUO C/ ESTACAS METALICAS, EXECUTADO NAS PROFUND.ATE 3,00 m	M2	878,15
3.4.4.11	ESCORAMENTO CONTINUO COM BLINDAGEM METALICA PARA VALAS - COM REUTILIZACAO DE ATE 2.000 VEZES - PROFUNDIDADES ATE 1,50M (COM CAMINHAO GUINDASTE MUNCK)	M2	834,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

5



3.4.5	TUBO DE CONCRETO DN 800MM		
3.4.5.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	202,39
3.4.5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	721,70
3.4.5.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	31,45
3.4.5.4	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	31,45
3.4.5.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	605,26
3.4.5.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	163,54
3.4.5.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M3XKM	3.332,80
3.4.5.9	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	246,12
3.4.5.10	ESCORAMENTO CONTINUO C/ ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUND.ATE 3,00 m	M2	804,68
3.4.6	TUBO DE CONCRETO DN 1000MM		
3.4.6.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	148,83
3.4.6.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	702,16
3.4.6.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	185,41
3.4.6.4	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	185,41
3.4.6.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	600,26
3.4.6.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	181,48
3.4.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M3XKM	3.629,76
3.4.6.9	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	272,23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

6



3.4.6.10	ESCORAMENTO CONTINUO C/ ESTACAS METALICAS, EXECUTADO NAS PROFUND.ATE 3,00 m	M2	627,16
3.4.6.11	ESCORAMENTO CONTINUO COM BLINDAGEM METALICA PARA VALAS - COM REUTILIZACAO DE ATE 2.000 VEZES - PROFUNDIDADES ATE 1,50M (COM CAMINHAO GUINDASTE MUNCK)	M2	6,71
3.4.8	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		
3.4.8.1	CAIXA DE SARJETA COM GRELHA COMPOSTA (CX TIPO MODULOS N=2) CONFORME DETALHE , INCL. ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	UN	38,00
3.4.8.2	POÇO DE VISITA - TIPO 1	UN	21,00
3.4.8.4	CAIXA DE SARJETA COM GRELHA COMPOSTA (CX TIPO MODULOS N=2) CONFORME DETALHE , INCL. ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	UN	13,00
3.4.8.5	POÇO DE VISITA - TIPO 2 - DN 1,0, EXCETO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	UN	4,00
3.4.8.7	CAIXA DE SARJETA COM GRELHA COMPOSTA (TIPO CX, MODULOS N=1) CONFORME DETALHE , INCL. ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	UN	6,00
3.4.9	ESTRUTURA DE LANÇAMENTO		
3.4.9.2	ESTRUTURA DE LANÇAMENTO 2 COM DESCIDA DÁGUA EM DEGRAUS	UND	1,00
3.4.9.3	ESTRUTURA DE LANÇAMENTO 3 COM DESCIDA DÁGUA EM DEGRAUS	UND	1,00
	LIGAÇÃO: BOCA DE LOCO - POÇO DE VISITA		
3.4.9.4	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	120,00
3.4.9.5	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	120,00
3.4.9.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	120,00
3.4.9.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	143,98
3.4.9.8	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	119,99
3.4.9.9	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	128,92
3.4.9.10	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	15,07
3.4.9.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M3XKM	18,90
3.4.9.12	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	28,49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



3.4.9.13	BOCA DE LOBO SIMPLES (1 GRELHA)	UN	15,00
3.4.9.14	BOCA DE LOBO COMPOSTA (2 GRELHAS)	UN	9,00
	INTERFERÊNCIAS		
3.4.9.16	REMANEJAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM PVC, DN 150 A 250 MM	M	65,00
	SINALIZAÇÃO / PROTEÇÃO DE ÁREAS		
3.4.9.17	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	M	1.632,15
3.4.9.18	PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	90,00
	ACESSOS		
3.4.9.19	BASE PARA PAVIMENTACAO COM ASFALTO RECICLADO, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	357,40
3.5	PAVIMENTAÇÃO		
3.5.1	ÁREA DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS MOTORIZADOS/ESTACIONAMENTO TRECHO (A/B/C)+(D/E/F/G/H)		
3.5.1.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	13.308,79
3.5.1.2	SUB-BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	1.996,32
3.5.1.3	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	1.623,11
3.5.1.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	13.308,79
3.5.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	800,42
3.5.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - DMT=23,0KM	M3XKM	18.409,66
3.5.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	1.921,00
3.5.1.9	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	2.057,13
3.5.2	TRANSIÇÃO ASFALTO X CONCRETO X INTERTRAVADO (A/B/C)		
3.5.2.1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	75,33
3.5.2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	75,33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



3.5.2.3	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	13,56
3.5.2.4	CONCRETO USINADO FCK= 35MPA, C/LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO EM FUNDAÇÃO	M3	11,30
3.5.2.5	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	149,74
3.5.2.6	BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO	UN	960,00
3.5.4	ESTACIONAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO		
3.5.4.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	1.102,97
3.5.6	VAGA PNE - TIPO 1		
3.5.6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	62,25
3.5.6.6	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	14,45
3.5.7	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO		
3.5.7.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.550,52
3.5.7.2	SUB BASE COM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	232,58
3.5.7.4	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 200 G/M2	M2	1.540,16
3.5.7.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.540,16
3.5.7.6	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	371,10
3.5.8	ESPAÇO COMPARTILHADO (TRECHO A,B,C) + (TRECHO D,E,F,G,H,I) - INTERTRAVADO DE 8CM		
3.5.8.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.158,87
3.5.8.2	SUB BASE COM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	558,87
3.5.8.4	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 200 G/M2	M2	3.513,44
3.5.8.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	3.480,00
3.5.8.6	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	1.281,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

9



3.5.9	CICLOVIA		
3.5.9.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.256,06
3.5.9.2	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	496,33
3.5.9.3	BASE DE SOLO CIMENTO 6% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	180,48
3.5.9.4	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	1.326,23
3.5.9.5	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	180,48
3.5.9.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=28,4 KM - ARENOSO	M3XKM	4.614,15
3.5.9.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	257,84
3.5.9.8	CARGA MANUAL DE SOLO	M3	1.759,73
3.5.9.9	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA / GRANEL (ARENOSO) (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3 x KM	175,97
3.5.10	PASSEIO COMPARTILHADO (TRECHO A,B,C) + (TRECHO D,E,F,G,H,I)		
3.5.10.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	5.259,74
3.5.10.2	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	1.164,12
3.5.10.3	BASE DE SOLO CIMENTO 6% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	348,54
3.5.10.4	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	2.948,45
3.5.10.5	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	533,37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

10



3.5.10.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=28,4 KM - ARENOSO	M3XKM	12.373,17
3.5.10.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	493,08
3.5.10.8	CARGA MANUAL DE SOLO	M3	4.005,05
3.5.10.9	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA / GRANEL (ARENOSO) (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3 x KM	400,50
3.5.11	PASSEIOS AO LONGO DAS VIAS PAVIMENTADAS		
3.5.11.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.131,72
3.5.11.2	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	799,07
3.5.11.3	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	939,52
3.5.11.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	3.131,73
3.5.11.5	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	3.131,73
3.5.11.6	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	391,33
3.5.11.7	PISO TATIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40x40x2,5cm, APLICADO COM ARGAMASSA traço 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	521,92
3.5.12	ACESSO A PRAIA (TRECHO A,B,C) + (TRECHO D,E,F,G,H,I)		
3.5.12.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	604,02
3.5.12.2	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	99,38
3.5.12.4	EXECUÇÃO DE PISO EM MADEIRA PLÁSTICA RÉGUAS DE 300X30X2,5CM SOBRE BARROTE DE FIXAÇÃO 2,5X5CM (COR CUMARU)	M2	518,11
3.5.12.5	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	27,33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	635,22
3.5.13	CAMINHOS (TRECHO A,B,C)		
3.5.13.1	EIXOS A7+A5c +A5a+A5b+A9+A9a+A11a+A10 +A11b+A12b+A12a+A13e+A13a		
3.5.13.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	760,37
3.5.13.3	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	152,68
3.5.13.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	763,40
3.5.13.5	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	607,11
3.5.14	EIXO A5d		
3.5.14.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	29,92
3.5.14.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	29,92
3.5.14.3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	9,53
3.5.14.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	29,92
3.5.14.6	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	29,92
3.5.14.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	6,30
3.5.14.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
31/10/2023, 16:12
Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



3.5.14.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,78
3.5.15	EIXO A17a		
3.5.15.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	10,44
3.5.15.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	10,44
3.5.15.6	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	3,45
3.5.16	CAMINHOS TRECHO 1 (D/E/F/G/H)		
3.5.16.1	EIXO A18		
3.5.16.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	15,88
3.5.16.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	15,88
3.5.16.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	15,88
3.5.16.1.5	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	20,60
3.5.16.1.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4,12
3.5.16.1.8	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	15,88
3.5.16.2	EIXO A18a		
3.5.16.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	15,88
3.5.16.2.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	10,30
3.5.16.2.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

13



3.5.16.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	15,88
3.5.16.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	15,88
3.5.16.2.7	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	15,88
3.5.16.2.8	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	20,60
3.5.16.2.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4,12
3.5.16.3	EIXO A25d		
3.5.16.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	43,08
3.5.16.3.2	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	10,22
3.5.16.4	EIXOS 25a+25b+25c		
3.5.16.4.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	22,00
3.5.16.4.2	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	19,62
3.5.16.4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	22,00
3.5.16.4.4	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	23,06
3.5.16.5	RAMPAS PARA PEDESTRE E PNE (EIXO A5b/A5a/A12b/A13a/A13a)		
3.5.16.5.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	11,85
3.5.16.5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,59
3.5.16.5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	11,85
3.5.16.5.5	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	11,85

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



3.5.16.5.6	PISO TATIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40x40x2,5cm, APLICADO COM ARGAMASSA traço 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	7,62
3.6	MOBILIÁRIO URBANO/EQUIPAMENTOS		
3.6.1	PÉRGOLAS		
3.6.1.4	PÉRGOLA 06	UN	0,82
2.6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	1,26
2.6.1.2	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10, diam. = 250mm	un	8,00
2.6.1.3	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	un	32,00
2.6.2.1	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm para confecção de pergoçado	m	112,47
2.6.2.2	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 6,5M , D= 30A 34CM	M	44,53
2.6.2.3	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 6,5M , D= 25A 29CM	M	67,94
2.6.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,33
2.6.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,28
2.6.2.6	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SUTO 20KA MODELO EASY9 1P	UN	2,28
3.6.1.5	PÉRGOLA 08	UN	3,41
2.8.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,11
2.8.1.2	FORNECIMENTO DE FLANGE AVULSO, EM FERRO FUNDIDO, PN 10, DIAM. = 250MM	UN	16,00
2.8.1.3	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	un	64,00
2.8.2.1	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	M	48,80
2.8.2.2	PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 16 A 19CM, L = 1,00M - FORNECIMENTO	un	28,00
2.8.2.3	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm para confecção de pergoçado (ref.obra Sergipetec)	m	76,80
2.8.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,29
2.8.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,27
2.8.2.6	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SUTO 20KA MODELO EASY9 1P	UN	14,27
3.6.2	PARACICLO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

15



3.6.2.1	Bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	UN	24,00
3.6.3	BRINQUEDOS		
3.6.3.1	FORNECIMENTO DE BRINQUEDO AQUARIUS- LAO Ref: EREPLAMZMU004D, COM FRETE	UN	1,00
3.6.3.2	FORNECIMENTO DE BRINQUEDO CASULINHO - LAO Ref: EREPLAMZMU008, COM FRETE	UN	1,00
3.6.3.3	FORNECIMENTO DE BRINQUEDO ESCORREGADOR H = 1,5 - LAO Ref: EREPLPACES003, COM FRETE	UN	1,00
3.6.3.4	FORNECIMENTO DE BRINQUEDO GANGORRA SIMPLES - LAO Ref: EREPLPACGA001, COM FRETE	UN	1,00
3.6.3.5	FORNECIMENTO DE BRINQUEDO ARGOLA - LAO Ref: EREPLPACTR012, COM FRETE	UN	1,00
3.6.3.6	FORNECIMENTO DE BRINQUEDO PONTE DE REDES DE CORDA - LAO Ref: EREPLPACTR018, COM FRETE	UN	1,00
3.6.3.7	FORNECIMENTO DE BRINQUEDO TÚNEL DO TEMPO - LAO Ref: EREPLPACLU003, COM FRETE	UN	1,00
3.6.3.8	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE BRINQUEDOS EM MADEIRA, INCLUSIVE DESPESAS DE VIAGEM - (TRECHO1 ABC)	UN	1,00
3.6.4	BANCOS		
3.6.4.1	BANCO MODELO 1 (SEM ENCOSTO)-REFERENCIA MMCITE - PORTIOQA PQX 311r	UN	10,00
3.7	QUADRA DE SAIBRO - FUTEBOL		
3.7.1	QUADRA DE SAIBRO - FUTEBOL (TRECHO 01)	UN	1,00
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	86,00
1.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2". COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	344,00
1.3	EXECUÇÃO DE PISO DE SAIBRO P/ QUADRA	M2	432,00
1.4	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, DESMONTÁVEL	PAR	1,00
3.8	QUADRA DE AREIA - VOLEYBOL		
3.8.1	QUADRAS DE AREIA - VOLEYBOL (TRECHO 01)	UN	1,00
2.1	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	66,00
2.2	POSTE PARA VOLEI COM ESTICADOR E CATRACA	PAR	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

16



3.9	ESPAÇOS DE CONVIVÊNCIA		
3.9.1	ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA 1		
3.9.1.1	PISO "E", H, D2		
3.9.1.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	114,94
3.9.1.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	114,94
3.9.1.1.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	114,94
3.9.1.1.5	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	18,36
3.9.1.1.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	18,10
3.9.1.1.7	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_08/2016	M	36,74
3.9.1.1.9	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	29,35
3.9.2	ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA 2 + 3 + 4		
3.9.2.1	PISO "E" / D1		
3.9.2.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	762,97
3.9.2.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	762,97
3.9.2.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	258,40
3.9.2.1.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	823,96
3.9.2.1.6	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	195,06
3.9.2.1.8	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	218,79
3.9.3	ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA 5		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



3.9.3.1	PISO "D1", "D3", "E", BANCO/ESCULTURA, GUIA DE CONCRETO		
3.9.3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	43,51
3.9.3.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	21,92
3.9.3.1.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,79
3.9.4	ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA 6		
3.9.4.1	PISO "D1", "E",		
3.9.4.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	212,51
3.9.4.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	142,71
3.9.4.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	142,71
3.9.4.1.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	142,71
3.9.4.1.7	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	74,58
3.9.4.1.9	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	31,88
3.10	DECKS		
3.10.1	DECK 1		
3.10.1.1	PISO EM MADEIRA		
3.10.1.1.1	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	25,50
3.10.1.1.3	EXECUÇÃO DE PISO EM MADEIRA PLÁSTICA RÉGUAS DE 300X30X2,5CM SOBRE BARROTE DE FIXAÇÃO 2,5X5CM (COR CUMARU)	M2	150,00
3.10.1.1.4	EXECUÇÃO DE PISO EM MADEIRA PLÁSTICA RÉGUAS DE 300X30X2,5CM SOBRE BARROTE DE FIXAÇÃO 2,5X5CM (COR CUMARU)	M2	20,00
3.10.1.1.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	17,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



3.10.1.1.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	170,00
3.10.2	DECK 2		
3.10.2.1	PISO EM MADEIRA		
3.10.2.1.1	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	53,23
3.10.2.1.3	EXECUÇÃO DE PISO EM MADEIRA PLÁSTICA RÉGUAS DE 300X30X2,5CM SOBRE BARROTE DE FIXAÇÃO 2,5X5CM (COR CUMARU)	M2	354,84
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	354,84
3.10.2.2	RAMPA		
3.10.2.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	13,77
3.10.2.2.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	13,77
3.10.2.2.3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	2,53
3.10.2.3	BANCO		
3.10.2.3.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	1,77
3.10.2.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,77
3.10.2.3.3	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	M3	0,38
3.10.2.3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,54
3.10.2.3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	37,24
3.10.3	DECK 3		
3.10.3.1	PISO EM MADEIRA		
3.10.3.1.1	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	14,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

19



3.10.3.1.3	EXECUÇÃO DE PISO EM MADEIRA PLÁSTICA RÉGUAS DE 300X30X2,5CM SOBRE BARROTE DE FIXAÇÃO 2,5X5CM (COR CUMARU)	M2	94,99
3.10.3.1.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	9,50
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	95,00
3.10.4	DECK 5		
3.10.4.1	PISO EM MADEIRA		
3.10.4.1.1	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	39,05
3.10.4.1.3	EXECUÇÃO DE PISO EM MADEIRA PLÁSTICA RÉGUAS DE 300X30X2,5CM SOBRE BARROTE DE FIXAÇÃO 2,5X5CM (COR CUMARU)	M2	242,82
3.10.4.1.4	EXECUÇÃO DE PISO EM MADEIRA PLÁSTICA RÉGUAS DE 300X30X2,5CM SOBRE BARROTE DE FIXAÇÃO 2,5X5CM (COR CUMARU)	M2	17,53
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	260,35
3.10.4.1.5	COMPACTAÇÃO - NÍVEL DO FUNDO DA BASE		
3.10.4.1.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	26,04
3.11	ALAMEDAS		
3.11.1	ALAMEDA 1 + 2 + 3		
3.11.1.1	PISO EM MADEIRA		
3.11.1.1.1	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	92,29
3.11.1.1.3	EXECUÇÃO DE PISO EM MADEIRA PLÁSTICA RÉGUAS DE 300X30X2,5CM SOBRE BARROTE DE FIXAÇÃO 2,5X5CM (COR CUMARU)	M2	615,26
3.11.1.1.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	61,53
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	615,26
3.12	SKATE INFANTIL		
3.12.1	PISTA		
3.12.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	52,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

20



3.12.1.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.152,15
3.12.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	523,78
3.12.1.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	523,78
3.12.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,09
3.12.1.6	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	105,45
3.12.1.8	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	52,38
3.13	IOGA E TAI CHI CHUAN		
3.13.1	RAMPA DE ACESSO		
3.13.1.1	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	0,67
3.13.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	4,48
3.13.2	PISO EM MADEIRA		
3.13.2.1	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	16,99
3.13.2.3	EXECUÇÃO DE PISO EM MADEIRA PLÁSTICA RÉGUAS DE 300X30X2,5CM SOBRE BARROTE DE FIXAÇÃO 2,5X5CM (COR CUMARU)	M2	113,23
3.13.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	11,32
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	113,23
3.13.3	GUIA DE CONCRETO		
3.13.3.1	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	65,77
3.13.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	13,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

21



3.13.4	COMPACTAÇÃO		
3.13.4.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	11,32
3.14	ESPAÇO DE EXPRESSÃO CULTURAL		
3.14.1	PISO EM MADEIRA		
3.14.1.1	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	4,01
3.14.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	
3.14.1.3	EXECUÇÃO DE PISO EM MADEIRA PLÁSTICA RÉGUAS DE 300X30X2,5CM SOBRE BARROTE DE FIXAÇÃO 2,5X5CM (COR CUMARU)	M2	26,71
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	26,71
3.14.2	PISO EM GRANILITE		
3.14.2.1	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	50,01
3.14.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	324,74
3.14.2.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,25
3.14.2.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	22,73
3.14.2.5	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	324,74
3.14.3	GUIA DE CONCRETO		
3.14.3.1	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	89,84
3.14.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	17,97
3.14.4	COMPACTAÇÃO		
3.14.4.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	24,27
3.14.	BANCO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

22



3.14.5.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	16,97
3.14.5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,77
3.14.5.3	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	M3	2,28
3.14.5.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	33,95
3.15	PIQUENIQUE		
3.15.1	PISO "D"		
3.15.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	211,95
3.15.1.2	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	32,61
3.15.2	PISO "H" + "H1"		
3.15.2.1	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	5,10
3.15.2.2	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	147,71
3.15.2.3	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	134,28
3.15.3	GUIAS DE CONCRETO		
3.15.3.1	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	116,28
3.15.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	23,26
3.15.4	COMPACTAÇÃO - NÍVEL DO FUNDO DO LASTRO		
3.15.4.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	46,17
3.17	CENTRO DE APOIO AO SURFISTA		
3.17.1	CENTRO APOIO AOS SURFISTAS	UN	0,93
4.7.12.2	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	19,44
4.7.12.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	64,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

23



4.7.12.4	EXECUÇÃO DE PISO EM MADEIRA PLÁSTICA RÉGUAS DE 300X30X2,5CM SOBRE BARROTE DE FIXAÇÃO 2,5X5CM (COR CUMARU)	M2	64,80
4.7.12.6	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL 1,5M3/M	M	12,00
4.7.12.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE AVULSO, EM FERRO FUNDIDO, PN 10, DIAM. = 200MM	UN	11,40
4.7.12.14	PERFIL E/OU CHAPA DE AÇO, COM FURAÇÃO E PARAFUSOS, PARA EMENDAS DE PEÇAS DE MADEIRA	KG	2,26
4.7.12.8	PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 16 A 19CM, L = 1,00M - FORNECIMENTO	un	27,60
4.7.12.9	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 3,00m - Fornecimento	un	52,50
4.7.12.10	PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 5 A 7CM FORNECIMENTO	M	158,40
4.7.12.11	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=5 a 7cm para confecção de pergolado (ref.obra Sergipetec)	M	27,60
4.7.12.12	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm para confecção de pergolado	M	52,50
4.7.12.13	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm para confecção de pergolado (ref.obra Sergipetec)	m	158,40
4.7.12.16	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	11,90
4.7.12.17	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	59,52
4.7.12.19	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	6,48
4.7.12.21	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,40
4.7.12.22	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TXKM	72,00
4.7.12.23	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	3,36
3.19	QUIOSQUES DE CÔCO E ACARAJÉ		
3.19.1	QUIOSQUE DE ACARAJÉ	UN	1,00
1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	M2	32,48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



1.2	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	32,48
2.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	23,32
2.2	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	M2	48,08
2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	48,08
3.1	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 16CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	19,44
3.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0CM	M	22,72
4.1	PILAR EM EUCALIPTO MADEIRA ROLICA TRATADA h= 2,60M	UN	12,00
4.2	PILAR EM EUCALIPTO MADEIRA ROLICA TRATADA h= 3,60M	UN	4,00
4.3	ESPIGÃO EM EUCALIPTO Ø20CM	UN	38,48
4.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	38,48
4.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	7,16
	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	2.405,00
5.1	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMAS	M2	611,80
6.1	TELHA EM MADEIRA TRATADA - TAUBILHA EM PINUS 60X13,6X1,3cm	M2	137,92
6.2	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	41,20
6.3	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	137,92
6.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	4,12

25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022

31/10/2023, 16:12

Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



6.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	344,80
7.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00
3.19.2	QUIOSQUE DE CÔCO	UN	1,00
1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	M2	32,49
1.2	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	32,48
2.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM. (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	91,04
2.2	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	M2	182,08
2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	182,08
3.1	TAMPO EM GRANITO VERDE UBATUBA H=1,1. E=2,5CM, LARGURA DE 0,55 - BALCAO	M2	7,04
3.2	PIA COM BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA 1,40X0,60, CUBA 40X50CM COM TORNEIRA DE MESA, VALVULA E SIFÃO INOX.	UND	4,00
3.3	RODAPIA EM GRANITO VERDE UBATUBA H=0,20 MASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1;4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 7CM	M	7,00
3.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0CM	M	2,80
4.1	PORTA EM PAU DÁRCO 2,40X2,25M CORRER	M2	8,00
4.2	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,04
4.3	GRADE PARA GUARDAR COCO EM EUCALIPTO ALTURA 0,75M	UND	10,40
4.4	FECHAMENTO ENTRE PAREDE E O TELHADO (EMPENA) EM EUCALIPTO	M2	7,20
5.1	PILAR EM EUCALIPTO MADEIRA ROLICA TRATADA h= 2,60M	UN	12,00
5.2	PILAR EM EUCALIPTO MADEIRA ROLICA TRATADA h= 3,60M	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

26



5.4	ESTRUTURA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS EM EUCALIPTO PARA TELHADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	137,92
5.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	3,68
5.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	305,84
6.1	TELHA EM MADEIRA TRATADA - TAUBILHA EM PINUS 60X13,6X1,3cm	M2	137,92
6.2	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	41,20
6.3	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	106,08
6.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	7,16
6.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.379,16
7.1	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	611,80
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00
9.1	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
9.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00
3.19.2.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - REDE DE ESGOTO		
3.19.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,69
3.19.2.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	6,19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

27



3.19.2.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,59
3.19.2.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,46
3.19.2.1.5	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	0,65
3.20	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL PARA ATUALIZAÇÃO DOS DADOS TOPOGRÁFICOS VISANDO O REDIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO E ELABORAÇÃO DE ESTUDOS PARA ASV		
3.20.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL PARA ATUALIZAÇÃO DOS DADOS TOPOGRÁFICOS VISANDO O REDIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO E ELABORAÇÃO DE ESTUDOS PARA ASV	M2	22.388,91
3.21	SUPRESSÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS E MACIÇOS DE VEGETAÇÃO HERBÁCEA E ARBUSTIVA NO TRECHO 1 (STELLA MARIS), INCLUSIVE REMOÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL EM LOCAL ADEQUADO		
3.21.1	SUPRESSÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS COM DESTOCAMENTO DE RAÍZES	UN	13,00
3.21.2	SUPRESSÃO DE MACIÇOS DE VEGETAÇÃO HERBÁCEA E ARBUSTIVA	M2	2.137,00
3.21.3	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	440,00
3.21.4	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	440,00
3.21.5	MÃO-DE-OBRA DE APOIO PARA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO (SERVENTE)	H	1.320,00
3.21.6	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	t	1.505,00
3.22	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NAS RUAS ROMANO GALEFF E ALAMEDA SOLAR DOS MARES NO BAIRRO DE STELLA MARIS		
3.22.2	SUB-BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M³	310,66
3.22.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³xKM). AF_12/2016-DMT=22,9KM	M³xKM	9.319,91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

28



3.22.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M²	1.160,25
3.22.9	TERRAPLENAGEM		
3.22.10	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M³ - MATERIAL DE EXPURGO	M³	1.149,45
3.22.11	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M³	46,41
3.22.12	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	M³	230,44
3.22.13	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	892,23
3.22.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M³XKM	20.432,07
3.22.15	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	1.338,34
3.22.16	PASSEIO AO LONGO DAS VIAS PAVIMENTADAS		
3.22.17	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M³	94,68
3.22.18	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	591,74
3.22.19	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	160,00
3.22.20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M³XKM	4.800,00
3.22.21	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	215,65
3.22.22	PISO TATIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40x40x2,5cm, APLICADO COM ARGAMASSA traço 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	71,04
3.22.23	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	426,21
3.22.24	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M²	16,28
3.22.25	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M²	134,42
3.22.26	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	715,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

29



3.22.27	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	284,14
3.22.28	DRENAGEM		
3.22.29	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	80,00
3.22.30	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	80,00
3.22.31	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	80,00
3.22.32	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	89,60
3.22.33	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	12,80
3.22.34	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	12,80
3.22.35	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	76,80
3.22.36	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	116,48
3.22.37	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M3XKM	3.494,40
3.22.38	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	174,72
3.22.39	CAIXA DE SARJETA COM GRELHA COMPOSTA (CX TIPO MODULOS N=2) CONFORME DETALHE , INCL. ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	UN	4,00
3.22.40	POÇO DE VISITA - TIPO 2 - DN 1,0, EXCETO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	UN	2,00
3.22.41	ESCORAMENTO CONTINUO C/ ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUND.ATE 3,00 m	M2	224,00
3.23	MEDIDAS DE CONTROLE AMBIENTAL		
3.23.1	ENSECADEIRA C/ SACO DE AREIA C/REMOÇÃO	M3	48,00
3.23.2	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	M	780,00
4.0	TRECHO 2 (A/B/C)+(D/E/F/G/H)+(I/J)		
4.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

30



4.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.127,39
4.2	DEMOLICOES/REMOCOES (PAVIMENTACAO)		
4.2.1	ESTACIONAMENTO 1		
4.2.1.1	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	255,51
4.2.1.2	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	76,00
4.2.1.3	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	380,00
4.2.1.5	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	480,45
4.2.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M3XKM	11.002,34
4.2.1.4	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	720,68
4.2.2	PASSEIO EM FRENTE A SERVIDÃO		
4.2.2.1	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,88
4.2.2.2	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	19,41
4.2.2.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	6,18
4.2.2.3	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	9,27
4.2.4	POSTO POLICIAL		
4.2.4.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,48
4.2.4.7	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	49,27
4.2.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M3XKM	1.128,28
4.2.4.6	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	49,27
4.3	TERRAPLENAGEM		
4.3.2	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 - CORTE	M3	260,36
4.3.3	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	M³	349,99

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

31



4.3.5	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	576,29
4.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M3XKM	11.582,36
4.3.4	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	63,81
4.4	DRENAGEM		
4.4.2	TUBO DE CONCRETO DN 400MM		
4.4.2.1	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M	M	51,61
4.4.2.2	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	5,16
4.4.2.3	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	5,16
4.4.2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	72,37
4.4.2.5	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	16,37
4.4.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M3XKM	310,68
4.4.2.9	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	24,56
4.4.3	DISPOSITIVO DE DRENAGEM		
4.4.3.1	CAIXA DE SARJETA COM GRELHA COMPOSTA (TIPO CX, MODULOS N=1) CONFORME DETALHE , INCL. ESCAVACÃO, COMPACTAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	UN	1,00
4.4.3.3	CAIXA DE SARJETA COM GRELHA COMPOSTA (CX TIPO MODULOS N=3) INCL. ESCAVACÃO, COMPACTAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	UN	1,00
4.4.4	ESTRUTURA DE LANÇAMENTO		
4.4.4.1	LANÇAMENTO 1	UND	1,00
	SINALIZAÇÃO		
	SINALIZAÇÃO / PROTEÇÃO DE ÁREAS		
4.4.4.2	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	M	56,50
4.4.4.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	4,00
4.5	PAVIMENTAÇÃO		
4.5.1	ESTACIONAMENTO - PISO INTERTRAVADO 8CM		
4.5.1.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.791,51
4.5.1.2	SUB BASE COM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	268,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

32



4.5.1.3	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.552,17
4.5.1.4	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	1.552,17
4.5.1.5	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	208,67
4.5.1.7	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	72,89
4.5.1.8	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTA	M2	25,89
4.5.2	TRANSIÇÃO ASFALTO X INTERTRAVADO		
4.5.2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	10,55
4.5.2.2	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	1,58
4.5.2.3	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	20,97
4.5.2.4	CONCRETO USINADO FCK= 35MPA, C/LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO EM FUNDAÇÃO	M3	1,58
4.5.3	VAGA DE PNE		
4.5.3.6	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	11,38
4.5.6	PASSEIO EM SERVIDÃO		
4.5.6.1.3	BASE DE SOLO CIMENTO 6% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	8,20
4.5.6.1.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	10,81
4.5.6.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=28,4 KM - ARENOSO	M3XKM	307,00
4.5.8	PASSEIO AO LONGO DAS VIAS DE TRÁFEGO DE VEICULOS		
4.5.8.1	CALÇADAS EM CONCRETO - RUA ALAMEDA MAR DEL PLATA (EM FRENTE A SERVIDÕES)-RUA DESEMBARGADOR ADOLFO LEITÃO GUERRA / RUA THALES-RUA THALES DE AZEVEDO-RUA DESEMBARGADOR MANOEL / RUA CLÓVIS BEVILACQUA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

33

4.5.8.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	45,38
4.5.8.1.2	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	67,73
4.5.8.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	431,30
4.5.8.1.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	431,30
4.5.8.1.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	36,79
4.5.8.1.7	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	183,97
4.5.9	PASSEIO		
4.5.9.2	PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO - EIXO B32a		
4.5.9.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.134,93
4.5.9.2.2	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	224,50
4.5.9.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.351,93
4.5.9.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	71,72
4.5.9.2.5	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	397,81
4.9.5	ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA 17		
4.9.5.1	PISO "E"		
4.9.5.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	583,75
4.9.5.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	583,75
4.9.5.1.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	583,75
4.9.5.2	PISO "D1"		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



4.9.5.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	150,18
4.9.5.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	150,18
4.9.5.3	PISO "D2"		
4.9.5.3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	63,00
4.9.5.4	PISO "B1"		
4.9.5.4.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	10,88
4.9.5.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=28,4 KM - ARENOSO	M3XKM	308,99
4.9.5.5	GUIAS DE CONCRETO		
4.9.5.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	17,52
4.9.5.5.2	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	87,64
4.9.5.6	COMPACTAÇÃO - NIVEL DO FUNDO DA BASE		
4.9.5.6.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	128,76
4.10	DECK'S		
4.10.1	DECK 7/15/19/21/23/25 e DECK 8/9/10/11/12/12A/12C/12D/14/15/17/18		
4.10.1.1	PISO EM MADEIRA		
4.10.1.1.1	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	14,78
4.10.1.1.3	EXECUÇÃO DE PISO EM MADEIRA PLÁSTICA RÉGUAS DE 300X30X2,5CM SOBRE BARROTE DE FIXAÇÃO 2,5X5CM (COR CUMARU)	M2	192,57
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	98,55
4.10.1.2	COMPACTAÇÃO - NIVEL DO FUNDO DA BASE		
4.10.1.2.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	5,70
4.10.2	DECK 16/20/22/24/27		

35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



4.10.2.1	PISO EM MADEIRA		
4.10.2.1.1	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	11,78
4.10.2.1.3	EXECUÇÃO DE PISO EM MADEIRA PLÁSTICA RÉGUAS DE 300X30X2,5CM SOBRE BARROTE DE FIXAÇÃO 2,5X5CM (COR CUMARU)	M2	78,50
4.10.2.1.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	7,85
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	78,50
4.11.3	ALAMEDA 8/10/13/14		
4.11.3.1	PISO EM MADEIRA		
4.11.3.1.1	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	53,58
4.11.3.1.3	EXECUÇÃO DE PISO EM MADEIRA PLÁSTICA RÉGUAS DE 300X30X2,5CM SOBRE BARROTE DE FIXAÇÃO 2,5X5CM (COR CUMARU)	M2	353,52
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	353,52
4.11.3.2	GUIAS DE CONCRETO		
4.11.3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	8,04
4.11.3.2.2	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	40,22
4.11.3.3	COMPACTAÇÃO - NÍVEL DO FUNDO DA BASE		
4.11.3.3.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	35,72
4.17	PISTA DE SKATE		
4.17.1	PISO		
4.17.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	708,28
4.17.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	70,83
4.17.1.3	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	708,28
4.17.1.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	708,28

36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



4.17.2	OBSTACULO 1		
4.17.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	16,22
4.17.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,62
4.17.2.3	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	16,22
4.17.2.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	16,22
4.17.3	OBSTACULO 2		
4.17.3.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	2,02
4.17.3.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,59
4.17.3.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,74
4.17.3.4	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	7,43
4.17.3.5	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	7,43
4.17.3.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	7,43
4.17.4	OBSTACULO 3		
4.17.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	1,77
4.17.4.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	4,91
4.17.4.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,70
4.17.4.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,43
4.17.4.5	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	1,70
4.17.4.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	1,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

37



4.17.4.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,54
4.17.4.8	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,54
4.17.4.9	Cantoneira de aço "L" abas desiguais - 4" x 3" x 5/16"	M	1,00
4.17.4.10	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	un	3,00
4.17.5	OBSTACULO 4		
4.17.5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	1,40
4.17.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,35
4.17.5.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,26
4.17.5.4	Cantoneira de aço "L" abas desiguais - 4" x 3" x 5/16"	M	3,00
4.17.5.5	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	un	9,00
4.17.6	OBSTACULO 5		
4.17.6.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	1,35
4.17.6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	5,10
4.17.6.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	3,16
4.17.6.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,77
4.17.6.5	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	5,10
4.17.7	OBSTACULO 6		
4.17.7.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	3,35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

38



4.17.7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,35
4.17.7.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,35
4.17.7.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,67
4.17.7.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	7,30
4.17.7.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,10
4.17.7.7	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	7,30
4.17.7.8	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	7,30
4.17.7.9	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX COM 2 CORRIMÕES E MONTANTES A CADA 1,5M (H=0,70 E 0,92M) Ø=1 1/2"	M	2,24
4.17.7.10	CORRIMÃO EM MADEIRA PLÁSTICA	M	2,36
4.17.8	OBSTACULO 7		
4.17.8.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	2,80
4.17.8.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,88
4.17.8.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,60
4.17.8.5	Cantoneira de aço "L" abas desiguais - 4" x 3" x 5/16"	M	6,00
4.17.8.6	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	un	18,00
4.17.9	OBSTACULO 8		
4.17.9.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	2,52
4.17.9.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,96

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

39



4.17.9.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,18
4.17.10	OBSTACULO 9		
4.17.10.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	4,22
4.17.10.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,22
4.17.10.3	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICODA ARGAMASSA	M2	4,22
4.17.10.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,67
4.17.10.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,72
4.17.10.6	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	4,22
4.17.10.7	Cantoneira de aço "L" abas desiguais - 4" x 3" x 5/16"	M	9,60
4.17.10.8	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	un	29,00
4.17.11	OBSTACULO 10		
4.17.11.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	2,96
4.17.11.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	8,19
4.17.11.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,67
4.17.11.4	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	8,19
4.17.11.5	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	8,19
4.17.11.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,20
4.17.11.7	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	un	16,00
4.17.13	OBSTACULO 12		
4.17.13.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	1,24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

40



4.17.13.2	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICODA ARGAMASSA	M2	1,24
4.17.13.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	8,70
4.17.13.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,31
4.17.13.5	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	8,70
4.17.13.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	8,70
4.17.13.7	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	3,60
4.17.13.8	CORRIMÃO EM MADEIRA PLÁSTICA	M	4,08
4.17.13.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,24
4.17.15	OBSTACULO 14		
4.17.15.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	121,33
4.17.15.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	121,33
4.17.15.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	12,13
4.17.15.4	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	121,33
4.17.15.5	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	121,33
4.17.15.6	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	0,62
4.17.15.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,62
4.17.15.8	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICODA ARGAMASSA	M2	0,62
4.17.15.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

41



4.17.15.10	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	un	8,00
4.17.16	BANCO (CORTE B/C/D)		
4.17.16.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	9,25
4.17.16.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	2,31
4.17.16.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,53
4.17.16.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	10,53
4.17.16.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,16
4.17.16.7	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICODA ARGAMASSA	M2	9,25
4.17.17	GUIA DE CONCRETO (OBSTACULO 14 / PISTA)		
4.17.17.1	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	179,99
4.17.17.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	36,00
4.17.17.4	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	27,00
4.19	QUIOSQUES DE CÔCO E ACARAJÉ		
4.19.1	QUIOSQUE DE ACARAJÉ	UN	5,00
1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	M2	24,36
1.2	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	24,36
2.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	17,49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



2.2	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	M2	36,06
2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	36,06
3.1	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 16CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	14,58
3.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0CM	M	17,04
4.1	PILAR EM EUCALÍPTO MADEIRA ROLICA TRATADA h= 2,60M	UN	9,00
4.2	PILAR EM EUCALÍPTO MADEIRA ROLICA TRATADA h= 3,60M	UN	3,00
4.3	ESPIGÃO EM EUCALÍPTO Ø20CM	UN	28,86
4.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	28,86
4.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	5,37
	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.803,75
5.1	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	458,85
6.1	TELHA EM MADEIRA TRATADA - TAUBILHA EM PINUS 60X13,6X1,3cm	M2	103,44
6.2	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	30,90
6.3	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	103,44
6.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	3,09
6.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	258,60
7.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00
4.19.2	QUIOSQUE DE CÔCO	UN	5,00

43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
31/10/2023, 16:12

Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	M2	24,36
1.2	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	24,36
2.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM. (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	68,28
2.2	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	M2	136,56
2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	136,56
3.1	TAMPO EM GRANITO VERDE UBATUBA H=1,1. E=2,5CM, LARGURA DE 0,55 - BALCAO	M2	5,28
3.2	PIA COM BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA 1,40X0,60, CUBA 40X50CM COM TORNEIRA DE MESA, VALVULA E SIFÃO INOX.	UND	3,00
3.3	RODAPIA EM GRANITO VERDE UBATUBA H=0,20 MASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 7CM	M	5,25
3.4	SÓLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0CM	M	2,10
4.1	PORTA EM PAU DÁRCO 2,40X2,25M CORRER	M2	6,00
4.2	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,78
4.3	GRADE PARA GUARDAR COCO EM EUCALIPTO ALTURA 0,75M	UND	7,80
4.4	FECHAMENTO ENTRE PAREDE E O TELHADO (EMPENA) EM EUCALIPTO	M2	5,40
5.1	PILAR EM EUCALIPTO MADEIRA ROLICA TRATADA h= 2,60M	UN	9,00
5.2	PILAR EM EUCALIPTO MADEIRA ROLICA TRATADA h= 3,60M	UN	3,00
5.4	ESTRUTURA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS EM EUCALIPTO PARA TELHADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	103,44
5.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	2,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022

31/10/2023, 16:12

Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

44



5.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	229,38
6.1	TELHA EM MADEIRA TRATADA - TAUBILHA EM PINUS 60X13,6X1,3cm	M2	103,44
6.2	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	30,90
6.3	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	79,56
6.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	5,37
6.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.034,37
7.1	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	458,85
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00
9.1	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
9.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00
4.19.2.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - REDE DE ESGOTO		
4.19.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	12,97
4.19.2.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	116,71
4.19.2.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	128,02
4.19.2.1.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	2,66
4.19.2.1.6	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	3,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

45



4.20	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL PARA ATUALIZAÇÃO DOS DADOS TOPOGRÁFICOS VISANDO O REDIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO E ELABORAÇÃO DE ESTUDOS PARA ASV		
4.20.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL PARA ATUALIZAÇÃO DOS DADOS TOPOGRÁFICOS VISANDO O REDIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO E ELABORAÇÃO DE ESTUDOS PARA ASV	M2	44.159,61
5.0	TRECHO 3 - (A/B)+(C/D/E)+ (F/G/H)		
5.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS		
5.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	60.764,70
5.2	TERRAPLENAGEM		
5.2.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 - EXPURGO	M3	5.622,86
5.2.2	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 - CORTE	M3	4.551,55
5.2.3	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	M³	1.493,41
5.2.5	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	10.242,77
5.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M3XKM	234.559,66
5.2.4	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	15.364,17
5.2.7	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	444,56
5.2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M3XKM	889,11
5.2.9	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	422,33
5.3	DRENAGEM		
5.3.1	CADASTRO		
5.3.1.1	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	1.630,21
5.3.1.2	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	1.630,21
5.3.2	TUBO DE CONCRETO DN 400MM		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



5.3.2.1	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M	M	521,50
5.3.2.2	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	46,20
5.3.2.3	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	46,20
5.3.2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	763,60
5.3.2.5	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	129,43
5.3.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M3XKM	2.588,54
5.3.2.8	ESCORAMENTO CONTINUO C/ ESTACAS METALICAS, EXECUTADO NAS PROFUND.ATE 3,00 m	M2	1.509,40
5.3.2.9	ESCORAMENTO CONTINUO COM BLINDAGEM METALICA PARA VALAS - COM REUTILIZACAO DE ATE 2.000 VEZES - PROFUNDIDADES ATE 1,50M (COM CAMINHAO GUINDASTE MUNCK)	M2	165,00
5.3.2.10	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	194,14
5.3.3	TUBO DE CONCRETO DN 600MM		
5.3.3.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	649,95
5.3.3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2.177,80
5.3.3.3	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	96,15
5.3.3.4	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	96,15
5.3.3.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1.898,02
5.3.3.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	352,62
5.3.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M3XKM	7.052,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



5.3.3.9	ESCORAMENTO CONTINUO C/ ESTACAS METALICAS, EXECUTADO NAS PROFUND.ATE 3,00 m	M2	2.897,40
5.3.3.10	ESCORAMENTO CONTINUO COM BLINDAGEM METALICA PARA VALAS - COM REUTILIZACAO DE ATE 2.000 VEZES - PROFUNDIDADES ATE 1,50M (COM CAMINHAO GUINDASTE MUNCK)	M2	36,50
5.3.3.11	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	528,93
5.3.4	TUBO DE CONCRETO DN 800MM		
5.3.4.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	25,24
5.3.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	39,61
5.3.4.3	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	3,79
5.3.4.4	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	3,78
5.3.4.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	23,13
5.3.4.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	20,76
5.3.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M3XKM	415,29
5.3.4.9	ESCORAMENTO CONTINUO C/ ESTACAS METALICAS, EXECUTADO NAS PROFUND.ATE 3,00 m	M2	37,60
5.3.4.10	ESCORAMENTO CONTINUO COM BLINDAGEM METALICA PARA VALAS - COM REUTILIZACAO DE ATE 2.000 VEZES - PROFUNDIDADES ATE 1,50M (COM CAMINHAO GUINDASTE MUNCK)	M2	15,30
5.3.4.11	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	31,14
5.3.5	CAIXA DE SARJETA COM GRELHA		
5.3.5.1	CAIXA DE SARJETA COM GRELHA-TRECHO 2 (I/J)	UN	7,00
5.3.6	CAIXA DE SARJETA COM GRELHA DUPLA		
5.3.6.1	CAIXA DE SARJETA COM GRELHA COMPOSTA (CX TIPO MODULOS N=2) CONFORME DETALHE , INCL. ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	UN	14,00
5.3.6.2	CAIXA DE SARJETA COM GRELHA COMPOSTA (TIPO CX, MODULOS N=1) CONFORME DETALHE , INCL. ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

48



5.3.7	POÇO DE VISITA		
5.3.7.1	POÇO DE VISITA - TIPO 1	UN	1,00
5.3.8	ESTRUTURA DE LANÇAMENTO		
5.3.8.1	ESTRUTURA DE LANÇAMENTO COM GABIÃO	UND	3,00
	SINALIZAÇÃO / PROTEÇÃO DE ÁREAS		
5.3.8.3	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	M	1.125,31
5.3.8.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	56,00
5.4	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES (PAVIMENTAÇÃO)		
5.4.1	TERRENO		
5.4.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	50,71
5.4.1.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,50
5.4.1.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	76,51
5.4.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M3XKM	1.752,13
5.4.1.3	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	76,51
5.4.2	RUA CLÓVIS BEVILÁQUA		
5.4.2.1	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	11,29
5.4.2.2	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,73
5.4.2.3	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	116,42
5.4.2.5	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	33,39
5.4.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M3XKM	764,59
5.4.2.4	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	33,37
5.4.3	RUA ALAMEDA CABO FRIO / RUA ITAMARI		
5.4.3.1	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	314,84
5.4.3.2	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	18,19
5.4.3.3	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	888,51
5.4.3.5	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	470,88

49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



5.4.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M3XKM	10.783,25
5.4.3.4	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	470,88
5.4.4	RUA RENATO BERBERT DE CASTRO / RUAS PERPENDICULARES		
5.4.4.1	REMOCAO MANUAL DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	1.566,63
5.4.4.2	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	1.171,67
5.4.4.3	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	185,41
5.4.4.4	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	1.634,22
5.4.4.5	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	3.076,11
5.4.4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M3XKM	70.442,28
5.4.4.7	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	5.057,10
5.4.4.8	REMOCAO MANUAL DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	1.139,74
5.4.5	RUA RENATO BERBERT DE CASTRO / RUAS PERPENDICULARES		
5.4.5.1	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	535,22
5.4.5.2	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	22,57
5.4.5.3	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	1.666,71
5.4.5.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	913,55
5.4.5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M3XKM	21.551,82
5.4.5.6	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	1.793,05
5.4.5.7	REMOCAO MANUAL DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	2.527,82
5.5	PAVIMENTAÇÃO		
5.5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		
5.5.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	13.978,06
5.5.1.2	SUB BASE COM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	2.059,87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

50



5.5.1.4	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	14.312,16
5.5.1.5	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	14.220,79
5.5.1.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2.999,86
5.5.1.7	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	3.398,97
5.5.1.8	PISO TATIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40x40x2,5cm, APLICADO COM ARGAMASSA traço 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	100,00
5.5.1.9	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	120,00
5.5.1.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	239,60
5.5.1.A	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO		
5.5.1.11	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	614,97
5.5.1.12	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	2.649,41
5.5.1.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=22,9KM	M3XKM	62.517,00
5.5.1.14	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	T	4.095,00
5.5.1.15	CONCRETO USINADO FCK= 35MPa, C/LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO EM FUNDAÇÃO	M3	40,34
5.5.1.16	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	280,00
5.5.1.17	ESCORAMENTO CONTINUO C/ ESTACAS METALICAS, EXECUTADO NAS PROFUND.ATE 3,00 m	M2	302,52
5.5.2	ESTACIONAMENTO		
5.5.2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	418,00

51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



5.5.2.2	SUB BASE COM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	62,70
5.5.2.4	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	418,00
5.5.2.5	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	418,00
5.5.2.6	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	84,45
5.5.5	PASSEIO SERVIDÃO		
5.5.5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	102,51
5.5.5.2	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	4,10
5.5.5.3	BASE DE SOLO CIMENTO 6% MISTURA EM PISTA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	8,20
5.5.5.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	10,25
5.5.5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=28,4 KM - ARENOSO	M3XKM	291,13
5.5.5.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,23
5.5.5.7	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	106,13
5.5.6	PASSEIO EM CONCRETO ARMADO - EIXO B37a/B37b/B40a/B40b		
5.5.6.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	47,53
5.5.6.7	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	100,00
5.5.7	PASSEIO AO LONGO DA VIA DE TRÁFEGO DE VEICULOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



5.5.7.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	3.571,07
5.5.7.2	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	1.428,43
5.5.7.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	3.571,07
5.5.7.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	3.551,14
5.5.6.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	168,17
5.5.7.7	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40x40x2,5cm, APLICADO COM ARGAMASSA traço 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	413,70
5.5.8	PASSEIO		
5.5.8.1	EIXO B32a/B41		
5.5.8.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.314,98
5.5.8.1.2	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	448,59
5.5.8.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	2.087,36
5.5.8.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	72,50
5.5.8.1.5	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	362,50
5.5.8.1.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40x40x2,5cm, APLICADO COM ARGAMASSA traço 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	37,84
5.5.8.1.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	34,46
5.5.8.1.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	-185,22
5.5.8.2	PAVIMENTAÇÃO EM SOLO CIMENTO - EIXO B37a		
5.5.8.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	452,43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

53



5.5.8.2.2	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	141,10
5.5.8.2.3	BASE DE SOLO CIMENTO 6% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	36,19
5.5.8.2.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	45,24
5.5.8.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 -DMT=28,4 KM - ARENOSO	M3XKM	1.284,90
5.5.8.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	59,94
5.5.8.2.7	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	299,07
5.5.8.3	ACESSO A PRAIA		
5.5.8.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	577,30
5.5.8.3.2	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	231,41
5.5.8.3.4	EXECUÇÃO DE PISO EM MADEIRA PLÁSTICA RÉGUAS DE 300X30X2,5CM SOBRE BARROTE DE FIXAÇÃO 2,5X5CM (COR KAKY)	M2	541,95
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	541,95
5.6	MOBILIÁRIO URBANO		
5.7	ALAMEDAS		
5.7.1	ALAMEDA 15		
5.7.1.1	PISO "A"		
5.7.1.1.1	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	16,89
5.7.1.1.3	EXECUÇÃO DE PISO EM MADEIRA PLÁSTICA RÉGUAS DE 300X30X2,5CM SOBRE BARROTE DE FIXAÇÃO 2,5X5CM (COR CUMARU)	M2	112,68
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	112,68
5.7.1.3	COMPACTAÇÃO - NIVEL DO FUNDO DA BASE		

54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



5.7.1.3.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	11,26
5.8	ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA		
5.8.1	ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA 18 E 19		
5.8.1.1	PISO "E"		
5.8.1.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	317,93
5.8.1.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	317,93
5.8.1.1.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	317,93
5.8.1.2	PISO "D1"		
5.8.1.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	92,94
5.8.1.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	92,94
5.8.1.3	GUIAS DE CONCRETO		
5.8.1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	24,86
5.8.1.3.2	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	124,30
5.8.1.4	COMPACTAÇÃO - NÍVEL DO FUNDO DA BASE		
5.8.1.4.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	35,11
5.9	DECK'S		
5.9.1	DECK'S 14 E 15		
5.9.1.1	PISO EM MADEIRA		
5.9.1.1.1	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	21,95
5.9.1.1.3	EXECUÇÃO DE PISO EM MADEIRA PLÁSTICA RÉGUAS DE 300X30X2,5CM SOBRE BARROTE DE FIXAÇÃO 2,5X5CM (COR CUMARU)	M2	146,34
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	146,36
5.9.1.2	COMPACTAÇÃO - NÍVEL DO FUNDO DA BASE		
5.9.1.2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	14,63

55

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



5.9.2	DECK'S 28 E 29		
5.9.2.1	PISO EM MADEIRA		
5.9.2.1.1	BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ARENOSO	M3	16,65
5.9.2.1.3	EXECUÇÃO DE PISO EM MADEIRA PLÁSTICA RÉGUAS DE 300X30X2,5CM SOBRE BARROTE DE FIXAÇÃO 2,5X5CM (COR CUMARU)	M2	98,97
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	106,14
5.9.2.2	COMPACTAÇÃO - NIVEL DO FUNDO DA BASE		
5.9.2.2.1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	16,65
5.10	QUADRA DE VÔLEI (CONCRETO)		
5.10.1	QUADRA DE volei de CONCRETO	UN	2,00
3.1	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	132,00
3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	504,00
3.3	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	160,80
3.4	POSTE PARA VOLEI COM ESTICADOR E CATRACA	PAR	2,00
5.11	QUADRA POLIESPORTIVA		
5.11.1	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	86,00
5.11.3	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, DESMONTÁVEL	PAR	1,00
5.11.4	QUADRA DE ESPORTE COM PISO ASFÁLTICO 10CM (18X36M) C/ ACAB.ASFÁLTICO,BASE DE BRITA GRAD, inclusive acessórios	M2	432,00
5.13	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL PARA ATUALIZAÇÃO DOS DADOS TOPOGRÁFICOS VISANDO O REDIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO E ELABORAÇÃO DE ESTUDOS PARA ASV		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



5.13.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL PARA ATUALIZAÇÃO DOS DADOS TOPOGRÁFICOS VISANDO O REDIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO E ELABORAÇÃO DE ESTUDOS PARA ASV	M2	26.002,33
5.14	SUPRESSÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS E MACIÇOS DE VEGETAÇÃO HERBÁCEA E ARBUSTIVA NO TRECHO 3 (IPITANGA), INCLUSIVE REMOÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL EM LOCAL ADEQUADO		
5.14.1	SUPRESSÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS COM DESTOCAMENTO DE RAÍZES	UN	36,00
5.14.2	SUPRESSÃO DE MACIÇOS DE VEGETAÇÃO HERBÁCEA E ARBUSTIVA	M2	1.183,00
5.14.3	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	330,00
5.14.4	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	330,00
5.14.5	MÃO-DE-OBRA DE APOIO PARA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO (SERVENTE)	H	1.320,00
5.14.6	TAXA DE DESCARTE EM ATERRO LEGALIZADO	t	853,30
5.15	SINALIZAÇÃO PARA ALTERAÇÃO DE TRÁFEGO - INTERDIÇÃO DA ALAMEDA CABO FRIO E RUA RENATO BERBERT DE CASTRO		
5.15.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	15,18
5.15.2	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60 CM) COM 02 DEMAÇOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMAÇOS DE ESMALTA E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO ADESIVA	UN	9,60
5.15.3	PAINEIS LUMINOSOS (PMV - PAINEL DE MENSAGEM VARIÁVEL)	MÊS	34,00
5.15.4	MONITORES DE TRÂNSITO	MÊS	34,00
5.16	MEDIDAS DE CONTROLE AMBIENTAL		
5.16.1	ENSECADEIRA C/ SACO DE AREIA C/REMOCAO	M3	28,80
5.16.2	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	M	774,00
6.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
6.01	ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REURBANIZAÇÃO STELLA MARIS- Trecho 1, 2 e 3	UN	0,60387

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

57



6.1.1	Cabo de cobre singelo, isolamento em PVC, classe 0,6/1kV, instalação em eletroduto, ecordoamento classe 2, nas vermelho escuro, branco e marrom, tipo Sintenax da PRYSMIAN ou similar, conforme especificações técnicas		
6.1.1.1	Bitola 6mm2	m	1.522,50
6.1.1.2	Bitola 10mm2	m	1.381,80
6.1.1.3	Bitola 16mm2	m	1.064,00
6.1.1.4	Bitola 25mm2	m	780,20
6.1.1.5	Bitola 35mm2	m	199,20
6.1.2	Cabo de cobre singelo, isolamento em PVC, classe 0,6/1kV, diretamente enterrado, ecordoamento classe 2, coberto por camada de concreto magro, nas vermelho escuro, branco e marrom, tipo Sintenax da PRYSMIAN ou similar, conforme especificações técnicas		
6.1.2.1	Bitola 6mm2	m	9.549,93
6.1.2.2	Bitola 10mm2	m	5.488,24
6.1.2.3	Bitola 16mm2	m	4.053,90
6.1.2.4	Bitola 25mm2	m	2.217,92
6.1.2.5	Bitola 35mm2	m	2.158,19
6.1.3	Cabo de cobre singelo, isolamento em PVC, classe 0,6/1kV, instalação em eletroduto, ecordoamento classe 2, identificado conforme padrão COELBA através de marcação nas cores vermelho, branco, marrom e azul claro, tipo Sintenax da PRYSMIAN ou similar, conforme especificações técnicas		
6.1.3.1	Bitola 10mm2	m	114,00
6.1.3.2	Bitola 16mm2	m	180,00
6.1.3.3	Bitola 25mm2	m	84,00
6.1.3.4	Bitola 35mm2	m	54,00
6.1.3.5	Cabo de cobre tripolar flexível, isolamento em PVC, classe 0,6/1kV, com duas veias na cor preta e uma veia na cor verde, tipo Sintenax Flex da Prysmian ou similar, bitola 2,5mm2, conforme especificações técnicas	m	2.989,00
6.1.4	Cabo de cobre singelo, isolamento em PVC, classe 450/750V, instalação em eletroduto, cor verde, tipo Pirastic da PRYSMIAN ou similar, conforme especificações técnicas		
6.1.4.1	Bitola 10mm2	m	12,00
6.1.4.2	Bitola 16mm2	m	18,00
6.1.4.3	Cabo de cobre, diretamente enterrado, para utilização em malha de terra, bitola 50mm2, conforme especificações técnicas.	m	42,00
6.1.4.4	Cabo de cobre singelo para comando, isolamento em PVC, classe 0,6/1kV, tipo Sintenax da PRYSMIAN ou similar, bitola 1,5mm2, conforme especificações técnicas	m	636,00
6.1.5	Eletroduto de PVC rígido		
6.1.5.1	d = 3/4"	m	140,00
6.1.5.2	d = 1"	m	70,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

58



6.1.5.3	d = 1.1/2"	m	84,89
6.1.5.4	d = 2"	m	20,00
6.1.6	Eletroduto de aço galvanizado a fogo, d = 1.1/2"	m	48,00
6.1.7	Eletroduto corrugado em PEAD, instalação pelo método destrutivo d = 4"	m	226,00
6.1.8	Eletroduto corrugado em PEAD, instalação pelo método não destrutivo, d = 4"	m	284,12
6.1.9	Eletroduto corrugado em PEAD, instalação pelo método destrutivo, d = 2"	m	1.860,42
6.1.10	Luminária viária a LED, para iluminação pública, facho tipo NEMA II, 16.000 lm efetivos, 110W, instalação em suporte tipo topo de poste h=8m, completa com driver dimerizável, suporte simples em fibra de vidro e demais acessórios, conforme det. 04 no desenho EL-015 e item 11.1.i das Especificações técnicas, ref. Grenvision Extreme BRP392 LED 160NW DM MP1 da Philips ou similar	cj	3,00
6.1.11	Luminária viária a LED, para iluminação pública, facho tipo NEMA II, 16.000 lm efetivos, 110W, instalação em suporte tipo topo de poste h=8m, completa com driver dimerizável, anteparo tipo 02 (ver EL-015), suporte simples em fibra de vidro e demais acessórios conforme det. 17 no desenho EL-016 e item 11.5.i das Especificações técnicas, ref. Grenvision Extreme BRP392 LED 160NW DM MP1 da Philips ou similar	cj	2,00
6.1.12	Luminária viária a LED, para iluminação pública, facho tipo NEMA II, 16.000 lm efetivos, 110W, instalação em suporte tipo topo de poste h=8m, completa com driver dimerizável, anteparo tipo 03 (ver EL-015), suporte simples em fibra de vidro e demais acessórios conforme det. 17 no desenho EL-016 e item 11.5.i das Especificações técnicas, ref. Grenvision Extreme BRP392 LED 160NW DM MP1 da Philips ou similar	cj	7,00
6.1.13	Luminária viária a LED, para iluminação pública, facho tipo NEMA II, 16.000 lm efetivos, 110W, instalação em suporte tipo topo de poste h=9m, conforme det. 06 no desenho EL-015 e item 11.1.i das Especificações técnicas com driver dimerizável, suporte simples em fibra de vidro e demais acessórios, ref. Grenvision Extreme BRP392 LED 160NW DM MP1 da Philips ou similar	cj	6,00
6.1.14	Luminária decorativa a LED, para iluminação pública, com anteparo, facho tipo NEMA III, 4.000K (NW), instalação em suporte tipo topo de poste altura de montagem h=6m, conforme det. 08/08A no desenho EL-015 e item 11.2.ii das Especificações técnicas, completa com driver dimerizável, anteparo, suporte simples em fibra de vidro e demais acessórios, modelo Lunar Slim, 11.006 lm efetivos, 110W, ótica T3, ref. CS14143 STRADA-IP-2X6-T3_(NVSL219CT) da Almec, ou Citea NG Mini, 40 LEDS, 700mA, 8.965lm, 75W, matriz 352952, ótica 5119 da Schreder ou similar	cj	53,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

59



6.1.15	Luminária decorativa a LED, para iluminação pública, com anteparo tipo 1 (ver EL-015), facho tipo NEMA III, 4.000K (NW), instalação em braço de poste de 0,5m de comprimento, altura de montagem 8m, conforme det. 15/15A no desenho EL-016 e item 11.2.iii das Especificações técnicas, completa com driver dimerizável, anteparo e demais acessórios, modelo Lunar Slim, 11.006 lm efetivos, 165W, ótica T3, ref. CS14143_STRADA-IP-2X6-T3_(NVSL219CT) da Almec, ou Citea NG Mini, 96 LEDS, 500mA, 17.008lm, 153W, matriz 353072, ótica 5141 da Schreder ou similar	cj	66,00
6.1.16	Luminária decorativa a LED, para iluminação pública, com anteparo tipo 1 (ver EL-015), facho tipo NEMA I, 4.000K (NW), instalação suporte tipo topo de poste h=6m, conforme det. 08/08A no desenho EL-015 e item 11.2.iv das Especificações técnicas, completa com driver dimerizável, suporte simples em fibra de vidro, anteparo e demais acessórios, modelo Lunar Slim, 5.485 lm efetivos, 55W, ótica SCL, ref. CS15418_STRADA-IP-2X6-SCL_(NVSL219CT) da Almec, ou Citea NG Mini, 32 LEDS, 500mA, 5.521lm efetivo, 51W, matriz 352812, ótica 5068 da Schreder ou similar	cj	2,00
6.1.17	Luminária decorativa a LED, para iluminação pública, com anteparo tipo 1 (ver EL-015), facho tipo NEMA IV, 4.000K (NW), instalação suporte tipo topo de poste h=4m, conforme det. 01/01A no desenho EL-015 e item 11.2.i das Especificações técnicas, completa com driver dimerizável, suporte simples em fibra de vidro, anteparo e demais acessórios, modelo Lunar Slim, 10.794 lm efetivos, 110W, ótica DWC, ref. CS14145_STRADA-IP-2X6-DWC-90_(NVSxx19B) da Almec, ou Citea NG Mini, 48 LEDS, 500mA, 89.590lm, 75W, matriz 352912, ótica 5117 da Schreder ou similar	cj	226,00
6.1.18	Luminária decorativa a LED, para iluminação pública, facho tipo NEMAIII, 4.000K (NW), instalação em topo de poste h=4m, conforme det. 02 no desenho EL-015 e item 11.3 das Especificações técnicas, completa com driver dimerizável e demais acessórios, modelo TownGuide Classic Cone Version, 8.000lm, 92W, ótica DW, ref. BDP102 DW/830 ECO 100 da Philips ou similar	cj	6,00
6.1.19	Projeto a LED, facho simétrico médio, 4.000K (NW), instalação em cruzeta de poste h=8m, conforme det. 09 no desenho EL-016 e item 11.4.ii das Especificações técnicas, completo com driver dimerizável, cruzeta em fibra de vidro e demais acessórios, 18.000 lm efetivos, 150W, modelo Tango G3 LED, ótica SMD, ref. BVP382 LED 180NW da Philips ou similar	cj	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

60



6.1.20	Projeto a LED, fecho simétrico médio, 4.000K (NW), instalação em cruzeta de poste h=8m, conforme det. 9 no desenho EL-016 e item 11.4i das especificações técnicas, completo com driver dimerizável, cruzeta em fibra de vidro e demais acessórios, 24.000 lm efetivos, 200W, modelo Tango G3 LED, ótica SMD, ref. BVP382 LED 240NW da Philips ou similar	cj	5,00
6.1.21	Luminária decorativa a LED, para iluminação pública, com anteparo tipo 1 (ver EL-015), fecho tipo NEMA I, 4.000K (NW), instalação em suporte para poste de 0,2m de comprimento, altura de montagem 5,5m, conforme det. 011/11A no desenho EL-016 e item 11.2.iv das Especificações técnicas, completa com driver dimerizável, anteparo, suporte para poste de concreto e demais acessórios, modelo Lunar Slim, 5.485 lm efetivos, 55W, ótica SCL, ref. CS15418_STRADA-IP-2X6-SCL_(NVSL219CT) da Almec, ou Citea NG Mini, 32 LEDS, 500mA, 5.521lm efetivos, 51W, matriz 352812, ótica 5068 da Schreder ou similar	cj	36,00
6.1.22	Mureta de alvenaria, 100x200x17cm, com placa de proteção em concreto e acabamento semelhante ao do local de construção	un	6,00
6.1.23	Quadro de proteção geral para instalação em mureta de alvenaria, incluindo grade de proteção, porta cadeado e cadeado padrão SEMOP, interligação à medição, aterramento, etc, conforme diagrama unifilar		-
6.1.23.1	QDG-01 e instalação de quadro de medição para medidor eletrônico	cj	1,00
6.1.23.2	QDG-02 e instalação de quadro de medição para medidor eletrônico	cj	1,00
6.1.23.3	QDG-03 e instalação de quadro de medição para medidor eletrônico	cj	1,00
6.1.23.4	QD-QUADRA 01	cj	1,00
6.1.23.5	Relé fotoelétrico	un	51,20
6.1.24	Poste de poliéster reforçado com fibra de vidro, cônico contínuo reto, tipo de engastar, h=4m (úteis), esforço a 30cm do topo 80Kg, cor a ser definida pela Fiscalização	un	246,00
6.1.25	Poste de poliéster reforçado com fibra de vidro, cônico contínuo reto, tipo de engastar, h=6m (úteis), esforço a 30cm do topo 80Kg, cor a ser definida pela Fiscalização	un	53,00
6.1.26	Poste de poliéster reforçado com fibra de vidro, cônico contínuo reto, tipo de engastar, h=8m (úteis), esforço a 30cm do topo 80Kg, cor a ser definida pela Fiscalização	un	22,00
6.1.27	Poste de poliéster reforçado com fibra de vidro, cônico contínuo reto, tipo de engastar, h=9m (úteis), esforço a 30cm do topo 80Kg, cor a ser definida pela Fiscalização	un	6,00
6.1.28	Poste decorativo especial curvo, em aço galvanizado a fogo, tipo de engastar, h=10m (úteis), com um braço para fixação de uma luminária a 8m de altura, com anteparo, conforme detalhe em planta, cor a ser definida pela Fiscalização	un	66,00

61

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022

31/10/2023, 16:12

Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



6.1.29	Haste de terra 5/8"x3,00m	un	379,00
6.1.30	Caixa de passagem em concreto, dimensões 40x40x40cm com tampa em concreto e fundo britado para drenagem, conforme especificações técnicas	un	380,00
6.1.31	Caixa de passagem em concreto, dimensões 80x80x80cm com tampa em concreto e fundo britado para drenagem, conforme especificações técnicas	un	27,00
6.1.32	Caixa de inspeção cilíndrica para haste de terra, em PVC, d=6", com tampa	un	8,00
6.1.33	Instalação de Elbow de alumínio aparente em eletroduto aparente		-
6.1.33.1	d = 3/4"	m	8,00
6.1.33.2	d = 1.1/2"	m	8,00
6.1.34	Retirada de poste até 11m de comprimento	un	22,00
6.1.35	Retirada de 1 luminária em braço de 2 ou 3m	un	104,60
6.1.36	Retirada de metro de rede aérea (3F+N)	m	583,40
7.0	PAISAGISMO		
7.01	PAISAGISMO TRECHO 01	UN	1,00
1.1.2	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DIÂMETRO SUPERIOR A 0,30M	UN	14,00
1.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	82,50
1.1.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	3,75
1.2.1	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DE COQUEIRO (COCUS NUCIFERA), ALTURA DO TRONCO = 1,50 M, INCLUSIVE ADUBAÇÃO	UN	261,00
1.2.2	PLANTA - PALMEIRA OURICURI (SYAGRUS CORONATA), ALTURA = 1,00 M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	86,00
1.3.8	TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5X5CM) COM H=2,3M	UN	347,00
1.3.1	PLANTIO DE ARVORE ANGELIM (ANDIRA NITIDA), ALTURA DE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	40,00
1.3.2	PLANTIO DE ARVORE CAJUEIRO (ANACARDIUM OCCIDENTALE), ALTURA DE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	28,00
1.3.3	PLANTIO DE ARVORE CÔCOLOBA (COCOLOBIA UVIFERA), ALTURA DE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	46,00
1.3.4	PLANTIO DE ARVORE ALGODOEIRO (HIBISCUS TILIACEUS), ALTURA DE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	43,00
1.3.5	PLANTIO DE ARVORE ABRICÓ DE PRAIA (MIMUNSOPS COMMERSONII), ALTURA DE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	60,00

62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



1.3.6	PLANTIO DE ARVORE AROEIRA (SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS), ALTURA DE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	24,00
1.3.7	PLANTIO DE ARVORE AMENDOEIRA (TERMINALIA CATAPPA), ALTURA DE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	11,00
1.3.8	TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5X5CM) COM H=2,3M	UN	252,00
1.4.1	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO BOUGAINVILLE ROXA (BOUGAINVILLEA GLABRA), H = 0,70 M	UN	51,00
1.4.2	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO CLUSIA HILARIANA, H = 0,70 M	UN	11,00
1.4.3	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO PITANGA (EUGENIA UNIFLORA), H = 0,70 M	UN	16,00
1.4.4	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO GUAPIRA (GUAPIRA PERNAMBUCENSIS), H = 0,50 M	UN	50,00
1.4.5	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO ARAÇA MIRIM (PSIDIUM GUAJAVA), H = 0,80 M	UN	21,00
1.4.6	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO MANGABA (HANCORNIA SPECIOSA), H = 1,00 M	UN	6,00
1.4.7	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO ASA DE URUBÚ (ANTHURIUM AFINNESCHOTT), H = 0,50 M	UN	60,00
1.5.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACA	M2	13.933,10
1.4.2	PLANTIO DE GRAMA SANTO AGOSTINHO EM PLACA	M2	8.372,86
7.03	PAISAGISMO TRECHO 03	UN	1,00
2.1.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DIÂMETRO SUPERIOR A 0,30M	UN	27,00
2.2.1	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DE COQUEIRO (COCUS NUCIFERA), ALTURA DO TRONCO = 1.50 M, INCLUSIVE ADUBAÇÃO	UN	120,00
2.2.2	PLANTA - PALMEIRA OURICURI (SYAGRUS CORONATA), ALTURA = 1,00 M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	13,00
2.2.3	TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5X5CM) COM H=2,3M	UN	133,00
2.3.1	PLANTIO DE ARVORE ANGELIM (ANDIRA NITIDA), ALTURA DE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	13,00
2.3.3	PLANTIO DE ARVORE COCOLOBA (COCOLOBA UVIFERA), ALTURA DE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	7,00
2.3.4	PLANTIO DE ARVORE ALGODOEIRO (HIBISCUS TILIACEUS), ALTURA DE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	33,00
2.3.5	PLANTIO DE ARVORE ABRICÓ DE PRAIA (MIMUNSOPS COMMERSOII), ALTURA DE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	17,00
2.3.6	PLANTIO DE ARVORE AROEIRA (SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS), ALTURA DE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	26,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

63



2.3.7	PLANTIO DE ARVORE AMENDOEIRA (TERMINALIA CATAPPA), ALTURA DE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	11,00
2.3.8	TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5X5CM) COM H=2,3M	UN	107,00
2.4.2	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO CLUSIA HILARIANA, H = 0,70 M	UN	38,00
2.5.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACA	M2	4.546,58
8.0	IRRIGAÇÃO		
8.01	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	UN	0,5863
4.1.1	Aspersor Escamoteável Rain Bird 1804	PÇ	794,40
4.1.2	Aspersor Escamoteável Rain Bird 1804 SAM	PÇ	140,40
4.1.3	Aspersor Escamoteável Rain Bird 1812	PÇ	200,40
4.1.4	Aspersor Escamoteável Rain Bird 1812 SAM	PÇ	200,40
4.1.5	BOCAL ROTATIVO AJUST. R-VAN 18 (4,0 a 5,5 m) - 0° - 270°	PÇ	523,80
4.1.6	BOCAL ROTATIVO AJUST. R-VAN 24 (5,2 a 7,3m) - 0° - 270°	PÇ	722,40
4.1.7	BOCAL ROTATIVO FIXO R-VAN 18 (4,0 a 5,5 m) - 360°	PÇ	37,20
4.1.8	BOCAL ROTATIVO FIXO R-VAN 24 (5,2 a 7,3m) - 360°	PÇ	51,60
4.1.9	Conector de 1/2" SBE 050 Rain Bird	PÇ	2.702,40
4.1.10	Tubo Gotejador Rain Bird com placa de cobre XFS 17mm 2,31L/H	M	15.306,00
4.1.11	Tubo com derivação para gotejamento Rain Bird XQF 1"	M	300,00
4.1.12	Tubo com derivação para gotejamento Rain Bird XQF 3/4"	M	300,00
4.1.13	Aspersor Rain Bird 3504	PÇ	13,80
4.1.14	Aspersor Rain Bird 3504 SAM	PÇ	2,40
4.1.15	Aspersor Escamoteável Rain Bird 5004 Plus	PÇ	475,80
4.1.16	Aspersor Escamoteável Rain Bird 5004 Plus SAM	PÇ	84,00
4.1.17	Conector de 3/4" SBE 075 Rain Bird	PÇ	1.119,60
4.1.18	Tubo flexível de 16mm Swing Pipe	M	1.433,40
4.2.1	Válvula Solenoide Rain Bird 150 PGA	PÇ	60,00
4.2.2	Válvula Solenoide Rain Bird 200 PGA	PÇ	1,80
4.2.3	Regulador de Pressão PRS-D	PÇ	6,00
4.2.4	Válvula Ventosa TRIPLO efeito 2"	PÇ	22,20
4.2.5	FILTRO REGULADOR DE RAIO PCS 050 GPM , PRETO	PÇ	22,20
4.2.6	Controlador Rain Bird ESP-LXME	PÇ	3,60
4.2.7	Modulo 12 setores para controlador ESP-LXME	PÇ	3,60
4.2.8	Modulo para controle de sensor de fluxo p/ ESP-LXME	PÇ	3,60
4.2.9	Kit prot. Surto elet. Sensor fluxo	PÇ	3,60
4.2.10	Controle Central IQ3 CLOUD (software)	UNID.	0,60
4.2.11	Upgrade p/ control. ESP-LXM. P/ satélite IQ2, via modem Ethernet IQNCCEN	PÇ	3,60
4.2.12	Módulo para controle de fluxo para cont. Esplxme	PÇ	3,60
4.2.13	Caixa de válvula 6" Rain Bird VB6RND	PÇ	22,20
4.2.14	Caixa de válvula 10" Rain Bird VB10RND	PÇ	39,60
4.2.15	Caixa de válvula 12" Rain Bird VBSTD	PÇ	47,40

64

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



4.2.16	Caixa de Passagem 6" Rain Bird VB6RND	PÇ	106,20
4.2.17	Conector Blindado SPLICE-016	PÇ	107,40
4.2.18	SENSOR DE FLUXO 1-1/2" BSP T FEMEA	PÇ	3,60
4.2.19	Sensor de Chuva Rain Bird RSD	PÇ	3,60
4.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	495,00
4.3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	493,44
4.3.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	2,34
4.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	53,59
4.3.5	Tubo PVC azul sold. de 25 mm PN60 Bar. 6m	M	4.950,00
4.3.6	Tubo PVC azul sold. de 32 mm PN60 Bar. 6m	M	2.980,80
4.3.7	Tubo PVC azul sold. de 40 mm PN60 Bar. 6m	M	2.520,00
4.3.8	Tubo PVC azul sold. de 50 mm PN80 Bar. 6m	M	2.142,00
4.3.9	Tubo PVC azul sold. de 75 mm PN80 Bar. 6m	M	1.771,20
4.3.10	Tubo PVC azul sold. de 100 mm PN80 Bar. 6m	M	36,00
4.3.11	Tubo PEAD sold. de 90 mm PE100 PN12,5	M	3.180,00
4.3.12	Te de Compressão 90mm	UN	27,00
4.3.13	Adaptador Rosca Fêmea de Compressão PN16 90mm x 2"	UN	7,20
4.3.14	Joelho de Compressão 90° PN16 90mm	UN	36,00
4.3.15	Joelho de Compressão 45° PN16 90mm	UN	12,00
4.3.16	CAP de Compressão PN16 90mm	UN	25,20
4.3.17	Luva de Compressão PN16 90mm	UN	36,00
4.3.18	Colar de Tomada 90mm X 1 1/2"	UN	60,00
4.3.19	Colar de Tomada 90mm X 2"	UN	1,80
4.3.20	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	240,00
4.3.21	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00
4.3.22	Luva solda/rosca 25mm x 1/2"	UN	327,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

65



4.3.23	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	334,20
4.3.24	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	309,60
4.3.25	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	265,80
4.3.26	Bucha Redução PVC Marrom 75mm x 50mm	UN	192,00
4.3.27	Bucha Redução PVC Marrom 100mm x 75mm	UN	15,00
4.3.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	77,40
4.3.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	41,40
4.3.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	39,60
4.3.31	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	66,00
4.3.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,80
4.3.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	25,20
4.3.34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,80
4.3.35	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	51,60
4.3.36	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,60
4.3.37	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

66



4.3.38	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00
4.3.39	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	17,40
4.3.40	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,20
4.3.41	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00
4.3.42	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00
4.3.43	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	48,00
4.3.44	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	75,00
4.3.45	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	124,80
4.3.46	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	9,00
4.3.47	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	618,00
4.3.48	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	402,00
4.3.49	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	318,00
4.3.50	Te de Redução Solda/Rosca 50mm X 3/4"	UN	255,00
4.3.51	Te de Redução Solda/Rosca 75mm X 3/4"	UN	198,00
4.3.52	Te de Redução Solda/Rosca 100mm X 3/4"	UN	6,00
4.3.53	Registro Esfera 50mm	UN	60,00
4.3.54	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00
4.3.55	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	60,00

67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



4.3.56	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,80
4.3.57	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	495,00
4.3.58	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	298,20
4.3.59	Luva PVC Marrom 40mm	UN	249,60
4.3.60	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	214,20
4.3.61	Luva PVC Marrom 100mm	UN	174,60
4.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	477,00
4.4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	475,44
4.4.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	2,34
4.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	53,58
4.4.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
4.4.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.880,00
4.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.180,00
4.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19.140,00
4.4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00
4.4.10	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	3,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

68



4.5.1	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO COM TESTE DE VAZÃO, CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANULAR E LAGE SANITÁRIA, REVESTIMENTO, TAMPA DE SEGURANÇA, INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MOTO-BOMBA, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.	UN	4,00
4.5.2	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ENTERRADO EM FIBRA DE VIDRO (10000 LITROS) INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, BÓIA, CAMINHÃO GUINDAUTO, ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	UN	9,60
4.6.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	85,48
4.6.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	111,20
4.6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.546,40
4.6.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	3,78
4.6.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	53,86
4.6.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	18,41
4.6.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	53,86
4.6.8	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	53,86
4.6.9	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	8,08
4.6.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,08
4.6.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	70,56
4.6.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	201,12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas



4.6.13	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	M2	141,12
4.6.14	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,72
4.6.15	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	41,76
4.6.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	141,12
4.6.17	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	53,86
4.6.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	4,03
4.6.19	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	17,28
4.7.1	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	117,00
4.7.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	4,80
9.0	PROGRAMA AMBIENTAL - EQUIPE DE RESGATE E SALVAMENTO DA FAUNA SILVESTRE - EXECUÇÃO DO PLANO DE AFUGENTAMENTO E RESGATE DE FAUNA PARA ATENDIMENTO A AUTORIZAÇÕES AMBIENTAIS DA OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DE STELLA MARIS, FLAMENGO E IPITANGA.		
9.01	BIOLÓGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	20,00
9.02	MÉDICO VETERINÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas

Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

Handwritten signatures and initials in blue ink.

70



2. EQUIPE TÉCNICA

A equipe técnica do Consórcio Stella Maris Ltda é representada pelos seguintes profissionais abaixo:

EQUIPE CHAVE

NOME	TÍTULO PROFISSIONAL	CONSELHO PROFISSIONAL	FUNÇÃO
Josiane Dornelas Machado	Engenheiro Civil	CREA/BA 3000102928BA	Responsável Técnico
Pedro de Araújo Júnior	Engenheiro Civil	CREA/BA 3000110670BA	Membro de equipe
Antônio Marcio Nascimento Malta	Engenheiro Civil	CREA/BA 37990/D BA	Membro de equipe
Eduardo Souza dos Santos	Engenheiro Civil	CREA/BA 44988/D BA	Membro de equipe
Marielson Rocha dos Santo	Engenheiro Civil	CREA/BA 85740/D BA	Membro de equipe
Rodrigo Lima de Araújo	Engenheiro Civil	CREA/BA 3000068923BA	Membro de equipe
Icaro Cantalice de Souza	Engenheiro Sanitarista e Ambiental	CREA/BA 3000098488BA	Membro de equipe

Os serviços executados pelo Consórcio Stella Maris estão de acordo com os padrões exigidos pela SECULT - Secretária de Cultura e Turismo.

Juri Mattos
 Coordenador Geral
 PRODETUR Salvador

Salvador, 26 de junho de 2023

Juri de Oliveira Mattos Cardoso
 Coordenador Geral – UCP PRODETUR Salvador
 Secretaria de Cultura e Turismo – SECULT
 Matrícula nº 3158097
 Engº Civil - CREA-BA: 86.110

Dimas Gonçalves de Meneses
 Fiscal - Superintendência de Obras Públicas – SUCOP
 Matrícula nº 3026648
 Eng. Civil - CREA-BA: 14.890

Pedro Tourinho
 Secretária de Cultura e Turismo – SECULT
 Secretário

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160044/2022, emitida em 28/10/2023



Certidão nº 160044/2022
 31/10/2023, 16:12
 Chave de Impressão: 932Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 71 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

38349/2018

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **ANTONIO MARCIO NASCIMENTO MALTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO MARCIO NASCIMENTO MALTA**

Registro: **37990/D**

RNP: **0502691174**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20180208076** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/12/2018 Baixada em: 13/12/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**

CPF/CNPJ: **02.931.604/0001-87**

Endereço do contratante: AVENIDA LUÍS VIANA

Nº: 445

Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA - CAB

Bairro: PARALELA

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41730101

Contrato: CE061-CT159/14

Celebrado em: 22/09/2014

Valor do contrato: R\$ 10.922.874,01

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 020, km 05

Nº: S/N

Complemento: POSTO FISCAL, BAHIA - GOIÁS

Bairro: VILA DO ROSARIO

Cidade: CORRENTINA

UF: BA

CEP: 47650000

Data de início: 22/09/2014

Conclusão efetiva: 31/07/2015

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

CPF/CNPJ: 02.931.604/0001-87

Atividade Técnica: **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 7391.44 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> TRANSPORTE E AFINS -> #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 3880.50 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS -> UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -> #326 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ELETRICIDADE 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 UNIDADE;

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO PREDIAL (PARTE CIVIL), PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA ÁREA NO ENTORNO DO POSTO FISCAL, BAHIA-GOIÁS (ROSÁRIO), LOCALIZADA NA RODOVIA BR.020, KM.05 VILA DO ROSÁRIO, CORRENTINA/BA.

Informações Complementares

- Com exceção de desmatamento, plantio de grama, subestação, grupo gerador e cabeamento estruturado por extrapolar as atribuições do responsável técnico.
- Considerar como serviço de rede e elétrica, apenas, de baixa tensão em edificação.
- Considerar como serviço de SPDA, apenas, em edificação.
- Considerar como serviços de ar condicionado e gás, apenas, a instalação de tubulação seca.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA "b" DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

38349/2018

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 38349/2018

14/12/2018, 18:06

3zcc8

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3zcc8





Estado da Bahia

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos que a empresa **PJ CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM LTDA.**, inscrita no CNPJ sob nº 03.174.004/0001-84, sediada na Av. Santos Dumont, Centro Empresarial Ipitanga, nº 1200, sala 201, Lauro de Freitas/Bahia, executou para a **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA**, inscrita no CNPJ sob nº 02.931.604/0001-87, os serviços conforme processo licitatório/administrativo DERBA nº 003.958/14.

SERVIÇOS	: Recuperação Predial (parte civil), Pavimentação e Urbaniz. da área no entorno do Posto Fiscal, Bahia – Goiás (Rosário), endereço: Rodovia BR.020, km.05 Vila do Rosário, Correntina/ BA.
EMPRESA	: PJ CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM LTDA.
NÚMERO DO ATESTADO	: Referente ao Processo nº 0900170018975
CONTRATO	: CE061-CT159/14
ASSINATURA	: 22/09/2014
PERÍODO DA EXECUÇÃO	: 22/09/2014 a 31/07/2015
VALOR DO CONTRATO	: R\$ 10.499.081,23
VALOR MEDIDO	: R\$ 10.388.480,36
VALOR REAJUSTADO	: R\$ 423.792,78

Responsável Técnico:

Engº Antonio Marcio Nascimento Malta, RNP nº 0502691174 e ART BA2014.161284

Corresponsável Técnico:

Engº Jaír Gusmão Alves, RNP 050120206-4 e ART BA20150057870

Continua...

1/10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 38349/2018, emitida em 14/12/2018



Certidão nº 38349/2018
14/12/2018, 19:23

Chave de Impressão: 3zcc8

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/12/2018 e contém 10 folhas





Estado da Bahia

Obra/Lote : 1 – POSTO FISCAL BAHIA – GOIÁS (ROSÁRIO)

Continuação do Atestado Referente ao Processo nº 0900170018975 – Contrato nº CE061-CT159/14

Código	Descrição	Unid.	Qtde. Exec.
01	OBRAS CIVIS		
01.01	SERVIÇOS INICIAIS - I		
01.01.000.001	Abrigo Provisório Tipo Container Construído de um Conjunto de 2 Módulos Podendo ser Acoplados pela Lateral, Fundo e Frente - Locação por Mês	mes	6,0000
01.01.000.002	Placa de Obras Padrão Governo do Estado da Bahia, Dimensões Hx2H. Instalada.	m²	16,0000
01.01.000.004	Laboratório Completo de Solos e Asfalto	mes	6,0000
01.01.000.005	Mobilização e Desmobilização de Equipe/ Equipamento de Laboratório - Município a mais de 900km de Salvador	un	1,0000
01.01.000.006	Equipe de Topografia	mes	6,0000
01.01.000.007	Equipamento de Proteção Individual	un	1,0000
01.01.000.008	Vale Transporte	mes	6,0000
01.01.000.009	Refeição (Cafê e Almoço)	mes	6,0000
01.01.000.010	Engenheiro Pleno a 100%	mes	6,0000
01.01.000.011	Mestre de Obras CS:4069	mes	6,0000
01.01.000.012	Almoxarife CS:0253	mes	6,0000
01.01.000.013	Vigia Noturno CS:10508 (176h)	mes	6,0000
01.02	SERVIÇOS INICIAIS - 2		
01.02.000.002	Mobilização de Máquinas e Equipamentos	un	1,0000
01.02.000.003	Desmobilização de Máquinas e Equipamentos	un	1,0000
01.02.000.004	Mobilização da Central de Concreto	un	1,0000
01.02.000.005	Desmobilização da Central de Concreto	un	1,0000
01.02.000.006	Desmatamento e Limpeza Mecanizada de Terreno c/ Árvores Ø até 15cm, com Enleiramento até 60m, Usando Trator s/ Esteiras.	m²	43.211,9000
01.03	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
01.03.000.001	Divisória em Painel de 35mm Composto por Miolo e Chapa Dura de Fibras Eucalipto Prensadas c/ Acabamento em Resina Melamínica de Baixa Pressão Cor Bran	m²	155,9900
01.04	TERRAPLENAGEM		
01.04.000.001	Retirada do Material Sub-Base, com Estoque Lateral	m³	7.391,4400
01.04.000.002	Carga e Transporte p/ Área de Estoque Lateral (Remoção p/ Estoque e Recolocação p/ a Área de Trabalho)	t	7.982,7400
01.04.000.003	Regularização do Sub-Leito, Após Escarificação, Gradeamento. G.C.=, 100% P.M	m²	18.478,5800
01.05	PAVIMENTAÇÃO		
01.05.000.001	Execução de Sub-Base c/ Material Estocado, G.C = 100% P.I Expressura 0,20m	m³	3.815,5700

Assinado

2/10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 38349/2018, emitida em 14/12/2018



Certidão nº 38349/2018

14/12/2018, 19:23

Chave de Impressão: 3zcc8

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/12/2018 e contém 10 folhas





Estado da Bahia

01.05.000.002	Base em Solo Brita (60/40)%, c/ Material (Solo) Incluso, DMT até 50,00km. GC=100% P.M. CS: 72923	m³	4.619,5000
01.05.000.003	Carga e Transporte p/ Área de Estoque Lateral (Remoção p/ Estoque e Recolocação p/ Área de Trabalho)	t	7.980,7600
01.05.000.004	Transporte de Material (Solo), p/ Execução da Base, DMT até 50,00km	t	4.989,2100
01.05.000.005	Aquisição e Fornecimento de Brita	m³	1.689,7500
01.05.000.006	Transporte de Material (Exceto Rocha) em Caminhão Basculante 75,00km	m³	1.689,7500
01.05.000.007	Imprimação com CM-30	m²	18.478,5800
01.05.000.008	Aquisição de CM-30	t	22,1700
01.05.000.009	Transporte de CM 30, Até 1200,00km	t	22,1700
01.05.000.010	PCCP, com Consumo de Cimento >=350kg/ m³, AC/C<=0,42, SLUMP<3,00 e FCK>=4,00 Mpa, Tração na Flexão, c/ Todos os Materiais Incluso. DMT = Até 260km	m³	3.880,5000
01.05.000.011	Colchão de Areia, Emax = 0,05, com Material Incluso.	m³	923,9300
01.05.000.012	Transporte de Areia a 50km	t	3.285,9900
01.05.000.013	Lona Plástica c/ 150 Micras	m²	18.478,0000
01.05.000.014	Transporte de Lona Plástica c/ 150 Micras	t	4.434,7200
01.05.000.015	Transporte de Água p/ Regularização Sub-Base e Base em Solo Brita (60/40%), com Material (Solo)	t/km	2.890,3300
01.05.000.016	Transporte de Água p/ Concreto	t	667,4500
01.05.000.017	Passeio de Concreto, FCK=13,5Mpa, Controle Tipo "C" Incluindo Preparo da Caixa, e=7cm	m²	422,3200
01.05.000.018	Retirada e Recolocação de Meio-Fio c/ Reaproveitamento	m	985,0000
01.05.000.019	Meio-Fio Padrão DNER (12x14x35x100)cm	m	1.505,0000
01.06	PINTURA / DIVERSOS - SERVIÇOS REMANESCENTES		
01.07	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO - SERVIÇOS REMANESCENTES		
01.07.000.001	Alambrado c/ Tela Soldada Galvanizada Fixada em Mourão de Concreto Armado Reto Altura Livre de 2,00m.	m	737,0000
01.08	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO		
01.08.000.001	Plantio de Grama Tipo Batata em Muda inclusive Espalhamento de Terra Vegetal	m²	17.206,4700
01.09	SINALIZAÇÃO		
01.10	CONTENÇÃO		
01.10.000.001	Alvenaria de Embassamento c/ Pedra Rachão Empregando Argamassa Mista de Cimento, Saibro e Areia sem Peneirar, Traço 1:4:5	m³	267,8400
01.10.000.002	Transporte de Material (Exceto Rocha) em Caminhão Basculante 75km	m³	281,2320
01.10.000.003	Escavação Manual de Vala em Solo de 1ª Categoria Profundidade: Até 2,00m)	m³	148,8000
01.10.000.004	Carga Manual de Terra em Caminhão Basculante	m³	281,2320

Handwritten signature

3/10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 38349/2018, emitida em 14/12/2018



Certidão nº 38349/2018
14/12/2018, 19:23

Chave de Impressão: 3zcc8
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/12/2018 e contém 10 folhas





Estado da Bahia

01.10.000.005	Espalhamento e Regularização de Terra em Camadas no Aterro Utilizando Trator s/ Esteiras, Distância até 30m	m³	186,0000
01.10.000.006	Canaleta em Tubo de Concreto Meia Cana p/ Águas Pluviais, Ø 500mm	m	210,0000
01.11	ESTACIONAMENTO DE VEICULOS		
01.11.000.001	Retirada de Material Sub-Base, com Estoque Lateral	m³	132,3000
01.11.000.002	Carga e Transporte p/ Área de Estoque Lateral (Remoção p/ Estoque e Recolocação p/ Área de Trabalho)	t	285,7600
01.11.000.003	Carga e Transporte de Material Local p/ Regularização do Subleito.	t	136,6200
01.11.000.004	Regularização do Sub-Leito, Após Escarificação, Graderamento, GC = 100% P.M	m²	632,5000
01.11.000.005	Execução de Sub-Base c/ Material Estocado GC=100% P.I.	m³	132,3000
01.11.000.006	Base em Solo Brita (60/40%), com Material (Solo), Incluso, DMT até 50km, GC = 100% P.M. CS: 72923	m³	94,8700
01.11.000.007	Transporte de Material (Solo), para Execução da Base, DMT até 50km.	t	102,4600
01.11.000.008	Aquisição e Fornecimento de Brita	m³	79,0600
01.11.000.009	Imprimação c/ CM-30	m²	632,5000
01.11.000.010	Aquisição de CM-30	t	0,7500
01.11.000.011	Transporte de CM-30, até 1.200,00km	t	0,7500
01.11.000.012	PCCP, com Consumo de Cimento >=350kg/m³, AC/C<=0,42, SLUMP<3,00 e FCK>=4,00 Mpa, Tração na Flexão, c/ Todos os Materiais Incluso, DMT = Até 260km	m³	98,4500
01.11.000.015	Lona Plástica com 150 Micras	m²	656,3300
01.11.000.017	Transporte de Água para Regularização Sub-Base e Base	t	5,921,9500
01.11.000.018	Transporte de Água p/ Concreto	t	52,1000
02	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO		
02.01	REDE ELÉTRICA - SERVIÇOS REMANESCENTES		
02.01.000.001	Quadro Elétrico Condicionadores de Ar tipo Split	un	4,0000
02.01.000.002	Cabos Shieldado de Comunicação do Sistema de VRV	un	2,100,0000
02.02	AR CONDICIONADO		
02.02.000.001	Condicionador de Ar Tipo Split "Highwall" 7,000 Btu/h	un	9,0000
02.02.000.002	Condicionador de Ar Tipo Split "Highwall" 12,000 Btu/h	un	6,0000
02.02.000.003	Condicionador de Ar Tipo Split "Highwall" 18,000 Btu/h	un	3,0000
02.02.000.004	Condicionador de Ar Tipo Split "Highwall" 24,000 Btu/h	un	2,0000
02.02.000.005	Condicionador de Ar Tipo Split "Underceiling" 60,000 Btu/h	un	2,0000
02.02.000.006	Condicionador de Ar Tipo Split "Underceiling" 18,000 Btu/h	un	1,0000
02.02.000.007	Tubo de Cobre Flexível Ø = 1/4" 0,123kg/m	m	173,0000
02.02.000.008	Tubo de Cobre Flexível Ø = 3/8" 0,193kg/m	m	10,0000
02.02.000.009	Tubo de Cobre Flexível Ø = 1/2" 0,263kg/m	m	150,0000
02.02.000.010	Tubo de Cobre Flexível Ø = 5/8" 0,333kg/m	m	35,0000
02.02.000.011	Tubo de Cobre Flexível Ø = 1" com Isolamento	m	10,0000

Assinado

4/10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 38349/2018, emitida em 14/12/2018



Certidão nº 38349/2018
14/12/2018, 19:23

Chave de Impressão: 3zcc8
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/12/2018 e contém 10 folhas





Estado da Bahia

02.02.000.012	Gás R-22	kg	26,0000
03	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA - SERVIÇOS REMANESCENTES		
03.01	POÇO		
03.01.000.001	Poço Revestido c/ Tubulação Geotigre ou Equivalente Técnico, c/ Bomba Modelo 100B Tam. 4, Q=4m³/h e HMT = 130Mca, Pot 5,5 Cv, FAB KSB ou EQ	un	2,0000
03.02	LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS - SERVIÇOS REMANESCENTES		
03.02.000.001	Bacia de Louça c/ Caixa Acoplada, c/ Tampa e Acessórios	un	6,0000
03.02.000.002	Bacia Sanitária c/ Barras de Apoio em Duas Paredes, c/ Assento Sanitário p/ Portadores de Necessidades Especiais	un	6,0000
03.02.000.003	Valvula de Descarga Metálica sem Registro e com Canopla, Ø de 32mm (1 1/4") ou 40mm (1 1/2")	un	6,0000
03.02.000.004	Barra de Apoio p/ Portadores de Necessidades Especiais, Largura 90cm	un	7,0000
03.02.000.005	Lavatório de Louça s/ Coluna, c/ Torneira de Pressão e Acessórios.	un	5,0000
03.02.000.006	Lavatório de Louça c/ Coluna, Aparelho Misturador e Acessórios.	un	5,0000
03.02.000.007	Lavatório de Louça de Embutir Cuba) c/ Torneira de Pressão e Acessórios	un	6,0000
03.02.000.008	Porta Papel de Louça Branca ou em Cores	un	7,0000
03.02.000.009	Ducha Higiênica com Registro p/ Sanitários	un	12,0000
03.02.000.010	Pia de Aço Inox, Cuba Simples, Dimensões de 1,20 x 0,58m	un	3,0000
03.02.000.011	Torneira de Pressão Metálica p/ Pia	un	3,0000
03.02.000.013	Tanque de Louça c/ Coluna	un	2,0000
03.02.000.014	Torneira de Pressão Metálica p/ uso Geral	un	2,0000
03.02.000.016	Filete de Granito Cinza 4 x 2cm, Colocado.	m	8,1500
03.02.000.017	Divisória Sanitária de Granito, E=3cm, Assentada c/ Argamassa, no Traço 1:3	m²	8,9000
03.02.000.018	Bancada de Granito Cinza, Esp. 2,00cm, Largura de 0,60m	m	9,2000
03.03	ESGOTAMENTO SANITÁRIO - FOSSAS, CAIXA E VALAS DE INFILTRAÇÃO		
03.03.000.001	Fossa Séptica Pré-Moldada, Ø 2,12m, Altura 3,00m para 50 Contribuintes	un	3,0000
03.03.000.002	Fossa Séptica Pré-Moldada Ø 3,12m Altura 2,50m, p/ 100 Contribuintes.	un	1,0000
03.03.000.003	Escavação Manual de Vala em Solos de 1ª Categoria (Profundidade: até 2,00m)	m	221,5200
03.03.000.004	Transporte Horizontal de Material a Granel a 100m de Distância c/ Carrinho ou Jerica	m³	166,0000
03.03.000.005	Reaterro manual de Vala Apilado	m³	100,0000
03.03.000.006	Cx Inspeção em Alv. - 1/2 Tijolo Comum maciço Revest. Internamente c/ Argamassa de cim. e Areia s/ Peneirar, Traço 1:3, Las. Concreto E=100cm, Tampa.	un	17,0000

Assinatura

5/10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 38349/2018, emitida em 14/12/2018



Certidão nº 38349/2018
14/12/2018, 19:23

Chave de Impressão: 3zcc8
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/12/2018 e contém 10 folhas





Estado da Bahia

03.03.000.007	Alvenaria de Blocos Cerâmicos, 9 x 19 x 39cm - Argamassa Mista c/ Cal Hid. Traço 1:2:8,5 = 9,00cm	m²	18,3600
03.03.000.008	Concreto não Estrutural. Preparo c/ Betoneira	m³	1,6000
03.03.000.009	Chapisco c/ Argamassa de Cimento e Areia s/ Peneirar Traço 1:4	m²	100,7600
03.03.000.010	Massa Única Externa	m²	100,7600
03.03.000.011	Lastro de Brita Apilado Manualmente	m³	70,7800
03.03.000.012	Lençol Plástico Flexível, Esp. = 0,3mm	m²	177,8400
03.04	ESGOTAMENTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO - SERVIÇOS REMANESCENTES		
03.04.000.001	Tubo de PVC Branco, sem Conexões, Ponta Bolsa e Virola Ø 100mm	m	165,0000
03.05	ESGOTAMENTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO		
03.05.000.001	Tubo de Drenagem de PVC Corrugado, Diâmetro 100mm	m	180,0000
03.06	DRENAGEM		
03.06.000.001	Tubo PVC Rígido TCC, Ø 150mm	m	3,3000
03.06.000.002	Tubo PVC Rígido TCC, Ø 200mm	m	23,2000
03.06.000.003	Tubo PVC Rígido TCC, Ø 250mm	m	102,0000
03.06.000.004	Tubo PVC Rígido TCC, Ø 300mm	m	79,2300
03.06.000.005	Joelho 90° de PVC Reforçado Bege Perola, Ponta Bolsa e Virola Ø 150mm	un	4,0000
03.06.000.009	Valeta Trapezoidal de Concreto (VTZ-01), Conforme Projeto, em Concreto Fck = 18 Mpa.	m³	14,1500
03.06.000.010	Canal Trapezoidal de Concreto (CTZ-01), em Concreto Fck=18Mpa	m³	129,8500
03.06.000.011	Lastro de Concreto	m³	24,9300
03.06.000.012	Escavação manual de Vala em Solo de 1ª Categoria (Profundidade: Até 2,00m)	m³	265,6100
03.06.000.013	Carga Manual de Terra em Caminhão Basculante	m³	318,7300
03.06.000.014	Transporte de Material (Exceto Rocha) em Caminhão Basculante até 10km	m³	318,7300
03.06.000.016	Dissipador de Energia	un	23,0000
03.06.000.017	Lastro de Concreto (Contra-Piso), Incluindo Preparo e lançamento	m³	7,9200
05	INSTALAÇÕES DE GÁS		
05.01	SERVIÇOS REMANESCENTES		
05.01.000.001	Central de Gás GLP Completa Conforme Especificação Indicada em Projeto.	un	1,0000
05.01.000.002	Tubo de Aço Galvanizado c/ Conexões c/ Costura Ø 20mm (3/4")	m	30,0000
05.01.000.003	Tubo de Aço Galvanizado c/ Conexões c/ Costura Ø 15mm (1/2")	m	8,0000
05.01.000.004	Medidor de Gás Digital Conforme Especificação Técnica e Projeto.	un	2,0000
05.01.000.005	Regulador de Baixa Pressão	un	2,0000

Assinatura

6/10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 38349/2018, emitida em 14/12/2018



Certidão nº 38349/2018
14/12/2018, 19:23

Chave de Impressão: 3zcc8

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/12/2018 e contém 10 folhas





Estado da Bahia

06	SPDA		
06.01	CONDUTORES		
06.01.000.001	Cabo de Cobre Nu, Seção de 35mm ²	m	200,0000
06.01.000.002	Cabo de Cobre Nu, Seção de 50mm ²	m	600,0000
06.01.000.003	Cabo Isolado em PVC Seção 16mm ² - 0,60/1kv - 70° C - Flexível.	m	200,0000
06.01.000.004	Cabo Isolado em PVC Seção 50mm ² - 750V - 70° C - Flexível.	m	30,0000
06.01.000.005	Fita Silver Tape ou Similar	m	3,0000
06.02	CAIXAS DE PASSAGEM - SERVIÇOS REMANESCENTES		
06.02.000.001	Caixa de Equalização p/ Embutir c/ 9 Terminais - Dimensões (20cm x 20cm x 12cm)	un	10,0000
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREA EXTERNA		
07.01	ELETRODUTO E CONEXÕES - SERVIÇOS REMANESCENTES		
07.01.000.001	Eletroduto de PVC Rígido Roscável, c/ Conexões Ø 25mm (3/4")	m	130,0000
07.01.000.002	Eletroduto de PVC Rígido Roscável, c/ Conexões Ø 32mm (1")	m	50,0000
07.01.000.003	Eletroduto de PVC Rígido Roscável, c/ Conexões Ø 50mm (1,1/2")	m	2.500,0000
07.01.000.004	Eletroduto de PVC Rígido Roscável, c/ Conexões Ø 60mm (2")	m	180,0000
07.01.000.005	Eletroduto de PVC Rígido Roscável, c/ Conexões Ø 75mm (2,1/2")	m	215,0000
07.01.000.006	Eletroduto de PVC Rígido Roscável, c/ Conexões Ø 110mm (4")	m	160,0000
07.02	CONDUTORES - SERVIÇOS REMANESCENTES		
07.02.000.001	Cabo Isolado em PVC Seção 10mm ² - 750V - 70°C - Flexível	m	3.590,0000
07.02.000.002	Cabo Isolado em PVC Seção 16mm ² - 750V - 70°C - Flexível	m	1.240,0000
07.02.000.003	Cabo Isolado em PVC Seção 25mm ² - 750V - 70°C - Flexível	m	130,0000
07.02.000.004	Cabo PP 3x4,0mm ² c/ Isolação 750V	m	107,0000
07.02.000.005	Cabo Isolado em PVC Seção 4mm ² - 0,60/1kv - 70°C Flexível	m	1.380,0000
07.02.000.006	Cabo Isolado em PVC Seção 6mm ² - 0,60/1kv - 70°C Flexível	m	800,0000
07.02.000.007	Cabo Isolado em PVC Seção 10mm ² - 0,60/1kv - 70°C Flexível	m	15.313,0000
07.02.000.008	Cabo Isolado em PVC Seção 16mm ² - 0,60/1kv - 70°C Flexível	m	3.380,0000
07.02.000.009	Cabo Isolado em PVC Seção 25mm ² - 0,60/1kv - 70°C Flexível	m	430,0000
07.02.000.010	Cabo Isolado em PVC Seção 35mm ² - 0,60/1kv - 70°C Flexível	m	1.440,0000

Assinatura

7/10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 38349/2018, emitida em 14/12/2018



Certidão nº 38349/2018
14/12/2018, 19:23

Chave de Impressão: 3zcc8

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/12/2018 e contém 10 folhas





Estado da Bahia

07.02.000.011	Cabo Isolado em PVC Seção 50mm² - 0,60/1kv - 70°C Flexível	m	700,0000
07.03	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS		
07.03.000.001	Poste Metálico Curvo c/ 9m de Altura	un	102,0000
07.03.000.002	Luminária Externa, c/ uma Lâmpada Eletrônica de 26w/220v, Completa	un	91,0000
07.03.000.003	Luminária Pendente, c/ uma Lâmpada Vapor Metálico 25w/220v, Reator APF, Ignitor, Incorporados, Completa.	un	81,0000
07.03.000.004	Luminária Fluorescente Aberta de Sobrepor 2 x 32w, Incluído Reator Eletrônico FP, Completa	un	46,0000
07.03.000.005	Luminária Fluorescente Aberta de Sobrepor 2 x 26w, Incluído Reator Eletrônico FP, Completa	un	68,0000
07.03.000.006	Luminária de Sobrepor em Policarbonato, c/ duas Lâmpadas Fluorescentes de 32w Reator	un	4,0000
07.03.000.007	Luminária Tipo Arandela c/ Lâmpada Fluorescente de 26w, Completa.	un	18,0000
07.04	DIVERSOS - SERVIÇOS REMANESCENTES		
07.04.000.001	Caixa de Inspeção em Alvenaria - 1 Tijolo Comum Maciço Revestido Internamente c/ Argamassa de Cimento e Areia s/ Peneirar, Traço 1:3, Lastro de Concreto E=10cm, Tampa E=5cm, Dimensões (80x80x60cm)	un	12,0000
07.04.000.002	Caixa de Inspeção em Alvenaria - 1/2 Tijolo Comum Maciço Revestido Internamente c/ Argamassa de Cimento e Areia sem Peneirar, Traço 1/3, Lastro de Concreto E=10cm, Tampa E=5cm, Dimensões (40x40x60cm).	un	152,0000
07.04.000.003	Caixa de Inspeção em Alvenaria de 1/2 Tijolo, Dimensões de (1,00 x 1,00 x 1,00m) sobre Lastro de Brita.	un	2,0000
07.05	GERADOR - SERVIÇOS REMANESCENTES		
07.05.000.001	Grupo Gerador Diesel, 156KVA / 125kw e Potência Contínua 140Kva/ 114kw, Fator de Potência 0,8 220/127V ou 320 220V, c/ Painel de Comando	Pç	1,0000
07.06	SUBESTAÇÃO ÁREA DE 150KVA - 380/220V34,50KV		
07.06.000.001	Transformador Trifásico a Óleo 34,50kv 380/220v 150kva	un	1,0000
07.06.000.002	Chave Elo Fusível Base Tipo C 15kv 10ka	un	3,0000
07.06.000.003	Poste de Concreto 11m x 600kg, Duplo T, Inclusive Transporte e Instalação.	un	1,0000
07.06.000.004	Cabo de Cobre Nu, Seção de 35mm²	m	182,0000
07.06.000.005	Cabo de Cobre Nu, Seção de 50mm²	m	30,0000
07.06.000.006	Cruzeta de Concreto, Comp. 2440mm	un	4,0000
07.06.000.007	Mão Francesa Normal, Dimensões de (700 x 32 x 5mm)	un	8,0000
07.06.000.008	Parafuso uso Francês	un	24,0000
07.06.000.009	Parafuso Máquina CPQ 16 x 200mm	un	3,0000
07.06.000.010	Parafuso Máquina CPQ 16 x 250mm	un	3,0000
07.06.000.011	Parafuso Máquina CPQ 16 x 300mm	un	9,0000
07.06.000.012	Parafuso Máquina CPQ 16 x 350mm	un	9,0000
07.06.000.013	Porca de 1/2"	un	60,0000

Dequival

8/10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 38349/2018, emitida em 14/12/2018



Certidão nº 38349/2018
14/12/2018, 19:23

Chave de Impressão: 3zcc8
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/12/2018 e contém 10 folhas





Estado da Bahia

07.06.000.014	Arruela Quadrada 55 F 18mm	un	60,0000
07.06.000.015	Olhal p/ Parafuso Galvanizado 500DAN	un	3,0000
07.06.000.016	Gancho de Suspensão com Olhal	un	3,0000
07.06.000.017	Manilha Sapatilha Galvanizada	un	3,0000
07.06.000.018	Alça Preformada 4 AWG	un	3,0000
07.06.000.019	Isolador de Disco de Vidro 6, Parafuso Olhal e Gancho	un	3,0000
07.06.000.020	Estribo para Cabo Alumínio 4 CAA	un	6,0000
07.06.000.021	Grampo de Linha Viva Estivado 8-250	un	6,0000
07.06.000.022	Isolador de Pino, 15 kv x 102 x 120mm, Completo	un	3,0000
07.06.000.023	Pino Reto para Isolador 15kv	un	3,0000
07.06.000.024	Para Raios de Distribuição 12kv - 5ka, Série Zinco	un	3,0000
07.06.000.025	Chave Fusível 34,5kv - 100	un	6,0000
07.06.000.026	Conector Parafuso Fendido para Cabo de Cobre 16mm²	un	12,0000
07.06.000.027	Haste para Aterramento Tipo Copperweld em L Comprimento de 2400mm	un	9,0000
07.06.000.028	Eletroduto de PVC Rígido Roscavel, sem Conexões, Ø 110mm (4")	m	20,0000
07.06.000.029	Elbow de Alumínio Ø 4"	un	2,0000
07.06.000.030	Luva de PVC para Eletroduto Rígido Roscável Ø 110mm (4")	un	4,0000
07.06.000.031	Curva 90° de PVC Rígido para Eletroduto Roscavel, Ø 110mm (4")	un	2,0000
07.06.000.032	Cabo Isolado em PVC Seção 150mm² - 0,60/1kv - 70°C - Flexível	m	720,0000
07.06.000.033	Terminal de Pressão 150,00 mm²	un	24,0000
07.06.000.034	Cabo de Alumínio Nu 4CAA	m	24,0000
07.06.000.035	Suporte Tipo Circular p/ Trafo de 150kva em Poste Cinta = (185 x 95)mm	un	1,0000
07.06.000.036	Suporte Tipo Circular p/ Trafo de 150kva em Poste Cinta = (195 x 100)mm	un	1,0000
08	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
08.01	ELETRODUTOS E CONEXÕES - SERVIÇOS REMANESCENTES		
08.01.000.001	Eletroduto de PVC Rígido Roscável, com Conexões, Ø 85mm(3")	m	750,0000
08.02	CABOS - SERVIÇOS REMANESCENTES		
08.02.000.001	Cabos Indoor / Outdoor de 2 Pares (Tipo Fib ER Lan da Furukawa)	m	200,0000
08.02.000.002	Cabo Telefônico CTP APL, Ø do Condutor 0,50mm, 50 Pares	m	200,0000
09	RESERVATÓRIO INFERIOR E SUPERIOR		
09.10	PINTURA		
09.10.000.001	Pintura c/ Tinta Esmalte em Esquadria de Ferro, Duas Demãos, s/ Base Anticorrosiva.	m²	35,0000

Assinado

9/10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 38349/2018, emitida em 14/12/2018



Certidão nº 38349/2018
14/12/2018, 19:23

Chave de Impressão: 3zcc8
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/12/2018 e contém 10 folhas





Estado da Bahia

09.10.000.002	Massa Única Externa	m ²	35,0000
09.10.000.003	Pintura de Paredes Internas c/ Tinta Latex Acrilica, Duas Demãos, sem Massa	m ²	588,9400
09.10.000.004	Pintura c/ Tinta Latex PVA em Parede Interna c/ Duas Demãos, sem Massa Corrida.	m ²	1.579,8700
09.10.000.005	Pintura c/ Tinta Latex Acrilico em Parede Externa, com Duas Demãos, sem Massa Corrida.	m ²	1.542,1900
10	SERVIÇOS DIVERSOS		
10.02.000.001	Recuperação de Telhado em Telha Trapezoidal	m ²	638,0000
10.02.000.002	Recuperação de Cobertura e Estrutura de Aço p/ Telha Trapezoidal	m ²	638,0000
10.02.000.003	Rufo de Chapa de Aço galvanizado nº 24, Desenvolvimento 25cm	m	70,0000
10.03	RECUPERAÇÃO DE PISO		
10.04	DIVERSOS		
10.04.000.002	Revisão Geral no Quadro de Distribuição até 30% de Substituição	un	10,0000
10.04.000.003	Vidro Comum 3mm, em Caixilhos, com Massa	m ²	7,0000
10.04.000.004	Tampa de Concreto p/ Caixa de Inspeção e Alvenaria E=5cm	m ²	15,0000
10.04.000.005	Limpeza Geral da Edificação	m ²	1.000,0000
10.04.000.006	Mobilização de Automovel Tipo Sedan (104 CV) (02unidade)	km/ano	50.000,0000
10.04.000.007	Imovel (Escritório de Fiscalização)	mes	4,0000

Carla...

Alaísio de Carvalho Filho
Diretor da Coord.

Salvador, 06 de setembro de 2018.

Saulo Filinto Pontes de Souza
Diretor Superintendente
SIT

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 38349/2018, emitida em 14/12/2018



Certidão nº 38349/2018
14/12/2018, 19:23
Chave de Impressão: 3zcc8
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/12/2018 e contém 10 folhas

10/10

