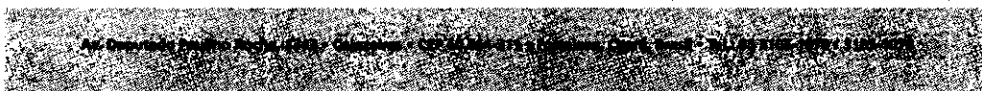




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3231

REQUALIFICAÇÃO URBANA E VIÁRIA - AV. DESEMBARGADOR MOREIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNC		
11.21	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	2.478,2700
12	ACESSIBILIDADE		
12.1	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - TIPO 1	Und	28,0000
12.2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - TIPO 2	Und	1,0000
12.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	107,3500
12.5	RAMPA DE ACESSO A ESTACIONAMENTO EM CONCRETO L=4,00m	Und	1,0000
12.6	RAMPA DE ACESSO A ESTACIONAMENTO EM CONCRETO L=6,00m	Und	4,0000
12.7	RAMPA DE ACESSO A ESTACIONAMENTO EM CONCRETO L=8,00m	Und	1,0000
12.8	RAMPA DE ACESSO A ESTACIONAMENTO EM CONCRETO L=8,55m	Und	2,0000
12.9	RAMPA DE ACESSO A ESTACIONAMENTO EM CONCRETO L=9,00m	Und	1,0000
13	URBANISMO E PAISAGISMO		
13.2	ARVOREIRO EXECUTADO EM MEIO FIO DE CONCRETO 7CM X 30CM - DIM: (0,50m X 0,50m)	Und	21,0000
13.5	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	m	221,0000
14	SINALIZAÇÃO		
14.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
14.1.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	32,5500
14.1.2	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	m²	1.448,3500
14.1.3	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	Und	42,0000
14.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
14.2.1	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,5000

140 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o modelo 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de impressão: 07323

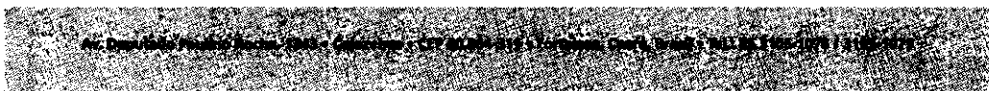
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

REQUALIFICAÇÃO URBANA E VIÁRIA - AV. DESEMBARGADOR MOREIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
14.2.2	COLUNA TUBULAR COM BRAÇO PROJETADO (4,42m) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Und	3,0000
14.2.3	RETIRADA DE COLUNA	Und	3,0000
15	DESVIO DE TRÁFEGO		
15.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	54,5300
15.2	BARREIRA DUPLA PRE-MOL INTER CONCRETO ARMADO 0,15X0,65X0,77M FCK=25MPA ACO CA-50 INCL FERROS DE LIGACAO E MATERIAIS.	m	39,1500
15.3	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	m²	4.895,9100
15.4	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	m²	12,2700
16	LIMPEZA DE PISOS		
16.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	2.049,0000
17	SEMAFORIZAÇÃO		
17.1	RETIRADA DE GRUPO FOCAL. VEICULAR PRINCIPAL (EM BRAÇO PROJETADO)	Und	22,0000
17.3	RETIRADA DE GRUPO FOCAL. PARA PEDESTRE/CICLISTA	Und	1,0000
17.4	RETIRADA DE BOTOEIRA PARA PEDESTRE	Und	9,0000
17.5	RETIRADA DE BRAÇO PROJETADO CILÍNDRICO	Und	27,0000
17.7	RETIRADA DE COLUNA PARA BRAÇO PROJETADO CILÍNDRICA	Und	26,0000
17.9	RETIRADA DE CABO DE ENERGIZAÇÃO DE GRUPO FOCAL., CONTROLADOR OU BOTOEIRA	m	2.816,0000
17.10	GRUPO FOCAL VEICULAR À LED - TIPO "T"	Und	25,0000
17.11	GRUPO FOCAL VEICULAR À LED - TIPO "I"	Und	4,0000
17.12	GRUPO FOCAL DE PEDESTRE/CICLISTA À LED	Und	8,0000
17.13	BOTOEIRA PARA PEDESTRE C/ SINAL SONORO	Und	9,0000
17.14	BRAÇO PROJETADO CILÍNDRICO (4"X4M)	Und	22,0000
17.15	COLUNA SIMPLES CILÍNDRICA (101,6MMX6M) - (ENGASTADA)	Und	4,0000
17.16	COLUNA PARA BRAÇO PROJETADO CILÍNDRICA (114MMX6M) - (ENGASTADA)	Und	6,0000
17.17	COLUNA PARA BRAÇO PROJETADO CILÍNDRICA BOCA DUPLA (114MMX6M) - (ENGASTADA)	Und	7,0000
17.18	COLUNA EXTENSORA (101,4MMX3M)	Und	3,0000
17.20	CABO DE ENERGIZAÇÃO DE GRUPO FOCAL. DE 4 FIOS (MATERIAL + SERVIÇO) P/ INSTAL. AÉREA	m	3.013,0000

141 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site https://assineja.seppog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº: 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de impressão: 073Z3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



REQUALIFICAÇÃO URBANA E VIÁRIA - AV. DESEMBARGADOR MOREIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
17.21	CABO DE ENERGIZAÇÃO DE GRUPO FOCAL. DE 8 FIOS (MATERIAL + SERVIÇO) P/ INSTAL. AÉREA	m	210,0000
17.22	CABO DE ENERGIZAÇÃO DE BOTOEIRA (MATERIAL + SERVIÇO)	m	227,7000
17.24	SUORTE DE SUSTENTAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS - ROLDANAS E ARMAÇÃO (MATERIAL + SERVIÇO)	Und	4,0000
18	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
18.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO FLEXÍVEL	m²	976,8600
18.2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	542,6200
18.3	DEMOLIÇÃO DE CALCADA / PISO CERÂMICO OU LADRILHO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO C/ REMOÇÃO LATERAL	m²	5.537,9260
18.4	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA OU PRÉ-MOLDADO	m	2.401,5400
18.5	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	3.854,3300
18.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	86.586,2598
18.7	CONTROLE DE TAXA DE RECIMENTO DE RESÍDUOS	m³	3.362,2700
18.8	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	m²	9.690,6100
19	TERRAPLENAGEM		
19.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	4.381,2300
19.3	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	5.670,1100
19.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	194.001,8600
19.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	5.670,1100
19.6	CONTROLE DE TAXA DE RECIMENTO DE RESÍDUOS	m³	5.670,1000
20	PAVIMENTAÇÃO		
20.1	REFORÇO REGULARIZAÇÃO SUB-LEITO		
20.1.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	7.421,5800
20.2	REFORÇO SUB-BASE E BASE		
20.2.1	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	m³	1.274,8430
20.2.2	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP) - RECICLADO	m³	163,5970

142 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o matric 1941257 e código JCYWZLUZ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de impressão: 073Z3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3234

REQUALIFICAÇÃO URBANA E VIÁRIA - AV. DESEMBARGADOR MOREIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
20.2.3	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	m³	1.330,0500
20.2.4	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP) - RECICLADO	m³	161,5470
20.2.5	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM)	m³	285,5866
20.2.6	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	3.007,5951
20.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	138.342,06 00
20.3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA		
20.3.1	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO NATURAL FCK 50 MPA, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM	m²	3.148,5300
20.3.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO COLORIDO FCK 50 MPA, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM	m²	1.884,1500
20.3.3	EXECUÇÃO DE LOMBOFAIXA ELEVADA (SOMENTE A BASE)	m²	1.884,1500
20.4	PAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO		
20.4.1	PISO EM CONCRETO ARMADO POLIDO, ESP. 7cm, PIGMENTADO, INCLUINDO JUNTAS, FORMA TELA E LONA	m²	8.591,5140
20.4.2	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	Kg	6.952,2441
20.4.3	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1.453,9400
21	DRENAGEM		
21.1	DRENAGEM SUPERFICIAL		
21.1.1	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *35 X 15CM (H X L) - TIPO B	m	2.349,9600
21.1.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	703,6100
21.1.3	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	523,1400
21.2	DRENAGEM PROFUNDA		
21.2.1	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	5.184,8000

143 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



REQUALIFICAÇÃO URBANA E VIÁRIA - AV. DESEMBARGADOR MOREIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
21.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m ³	4.416,5300
21.2.3	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	m ³	793,8000
21.2.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m ³	9.238,7800
21.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	25.276,0800
21.2.6	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m ²	1.404,0000
21.2.8	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	m ³	1.712,2800
21.2.9	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	m	111,0000
21.2.10	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=80,0cm	m	206,0000
21.2.11	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	m	420,0000
21.2.12	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, INCLUSIVE BARBACÃS, DRENO E AREIA GROSSA (UN)	Und	1,0000
21.2.13	CAIXA BOCA DE LOBO ESPECIAL INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, BARBACÃS E DRENO DE AREIA GROSSA	Und	18,0000
21.2.14	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m ³	302,8900
21.2.15	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m ³	248,3700
21.3	DRENAGEM AUXILIAR		
21.3.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO FLEXÍVEL	m ³	19,4000
21.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	244,5300

144 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLZU. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.segop.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o matric 1941257 e código JCYWZLZU.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de impressão: 0732Z3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



REQUALIFICAÇÃO URBANA E VIÁRIA - AV. DESEMBARGADOR MOREIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
21.3.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	40,1000
21.3.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	167,0600
21.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	5.879,2900
21.3.6	CONTROLE DE TAXA DE RECIMENTO DE RESÍDUOS	m³	167,0600
21.3.7	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	336,3100
21.3.8	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=40,0cm	m	125,4000
21.3.9	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, INCLUSIVE BARBACÃS, DRENO E AREIA GROSSA (UN)	Und	7,0000
21.3.10	CAIXA BOCA DE LOBO ESPECIAL INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, BARBACÃS E DRENO DE AREIA GROSSA	Und	26,0000
22	ACESSIBILIDADE		
22.1	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - TIPO 1	Und	7,0000
22.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	342,4900
22.3	RAMPA DE ACESSO A ESTACIONAMENTO EM CONCRETO L=4,00m	Und	29,0000
22.4	RAMPA DE ACESSO A ESTACIONAMENTO EM CONCRETO L=6,00m	Und	9,0000
22.5	RAMPA DE ACESSO A ESTACIONAMENTO EM CONCRETO L=8,00m	Und	1,0000
22.6	RAMPA DE ACESSO A ESTACIONAMENTO EM CONCRETO L=8,55m	Und	1,0000
22.7	RAMPA DE ACESSO A ESTACIONAMENTO EM CONCRETO L=9,00m	Und	1,0000
23	MOBILIÁRIO		
23.1	BANCO COM BASE EM CONCRETO PRÉMOLDADO E ACENTO EM MADEIRA ECOLÓGICA, 2,00M	Und	6,0000
23.2	VASO TIPO 1 PRÉ-MOLDADA DE 0,92X0,62X0,90M COM REVESTIMENTO EXTERNO COM MADEIRA ECOLÓGICA	Und	85,0000
23.3	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, ENGASTADO EM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUINDO PINTURA DE ACABAMENTO.	Und	16,0000
23.4	LIXEIRA PRÉ-MOLDADA (40x40x60cm) COM DETALHE EM MADEIRA ECOLÓGICA	Und	21,0000

145 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.seppog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o maíote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



REQUALIFICAÇÃO URBANA E VIÁRIA - AV. DESEMBARGADOR MOREIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
23.5	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10CM (H X L) - TIPO C (JARDINEIRAS)	m	967,6200
24	SINALIZAÇÃO		
24.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
24.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	806,2700
24.1.2	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,3 MM	m²	2.606,1500
24.1.4	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TIPO PINTURA ACRILICA POR JATEAMENTO ABRASIVO ÚMIDO COM VIDRO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES	m²	332,0800
24.1.5	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	Und	118,0000
24.1.6	RETIRADA DE TACHÃO	Und	79,0000
24.1.7	BALIZADOR EM CONCRETO ARMADO (FRADE)	Und	102,0000
24.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
24.2.1	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	20,9400
24.2.3	COLUNA TUBULAR SIMPLES -DIÂMETRO NOMINAL=2 1/2 POLEGADAS-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Und	79,0000
24.2.4	RETIRADA DE COLUNA	Und	30,0000
25	DESVIO DE TRÁFEGO		
25.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	85,7200
25.2	BARREIRA DUPLA PRE-MOL INTER CONCRETO ARMADO 0,15X0,65X0,77M FCK=25MPA ACO CA-50 INCL FERROS DE LIGACAO E MATERIAIS.	m	33,4400
25.3	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	m²	3.611,3600
26	URBANISMO E PAISAGISMO		
26.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	Und	88,0000
26.3	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	429,7000
26.4	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	429,7000
26.5	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	429,7000
26.7	ARVOREIRO EXECUTADO EM MEIO FIO DE CONCRETO 7CM X 30CM - DIM: (0,50m X 0,50m)	Und	31,0000
27	TELECOMUNICAÇÕES		
27.1	DADOS TELECOMUNICAÇÕES		
27.1.1	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO		

146 / 491



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



REQUALIFICAÇÃO URBANA E VIÁRIA - AV. DESEMBARGADOR MOREIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
27.1.1.1	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	131,2200
27.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	87,4800
27.1.1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	143,1000
27.1.1.4	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	73,2600
27.1.1.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	73,2600
27.1.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	2.260,8300
27.1.1.7	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Kg	1.606,4000
27.1.1.8	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	m²	403,6800
27.1.1.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	44,3100
27.1.1.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	35,7900
27.1.2	ELETRODUTOS DE DISTRIBUIÇÃO		
27.1.2.1	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	356,5300
27.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	235,2100
27.1.2.3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	331,5400
27.1.2.4	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	202,9000

147 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sespog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o matric 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

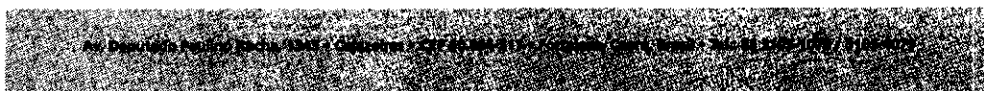
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

REQUALIFICAÇÃO URBANA E VIÁRIA - AV. DESEMBARGADOR MOREIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
27.1.2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	236,1000
27.1.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	4.536,0260
27.1.2.7	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017	m	1.258,0200
27.1.2.8	TUBO DE PEAD 6" (DN 160 MM) INSTALADO EM VALA PARA INTERNALIZAÇÃO DE REDES DE COMUNICAÇÕES E ELÉTRICAS	m	6.140,1500
27.1.3	ELETRODUTOS DE TRAVESSIA		
27.1.3.1	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	200,5200
27.1.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	131,2120
27.1.3.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	260,6732
27.1.3.4	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	24,4400
27.1.3.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	49,7100
27.1.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	111,9008
27.1.3.7	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017	m	80,8400
27.1.3.8	TUBO DE PEAD 6" (DN 160 MM) INSTALADO EM VALA PARA INTERNALIZAÇÃO DE REDES DE COMUNICAÇÕES E ELÉTRICAS	m	1.744,0800
27.1.3.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	15,0900
27.2	DADOS INDIVIDUAIS		
27.2.1	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO		
27.2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	5,3800
27.2.1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE	m³	2,7800

148 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o makote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de impressão: 073Z3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3240

Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

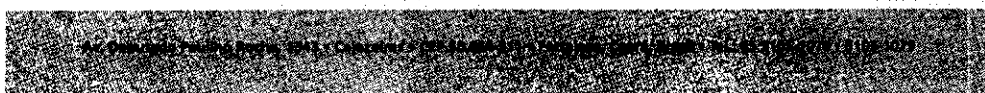
REQUALIFICAÇÃO URBANA E VIÁRIA - AV. DESEMBARGADOR MOREIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016		
27.2.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	3,2400
27.2.1.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	3,2400
27.2.1.7	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Kg	280,7600
27.2.1.8	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	m²	92,7800
27.2.1.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	3,5700
27.2.1.1 1	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,5700
27.2.1.1 2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITAS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	Und	21,0000
27.2.2	ELETRODUTOS DE DISTRIBUIÇÃO		
27.2.2.1	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	112,0500
27.2.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	119,9500
27.2.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	189,9200
27.2.2.4	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	11,5500
27.2.2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	11,5500
27.2.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	320,5200
27.2.2.7	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017	m	439,8100

149 / 491

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



REQUALIFICAÇÃO URBANA E VIÁRIA - AV. DESEMBARGADOR MOREIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
27.2.2.8	TUBO DE PEAD 6" (DN 160 MM) INSTALADO EM VALA PARA INTERNALIZAÇÃO DE REDES DE COMUNICAÇÕES E ELÉTRICAS	m	1.126,5400
28	RETIRADA E REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS		
28.1	RETIRADA DE POSTE	Und	1,0000
28.2	RETIRADA DE ÁRVORES	Und	7,0000
29	LIMPEZA DE PISOS		
29.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	10.363,6300
30	SEMAFORIZAÇÃO		
30.1	RETIRADA DE GRUPO FOCAL VEICULAR PRINCIPAL (EM BRAÇO PROJETADO)	Und	7,0000
30.2	RETIRADA DE GRUPO FOCAL PARA PEDESTRE/CICLISTA	Und	4,0000
30.3	RETIRADA DE BOTOEIRA PARA PEDESTRE	Und	4,0000
30.4	RETIRADA DE BRAÇO PROJETADO CILÍNDRICO	Und	7,0000
30.5	RETIRADA DE COLUNA EXTENSORA	Und	1,0000
30.6	RETIRADA DE COLUNA PARA BRAÇO PROJETADO CILÍNDRICA	Und	9,0000
30.9	RETIRADA DE CABO DE ENERGIZAÇÃO DE GRUPO FOCAL, CONTROLADOR OU BOTOEIRA	m	694,0000
30.12	CONFIGURAÇÃO E TESTE DOS CONTROLADORES	Und	3,0000
30.13	CONTROLADOR COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS SEMAFÓRICOS CENTRALIZADOS CTAFOR E CTA2 COM NOBREAK INCORPORADO - 16 FASES - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	Und	3,0000
30.14	GRUPO FOCAL VEICULAR À LED - TIPO "T"	Und	12,0000
30.15	GRUPO FOCAL VEICULAR À LED - TIPO "I"	Und	2,0000
30.16	GRUPO FOCAL DE PEDESTRE/CICLISTA À LED	Und	49,0000
30.17	BOTOEIRA PARA PEDESTRE C/ SINAL SONORO	Und	12,0000
30.18	BRAÇO PROJETADO CILÍNDRICO (4"X4M)	Und	10,0000
30.19	BRAÇO PROJETADO CILÍNDRICO (4"X6M)	Und	2,0000
30.20	COLUNA SIMPLES CILÍNDRICA (101,6MMX6M) - (ENGASTADA)	Und	31,0000
30.21	COLUNA PARA BRAÇO PROJETADO CILÍNDRICA (114MMX6M) - (ENGASTADA)	Und	24,0000
30.22	COLUNA PARA BRAÇO PROJETADO CILÍNDRICA BOCA DUPLA (114MMX6M) - (ENGASTADA)	Und	3,0000
30.23	COLUNA EXTENSORA (101,4MMX3M)	Und	15,0000
30.25	CABO DE ENERGIZAÇÃO DE GRUPO FOCAL DE 4 FIOS (MATERIAL + SERVIÇO) P/ INSTAL. AÉREA	m	3.834,0000

150 / 491

Av. Desembargador Moreira, 1413 - Centro - Fortaleza - CE - CEP: 60.013-900 - Fone: (85) 3453-5800 - Fax: (85) 3453-5804 - E-mail: faleconosco@creace.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

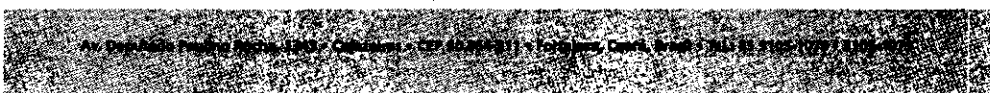
Chave de impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



REQUALIFICAÇÃO URBANA E VIÁRIA - AV. DESEMBARGADOR MOREIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
30.27	CABO DE ENERGIZAÇÃO DE BOTOEIRA (MATERIAL + SERVIÇO)	m	767,3000
30.36	INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR (INCLUINDO O ATERRAMENTO)	m	3,0000
31	REDE DE ÁGUA E ESGOTO		
31.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
31.1.1	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 75MM	m	70,0000
31.1.2	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 100MM	m	1.076,0000
31.1.3	RETIRADA DE COLETOR EM CONCRETO ATÉ 400mm	m	1.248,0000
31.1.4	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM	m	136,0000
31.2	MOVIMENTO DE TERRA		
31.2.1	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	4.118,4000
31.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	252,9600
31.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	4.341,6500
31.2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	37,1300
31.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	1.306,6200
31.2.6	CONTROLE DE TAXA DE RECIMENTO DE RESÍDUOS	m³	37,1300
31.3	ASSENTAMENTO DE TUBO		
31.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	450,0000
31.3.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	m	623,9000
31.3.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE	m	63,8500

151 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.seppog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

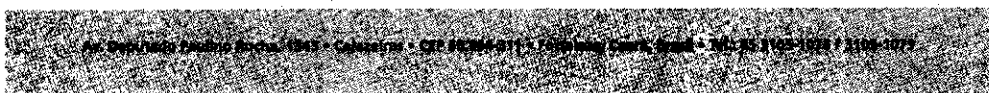


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3243

Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

REQUALIFICAÇÃO URBANA E VIÁRIA - AV. DESEMBARGADOR MOREIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017		
31.3.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	m	727,9500
31.3.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	m	446,3000
31.4	POÇO DE VISITA		
31.4.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	14,4400
31.4.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	18,0500
31.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	635,3500
31.4.4	CONTROLE DE TAXA DE RECIMENTO DE RESÍDUOS	m³	18,0500
31.4.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	Und	23,0000
31.4.6	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018	m	11,5000
31.4.7	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 900 MM	Und	69,0000
31.4.8	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	Und	80,0000
31.4.10	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPÃO 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Und	69,0000
32	PÓRTICOS		
32.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
32.1.1	DEMOLIÇÃO DE CALCADA / PISO CERÂMICO OU LADRILHO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO C/ REMOÇÃO LATERAL	m²	80,6400
32.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	40,3200
32.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	959,6200
32.1.4	CONTROLE DE TAXA DE RECIMENTO DE RESÍDUOS	m³	40,3200

152 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o maquete 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

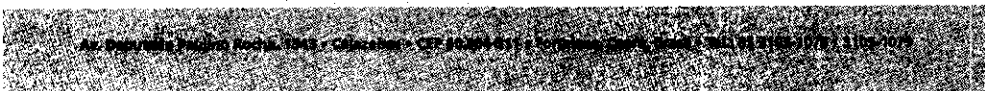




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3244

REQUALIFICAÇÃO URBANA E VIÁRIA - AV. DESEMBARGADOR MOREIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
32.2	MOVIMENTO DE TERRA		
32.2.1	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	120,9600
32.2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	120,9600
32.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	2.878,8400
32.2.4	CONTROLE DE TAXA DE RECIMENTO DE RESÍDUOS	m³	120,9600
32.3	INFRAESTRUTURA		
32.3.1	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	30,5400
32.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	245,2800
32.3.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Kg	1.356,0300
32.4	ISOLAMENTO		
32.4.1	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	m²	78,0000
33	PARADAS DE ÔNIBUS		
33.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
33.1.1	DEMOLIÇÃO DE CALCADA / PISO CERÂMICO OU LADRILHO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO C/ REMOÇÃO LATERAL	m²	561,6000
33.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	280,8000
33.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	8.878,9000
33.1.4	CONTROLE DE TAXA DE RECIMENTO DE RESÍDUOS	m³	280,8000
33.2	MOVIMENTO DE TERRA		
33.2.1	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	224,6400
33.2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	280,8000

153 / 491



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



REQUALIFICAÇÃO URBANA E VIÁRIA - AV. DESEMBARGADOR MOREIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
33.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	TxKm	8.853,5900
33.2.4	CONTROLE DE TAXA DE RECIMENTO DE RESÍDUOS	m³	280,8000
33.3	INFRAESTRUTURA		
33.3.1	CONCRETO FCK = 35MPA	m³	112,3200
33.3.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Kg	742,3700
33.3.3	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	561,6000
33.4	ISOLAMENTO		
33.4.1	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	m²	540,4200
34	INTERNALIZAÇÃO DA REDE ELÉTRICA		
34.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO		
34.1.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES		
34.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	447,9600
34.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	309,7800
34.1.1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	519,0400
34.1.1.4	LASTRO DE BRITA	m³	10,0000
34.1.1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	392,2900
34.1.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKm	13.437,7300
34.1.1.7	CONTROLE DE TAXA DE RECIMENTO DE RESÍDUOS	m³	378,3700
34.1.2	PAVIMENTAÇÃO		
34.1.2.2	RECUPERAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO	m²	105,4000
34.1.2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	152,7100

154 / 491

AV. Desembargador Moreira, 1565 - Centro - Fortaleza - CE 04130-000 - CEP: 04130-000 - Fone: (85) 3453-5800 - Fax: (85) 3453-5804 - E-mail: faleconosco@creace.org.br

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site https://assineja.seppog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o número 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº: 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 073Z3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



REQUALIFICAÇÃO URBANA E VIÁRIA - AV. DESEMBARGADOR MOREIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
34.1.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TxKm	2.804,5500
34.1.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEA DE BAIXA TENSÃO		
34.1.3.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES	m	2.399,5600
34.1.3.3	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017	m	763,7300
34.1.3.4	PLACA DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS - ESP. 5cm	m²	494,4600
34.1.3.5	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA PARA BAIXA TENSÃO DIM.: 1,10x1,10x1,00 COM TAMPA DE CONCRETO E SUB-TAMPA DE POLICARBONATO	Und	1,0000
34.1.3.7	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA PARA BAIXA TENSÃO DIM.: 0,50x0,50x0,30 COM TAMPA DE CONCRETO E SUB-TAMPA DE POLICARBONATO	Und	20,0000
34.1.3.8	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA PARA BAIXA TENSÃO DIM.: 1,10x1,10x1,00 COM TAMPA DE CONCRETO	Und	15,0000
34.1.3.9	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA PARA BAIXA TENSÃO DIM.: 1,10x1,10x1,00 COM TAMPA DE CONCRETO	Und	12,0000
34.1.4	TRAVESSIAS (ENVELOPAMENTO)		
34.1.4.1	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS 4" PVC ENTERRADO, FCK= 25,00MPa	m	63,7600
34.1.4.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	0,4800
34.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO		
34.2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES		
34.2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	501,9500
34.2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	332,1100
34.2.1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª	m³	521,6300

155 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.seppg.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o maibite 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



REQUALIFICAÇÃO URBANA E VIÁRIA - AV. DESEMBARGADOR MOREIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016		
34.2.1.4	LASTRO DE BRITA	m³	11,1600
34.2.1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	807,7400
34.2.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKm	10.080,8200
34.2.1.7	CONTROLE DE TAXA DE RECIMENTO DE RESÍDUOS	m³	511,0100
34.2.2	PAVIMENTAÇÃO		
34.2.2.2	RECUPERAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO	m²	93,7500
34.2.2.3	DEMOLIÇÃO DE CALCADA / PISO CERÂMICO OU LADRILHO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO C/ REMOÇÃO LATERAL	m²	675,9600
34.2.2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	27,8100
34.2.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKm	780,8000
34.2.2.6	CONTROLE DE TAXA DE RECIMENTO DE RESÍDUOS	m³	41,7300
34.2.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEA DE MÉDIA TENSÃO		
34.2.3.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES	m	2.170,0400
34.2.3.2	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017	m	651,6900
34.2.3.3	PLACA DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS - ESP. 5cm	m²	440,4800
34.2.3.6	MARCO DE SINALIZAÇÃO	Und	89,0000
34.2.3.7	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA PARA MÉDIA TENSÃO DIM.: 1,50x1,20x1,90 COM TAMPA DE CONCRETO	Und	16,0000
34.2.3.8	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA PARA MÉDIA TENSÃO DIM.: 1,50x1,20x1,90 COM TAMPA DE CONCRETO	Und	10,0000
34.2.4	TRAVESSIAS (ENVELOPAMENTO)		
34.2.4.1	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS 4" PVC ENTERRADO, FCK= 25,00MPa	m	76,8000
34.2.4.2	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	0,4300
35	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		
35.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	Und	71,0000

156 / 491

AV. Desembargador Moreira, 3340 - Cajueiros - CEP 04208-901 - Fortaleza - Ceará - Tel: (85) 3453-5800

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023



REQUALIFICAÇÃO URBANA E VIÁRIA - AV. DESEMBARGADOR MOREIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018		
35.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	12,4500
35.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	850,9000
35.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	325,7400
35.5	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"X2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	m	337,9600

CONTRATO Nº 108/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR, BAIRRO PRAIA DE IRACEMA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.

Valor Contratual: R\$ 1.224.646,22

Valor Medido: R\$ 1.123.059,81

Construtora: CONSTRUTORA ASTRAL LTDA – ME - CNPJ: 11.638.690/0001-25

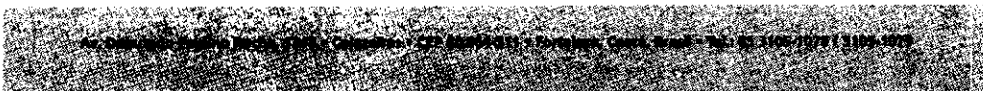
Localização: RUA DOS TABAJARAS, S/N.

Descrição

O projeto trata do restauro do edifício do Estoril, sede da Secretaria Municipal do Turismo de Fortaleza – SETFOR, assim como da reforma de seu bloco anexo e de sua área externa, visando à recuperação de sua estrutura e adequando-a a fim de atender as atuais demandas da Secretaria.

O edifício do Estoril é tombado a nível municipal, exigindo o atendimento às restrições e recomendações determinadas pela legislação de acatamento. A área externa ao edifício também passou por reforma, com troca de pavimentação, inclusão de mobiliário, adequação

157 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLZU. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o mata 1941257 e código JCYWZLZU.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



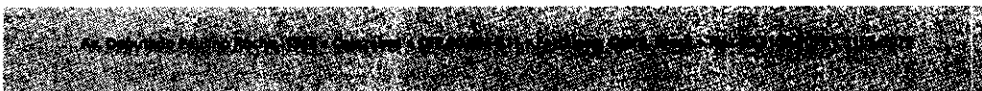


de acessibilidade, novo projeto paisagístico e luminotécnico. A intervenção totaliza uma área de 1.776,64 m², das quais 501,82 m² são de arquitetura e 1.274,82 m² de urbanismo.

As principais características da obra são apresentadas a seguir:

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	0,9258
2	IMPLANTAÇÃO / SERVIÇO PRELIMINARES		
2.1	CANTEIRO DE OBRA		
2.1.2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m ²	16,0000
2.1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m ²	24,0000
2.1.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m ²	32,0000
2.1.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6,0000
2.1.6	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m ²	18,0000
2.1.7	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	Und	1,0000
2.1.8	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	Und	1,0000
2.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
2.2.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	Und	1,0000
2.2.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	Und	1,0000
2.2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	Und	1,0000
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA		
2.3.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	5,5000
3	ESTORIL		
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
3.1.1	DEMOLIÇÕES		
3.1.1.1	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Und	2,0000

158 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o matbte 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.1.1.2	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	3,0000
3.1.1.3	RETIRADA DE ESQUADRIA EM VIDRO	m²	25,4500
3.1.1.4	RETIRADA DE ESCADA	Und	1,0000
3.1.1.5	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM OU SEM GUARDA-CORPO	m	6,8500
3.1.1.6	RETIRADA DE EXAUSTOR INDUSTRIAL EÓLICO	Und	1,0000
3.1.1.7	RETIRADA DE CALHA	m	1,0700
3.1.1.8	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	m²	8,3800
3.1.1.9	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	Und	54,0000
3.1.1.10	REMOÇÃO E REALOCAÇÃO DE PARACICLO	Und	4,0000
3.1.1.11	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	m²	258,5800
3.1.1.12	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	m²	121,9000
3.1.1.13	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	796,8200
3.1.1.14	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA/PISO CERÂMICO OU LADRILHO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REMOÇÃO LATERAL	m²	9,4200
3.1.1.15	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA	Und	2,0000
3.1.1.16	RETIRADA DE ÁRVORES	Und	4,0000
3.1.1.17	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	264,7400
3.1.1.18	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	m³	7,4000
3.1.1.19	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,7500
3.1.1.20	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	m	186,4000
3.1.1.21	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	125,3300
3.1.1.22	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15,8900
3.1.1.23	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	71,3100
3.1.1.24	REMOÇÃO DE BANCADA	m²	3,9200
3.1.1.25	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Und	19,0000
3.1.1.26	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	41,8500

159 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.1.1.27	RETIRADA DIVISÓRIA DE DRY WALL	m²	23,9400
3.1.1.28	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO	m²	5,4200
3.1.1.29	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	82,2400
3.1.1.30	RETIRADA DE DIVISÓRIA DE GESSO	m²	15,8400
3.1.2	ENTULHO PROVENIENTES DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
3.1.2.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	240,0200
3.1.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	15.812,0000
3.1.2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	629,0000
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	9,5400
3.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	9,8300
3.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	6,3100
3.2.4	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	22,1700
3.2.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	7,8100
3.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	74,3100
3.3	INFRAESTRUTURA		
3.3.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	5,0600
3.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,6100
3.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,6600
3.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	14,5900
3.3.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	1,2600

160 / 491

Av. Desembargador Paulo Rocha - 1368 - Caldeirão - CEP: 60.044-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 85.3105-1078 / 3105-4022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07.323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3252


Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.3.6	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,5700
3.3.7	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	1,6800
3.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	24,9600
3.4	SUPERESTRUTURA		
3.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	m²	19,1200
3.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	31,8600
3.4.3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	7,6100
3.4.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	7,6100
3.4.5	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	49,2600
3.4.6	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	Kg	9,0000
3.4.7	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	Kg	32,0000
3.4.8	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	Kg	10,0000
3.4.9	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	Kg	277,0000

161 / 491

Av. Desembargo Faria, 2943 - Caldeirão - CEP 30.864-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 55 3103-1079 / 3103-1078

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3253A

Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.4.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	16,0000
3.4.11	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	63,0000
3.4.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	12,0000
3.4.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	7,0000
3.4.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	4,0000
3.4.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	6,0000
3.4.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	5,0000
3.5	ESTRUTURA METÁLICA		
3.5.1	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS DE AÇO USINADOS ,INCLUSIVE PRIMER ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Kg	3.088,7300
3.6	PAREDES E PAINEIS		
3.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	27,4400
3.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	40,9000
3.6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL	m²	22,0400

162 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o número 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3254

Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		
3.6.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	23,3000
3.6.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	m	41,8900
3.6.6	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m ²	49,3100
3.6.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	44,0500
3.6.8	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	4,4000
3.6.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	20,3000
3.6.11	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	9,7000
3.6.12	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	4,4000
3.6.13	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m ²	0,1700
3.6.14	COBOGÓ DE ARGAMASSA Prensada QUADRICULADO ANTICHUVA, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO, REJUNTE 1 cm, 39 x 39 x 10 cm TIPO VENEZIANA, COM REVESTIMENTO EM RESINA IMPERMEABILIZANTE	m ²	1,9200
3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO		
3.7.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4 - ESP= 1,5cm	m ²	83,6600
3.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m ²	82,3800
3.7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATÓRIOS	m ²	18,8600
3.7.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	m ²	27,3700

163 / 491

Rua Dep. João de Deus, 1342 - Centro - Fortaleza - CE 04011-100 - Fone: (85) 3106-1071 / 3106-1072

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.7.5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	83,6600
3.7.6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	45,3100
3.8	REVESTIMENTO		
3.8.1	REVESTIMENTO INTERNO		
3.8.1.1	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	264,2600
3.8.1.2	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	45,2000
3.8.1.3	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	33,8000
3.8.1.4	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	32,3500
3.8.1.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	130,9100
3.8.1.6	REVESTIMENTO EM PORCELANATO PARA PAREDE COM PLACAS 60X60 CM	m²	115,9500
3.8.1.7	RODAMEIO EM PORCELANATO H=11CM	m	35,0200
3.8.2	REVESTIMENTO EXTERNO		
3.8.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	164,8500
3.8.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA,	m²	5,6700

164 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.seppog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o número 1941257 e código JCYWZLUZ

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de impressão: 07323

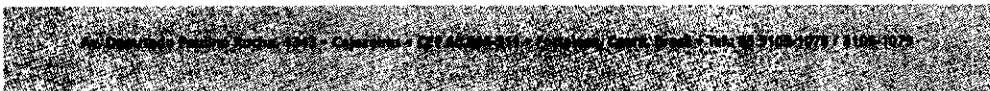
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023



REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		
3.8.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	164,8500
3.8.2.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	5,6700
3.9	PAVIMENTAÇÃO		
3.9.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
3.9.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	428,5600
3.9.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	528,1000
3.9.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	33,8800
3.9.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	310,8300
3.9.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	70,1100
3.9.1.7	PISO TÁTIL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	m²	5,0600
3.9.1.8	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO SOBRE MADEIRA	m²	77,5100
3.9.1.9	RODAPÉ PORCELANATO DE 11CM DE ALTURA	m	254,0900
3.9.1.10	MADEIRAMENTO PARA RECEBIMENTO DE PISO DE TÁBUA CORRIDA DE MADEIRA	m	146,6100
3.9.1.11	PISO EM TÁBUA CORRIDA DE MADEIRA MAÇARANDUBA COM 08 CM DE LARGURA FIXADA EM PEÇA DE MADEIRA INCLUINDO APLICAÇÃO DE VERNIZ DE ACABAMENTO	m²	77,7800
3.9.1.12	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO DE GRANITO	m²	62,2100
3.9.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		

165 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.seopg.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

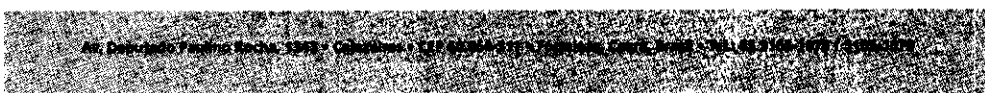
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.9.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	m²	37,4700
3.9.2.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	18,3400
3.9.2.3	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	246,6800
3.9.2.4	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m²	740,6800
3.9.2.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	6,7600
3.9.2.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM PEDRA CARIRI, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²), NO PISO	m²	740,6800
3.10	FORRO		
3.10.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	310,2300
3.10.2	FORRO DE MADEIRA LAMBRI CUMARU/IPÊ CHAMPANHE, RÉGUA DE 10CM, E= 9MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE SUPORTE (SARRAFO), INSTALADO	m²	11,2400
3.11	ELEMENTOS DE MÁRMORE E GRANITOS		
3.11.1	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	10,6500
3.11.2	PEITORIL MARMORE BRANCO, ESP = 2 CM	m²	13,0900
3.11.3	SOLEIRA EM MÁRMORE, ESPESSURA 2,0 CM	m²	10,3900
3.11.4	MONTAGEM DE DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	5,4100
3.12	COBERTA		
3.12.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	19,1300
3.12.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	m²	46,2100

166 / 491



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de impressão: 07323

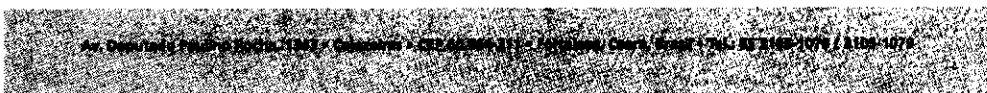
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015		
3.12.4	REMOÇÃO, LAVAGEM, CARGA E RETELHAMENTO DE TELHAS FRANCESA, FIXADAS C/ GRAMPO DE ARAME GALV. Nº 14, C/ RÉ-APROVEITAMENTO DE 80%, FRANCESA OU SIMILAR	m²	274,5500
3.12.7	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,7 MM, INCLUSO IÇAMENTO	m²	46,2100
3.12.8	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	23,7500
3.12.9	RINÇAO PARA ESCOAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS EM COBERTURA	m	6,0000
3.12.10	CUMEEIRA OU ESPIGÃO PARA TELHAS PAULISTA, PLAN E FRANCESA - BARRO OU VIDRO	m	77,2600
3.12.11	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	m	17,5000
3.12.12	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	m	38,3700
3.12.14	COLUNA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO SEÇÃO 20CM X 20CM	m	64,5500
3.13	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
3.13.1	PORTÃO EM MADEIRA MACIÇA TRELIÇADA DE LEI COM 02 FOLHAS DIM. 460X130CM COM DOBRADIÇAS, FERROLHOS E FECHADURAS EM AÇO INOX	Und	1,0000
3.13.2	PORTÃO EM MADEIRA MACIÇA TRELIÇADA DE LEI COM 02 FOLHAS DIM. 455X130CM COM DOBRADIÇAS, FERROLHOS E FECHADURAS EM AÇO INOX	Und	1,0000
3.13.3	PORTÃO EM MADEIRA MACIÇA TRELIÇADA DE LEI COM 02 FOLHAS DIM. 160X130CM COM DOBRADIÇAS, FERROLHOS E FECHADURAS EM AÇO INOX	Und	1,0000
3.13.4	PORTÃO EM MADEIRA MACIÇA TRELIÇADA DE LEI COM 02 FOLHAS DIM. 174X100CM COM DOBRADIÇAS, FERROLHOS E FECHADURAS EM AÇO INOX	Und	1,0000
3.13.5	PORTÃO EM MADEIRA MACIÇA TRELIÇADA DE LEI COM 02 FOLHAS DIM. 104X100CM COM DOBRADIÇAS, FERROLHOS E FECHADURAS EM AÇO INOX	Und	1,0000
3.13.6	PORTÃO EM MADEIRA MACIÇA TRELIÇADA DE LEI COM 02 FOLHAS DIM. 114X100CM COM DOBRADIÇAS, FERROLHOS E FECHADURAS EM AÇO INOX	Und	1,0000

167 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JC.YWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o matote 1941257 e código JC.YWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023



Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3259

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.13.7	PORTÃO EM MADEIRA MACIÇA TRELIÇADA DE LEI COM 02 FOLHAS DIM. 183X100CM COM DOBRADIÇAS, FERROLHOS E FECHADURAS EM AÇO INOX	Und	1,0000
3.13.8	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	Und	16,0000
3.13.9	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS, CHAPA DE AÇO INOX E BARRAS DE APOIO EM AÇO INOX	Und	1,0000
3.13.10	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	Und	1,0000
3.13.11	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE GIRO, 2 FOLHAS, DIM.: 1,00 X 2,50M, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS E 2 VIDROS COLORIDOS DIM.: 0,34 X 0,47M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	8,0000
3.13.12	PORTA DE MADEIRA DE GIRO, TIPO ALMOFADADA, DIM.: 1,00 X 2,50M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS E 2 GRADIS DE FERRO DIM.: 0,30 X 0,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,0000
3.13.13	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE GIRO, 2 FOLHAS, DIM.: 1,00 X 2,87M, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS E VIDRO COLORIDO DIM.: 0,34 X 0,74M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,0000
3.13.15	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	Und	2,0000
3.13.17	PORTA COMPLETA MADEIRA DE 01 FOLHA DE CORRER DIM.: 218X300CM	Und	1,0000
3.13.19	PORTA COM 01 FOLHA DE CORRER EM MADEIRA E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6 MM DIM.: 75X210CM	Und	1,0000
3.13.20	PORTA EM TS ESTRUTURAL PARA SANITÁRIO DIM.: 60x180MM	Und	6,0000
3.13.21	PORTA EM TS ESTRUTURAL PARA SANITÁRIO DIM.: 80x180MM	Und	3,0000
3.13.22	JANELA FIXA EM MADEIRA DE 3 FOLHAS DIM.: 1,50 X 0,60M COM 2 VENEZIANAS FIXAS E 1 BANDEIRA FIXA DE VIDRO INCOLOR 4MM DIM. 0,40 X 0,40M	Und	7,0000
3.13.23	JANELA DE GIRO EM MADEIRA DE 2 FOLHAS COM VENEZIANAS MÓVEIS DIM. 1,00 X 1,00M	Und	1,0000
3.13.24	JANELA FIXA EM MADEIRA DE 1 FOLHA DIM.: 0,60 X 0,60M E BANDEIRA FIXA DE VIDRO INCOLOR 4MM DIM. 0,40 X 0,40M	Und	3,0000
3.13.25	JANELA FIXA EM MADEIRA DE 1 FOLHA COM VENEZIANA FIXA DIM. 0,60 X 0,60M	Und	2,0000
3.13.26	JANELA FIXA EM MADEIRA DE 3 FOLHAS DIM.: 1,50 X 0,50M COM 2 VENEZIANAS FIXAS E 1 BANDEIRA FIXA DE VIDRO INCOLOR 4MM DIM. 0,40 X 0,35M	Und	2,0000
3.13.27	JANELA FIXA EM MADEIRA DE 4 FOLHAS DIM.: 2,00 X 0,60M COM 2 VENEZIANAS FIXAS E 2 BANDEIRA FIXA DE VIDRO INCOLOR 4MM DIM. 0,40 X 0,40M	Und	2,0000

168 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.segop.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 073Z3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.13.28	JANELA DE GIRO EM MADEIRA DE 2 FOLHAS DIM.: 1,00 X 1,80M COM 2 VENEZIANAS MÓVEIS E 2 BANDEIRA FIXA DE VIDRO INCOLOR COLORIDO 4MM DIM. 0,34 X 0,47M	Und	4,0000
3.13.29	JANELA FIXA EM MADEIRA DE 2 FOLHAS DIM.: 1,00 X 0,60M COM 1 VENEZIANA FIXAS E 1 BANDEIRA FIXA DE VIDRO INCOLOR 4MM DIM. 0,39 X 0,44M	Und	2,0000
3.13.30	JANELA FIXA EM MADEIRA DE 1 FOLHA E BANDEIRA FIXA DE VIDRO INCOLOR 4MM DIM. 0,85 X 1,37M	Und	5,0000
3.13.31	JANELA FIXA EM MADEIRA DE 3 FOLHAS E BANDEIRA FIXA DE VIDRO INCOLOR 4MM DIM. 2,65 X 1,42M	Und	1,0000
3.13.32	JANELA FIXA EM MADEIRA CAIXILHADA, 1 FOLHA, COM VIDRO INCOLOR COLORIDO DIM.: 0,42 X 1,19M	Und	10,0000
3.13.34	JANELA FIXA EM MADEIRA DE 2 FOLHAS DIM.: 1,00 X 1,90M COM 2 VENEZIANAS MÓVEIS E 2 BANDEIRA FIXA DE VIDRO INCOLOR COLORIDO 4MM DIM. 0,34 X 0,34M	Und	1,0000
3.13.35	JANELA FIXA EM MADEIRA DE 2 FOLHAS DIM.: 1,00 X 1,90M COM 2 VENEZIANAS MÓVEIS E 2 BANDEIRA FIXA DE VIDRO INCOLOR COLORIDO 4MM DIM. 0,34 X 0,81M	Und	3,0000
3.13.36	JANELA FIXA EM MADEIRA DE 1 FOLHA DIM.: 0,50 X 1,85M COM 1 VENEZIANA MÓVEIS E 1 BANDEIRA FIXA DE VIDRO INCOLOR COLORIDO 4MM DIM. 0,34 X 0,34M	Und	4,0000
3.13.38	JANELA DE GIRO EM MADEIRA DE 2 FOLHAS DIM.: 1,00 X 1,44M COM 2 VENEZIANAS MÓVEIS	Und	1,0000
3.14	ESQUADRIAS METÁLICAS		
3.14.1	VISOR FIXO COM PERFIL EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO TEMPERADO 6MM DIM - 1,20 X 1,20M	Und	1,0000
3.14.2	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m ²	2.5200
3.14.3	PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, 1 FOLHA, TIPO GRADE COM CHAPA METÁLICA E BARRA CHATA, 0,58 X 1,87M, COM GUARNICOES	Und	1,0000
3.15	ESQUADRIAS DE VIDRO		
3.15.1	PAINÉIS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, FIXO COM PORTA DE ABRIR E FIXADOS COM SUPORTE SPIDER (CONEXÕES EM AÇO INOX) COM TUBOS EM INOX PARA SUSTENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	17,4900
3.15.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 4+4 REFLETIVO	m ²	46,5000
3.15.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 mm, GIRO, 1,33 X 3,30M, 2 FOLHAS, COM FERRAGENS DE AÇO INOX	Und	1,0000
3.15.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 mm, GIRO, 1,00 X 2,30M, 1 FOLHA, COM FERRAGENS DE AÇO INOX	Und	1,0000

169 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.seppog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas




Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.15.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 mm, GIRO, 1,00 X 2,86M, 1 FOLHA, COM FERRAGENS DE AÇO INOX	Und	1,0000
3.16	PINTURA		
3.16.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	469,5600
3.16.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	73,2600
3.16.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	1.041,2100
3.16.6	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	35,4100
3.16.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	469,5600
3.16.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	1.041,2100
3.16.10	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	662,2400
3.16.12	PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMAOS	m²	60,2000
3.16.13	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	88,7500
3.16.15	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	m²	10,0800
3.16.16	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	m²	50,3400
3.16.17	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	1.101,4100
3.16.18	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	411,3100
3.16.19	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	469,5600
3.16.20	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	m²	748,5600
3.16.21	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, CAIXA D'ÁGUA, DUAS DEMÃOS	m²	63,5200
3.16.22	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO - M3	m³	1.234,5100
3.16.23	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	m²	557,2200
3.17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.17.2	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017	m	5,8500

170 / 491

Av. Desembargador Antônio Bezerra, 1243 - Caldeirão - CEP: 05057-001 - Fortaleza, Ceará - Brasil - Tel: 85 3162-1000 / 3162-1022

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepg.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o número 1941257 e código JCYWZLUZ

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

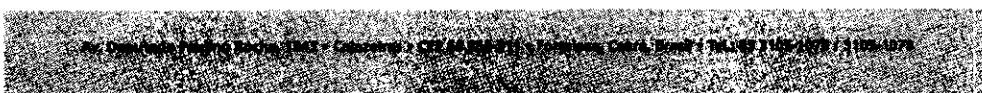
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023



REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.17.3	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX AISI 316 POLIDO COM MONTANTES TUBULARES 2" E FECHAMENTO EM TUBOS Ø 1/2" ESPAÇADOS, COM CORRIMÃO DUPLO EM TUBOS DE AÇO INOX POLIDO Ø 1.1/2" COM SUPORTES EM "L" DE TUBOS Ø 1/2" (H = 70 E 92 cm) E MOEDAS DE FIXAÇÃO	m	12,1000
3.17.4	RECUPERAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE GRADE DE FERRO COM PONTEIRAS, INCL. APARELHAMENTO E PINTURA ESMALTE	m²	2,0000
3.17.5	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	m	16,6700
3.17.6	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2" E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2"	m	10,5100
3.17.7	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	m	8,2200
3.17.9	CONJUNTO LIXEIRA COM 2 UNIDADES COLETORAS FIXADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO	Und	3,0000
3.17.10	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	m	10,9900
3.17.11	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (MURICATIARA)	m²	2,2500
3.17.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA (MURICATIARA)	m²	2,2500
3.17.13	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1" COM APLICAÇÃO DE PRIMER ANTICORROSIVO	m	2,7200
3.17.14	ESCALA CAIXA D'ÁGUA COM GUARDA CORPO, L=70 CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 2.1/2" X 1/4", E GUARDA CORPO D=70CM EM BARRA CHATA GALV.D=2.1/2"X1/4", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=1.1/2", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNECIMENTEN	m	9,7000
3.17.15	ESTRUTURA PLATAFORMA COM GUARDA CORPO, H= 110 CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1.1/2" X 3/16", E GUARDA CORPO PERFIL L GALV.D= 2"X2", SENDO PISO EM TELA EXPANDIDA, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2,1700
3.17.16	CORRIMÃO TUBULAR DIAM 2" x 1,2 mm EM AÇO INOX POLIDO COM MONTANTES TUBULARES DE AÇO INOX POLIDO DIAM 2" x 1,2mm (H = 1,1 m) E MOEDAS DE FIXAÇÃO (GUARDA-CORPO CAIXA D'ÁGUA)	m	6,3000

171 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o matric nº 1941257 e código JCYWZLUZ

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de impressão: 07323

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

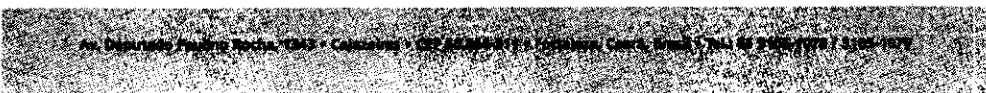
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
 PREFEITURA
 Infraestrutura

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.17.17	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMPLETA COM SISTEMA DE ABERTURA AUTOMATIZADA	Und	1,0000
3.19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.19.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	605,0000
3.19.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	62,0000
3.19.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	40,0000
3.19.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	26,8900
3.19.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	221,0000
3.19.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	149,0000
3.19.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	22,0000
3.19.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	12,0000
3.19.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,0000
3.19.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	40,0000
3.19.11	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Und	9,0000
3.19.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	14,0000
3.19.13	QLF TÉRREO - ESTORIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C/ QUEBRA EM ALVENARIA	Und	1,0000
3.19.14	QFAC TÉRREO - ESTORIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C/ QUEBRA EM ALVENARIA	Und	1,0000

172 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLZUJ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepoq.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLZUJ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023



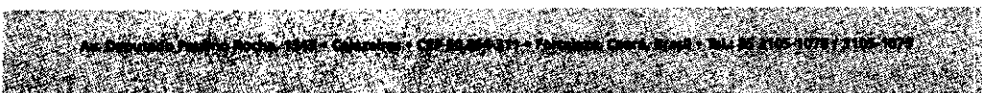
Certidão nº 308933/2023
 14/07/2023, 14:04
 Chave de Impressão: 07323
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.19.15	QGBT - ESTORIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C/ QUEBRA EM ALVENARIA	Und	1,0000
3.19.16	QFAC SUPERIOR - ESTORIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C/ QUEBRA EM ALVENARIA	Und	1,0000
3.19.17	QLF SUPERIOR - ESTORIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C/ QUEBRA EM ALVENARIA	Und	1,0000
3.19.18	QB RECALQUE - ESTORIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,0000
3.19.19	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Und	2,0000
3.19.20	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO, 01 PÉTALA, H=4,0m P/01 LUMINÁRIA DECORATIVA C/ 01 LÂMPADA DE LED 35W	Und	3,0000
3.19.21	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO, 02 PÉTALAS, H=4,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS C/ 02 LÂMPADAS DE LED 35W	Und	7,0000
3.19.22	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	58,0000
3.19.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	50,0000
3.19.24	CAIXA QUADRADA 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	85,0000
3.19.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	4.330,7600
3.19.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.479,4600
3.19.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	25,0000
3.19.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	134,4500
3.19.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	25,0000
3.19.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	40,0000

173 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.segov.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o maicite 1941257 e código JCYWZLUZ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.19.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	320,0000
3.19.32	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	243,0000
3.19.33	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	Und	108,0000
3.19.34	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	m	80,0000
3.19.35	RASGO EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	14,0000
3.19.36	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	31,0000
3.19.37	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	4,0000
3.19.38	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	2,0000
3.19.39	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	1,0000
3.19.40	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	14,0000
3.19.41	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	6,0000
3.19.42	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	23,0000
3.19.43	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	27,0000
3.19.44	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28/54W	Und	48,0000
3.19.45	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W. CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. PROTEÇÃO IP 65. LPT 24 - ITAIM OU SIMILAR	Und	17,0000

174 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

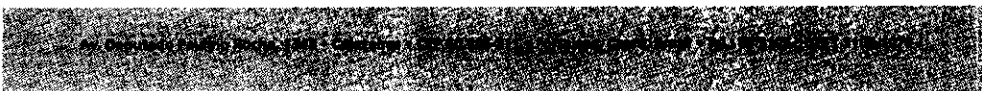
REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.19.46	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA FECHADA, COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28 W/32 W/36 W/54 W	Und	3,0000
3.19.47	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLE	Und	12,0000
3.19.48	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x18W SOBREPOR INCL.LAMPADA	Und	5,0000
3.19.49	LUMINÁRIA SPOT DE EMBUTIR PISO PARA LAMP. PAR 30 75W	Und	22,0000
3.19.50	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	Und	2,0000
3.19.51	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	Und	2,0000
3.20	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
3.20.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	228,0000
3.20.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	106,0000
3.20.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	18,0000
3.20.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	30,6000
3.20.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	30,6000
3.20.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	16,0000
3.20.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	6,0000
3.20.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	38,0000

175 / 491

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.20.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	15,0000
3.20.10	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	2,0000
3.20.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	4,0000
3.20.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	2,0000
3.20.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	21,0000
3.20.14	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	10,0000
3.20.15	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	12,0000
3.20.16	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	4,0000
3.20.17	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	2,0000
3.20.18	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	12,0000
3.20.19	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	2,0000
3.20.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	20,0000
3.20.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	8,0000
3.20.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	3,0000
3.20.23	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	Und	1,0000

176 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLZU. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o maibte 1941257 e código JCYWZLZU.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.20.24	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	8,0000
3.20.25	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	6,0000
3.20.26	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	2,0000
3.20.27	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Und	8,0000
3.20.28	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	Und	3,0000
3.20.29	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	1,0000
3.20.30	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	Und	1,0000
3.20.31	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	Und	4,0000
3.20.32	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 3 CV, SCHNEIDER MOD.BC-21R OU SIMILAR	Und	2,0000
3.21	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENOS DE AR-CONDICIONADO		
3.21.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	112,5500
3.21.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	37,8300
3.21.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	7,8000
3.21.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	71,5600
3.21.5	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	20,1300

177 / 491

Av. Domingos Elói de Azevedo, 1245 - Centro - Fortaleza - Ceará, Brasil - TEL: 05 3145-1070 / 3104-070

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.21.6	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO 7D? 1 1/2?, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	m	7,3100
3.21.7	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	m	1,8900
3.21.8	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	47,4000
3.21.9	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	m	3,0700
3.21.10	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	m	22,2500
3.21.11	RASGO EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	30,0200
3.21.12	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM.	m	3,8000
3.21.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	14,0800
3.21.14	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	14,0800
3.21.15	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	3,0000
3.21.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Und	3,0000
3.21.17	JOELHO 45 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	Und	19,0000
3.21.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Und	4,0000
3.21.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Und	7,0000

178 / 491



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas




Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.21.20	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	Und	43,0000
3.21.21	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	Und	14,0000
3.21.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Und	2,0000
3.21.23	JUNÇÃO SIMPLES, 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	Und	6,0000
3.21.24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Und	3,0000
3.21.25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	Und	5,0000
3.21.26	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Und	13,0000
3.21.27	LUVA SIMPLES, 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	Und	1,0000
3.21.28	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Und	2,0000
3.21.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Und	3,0000
3.21.30	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Und	1,0000
3.21.31	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Und	13,0000

179 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLJZ
Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1941257 e código JCYWZLJZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

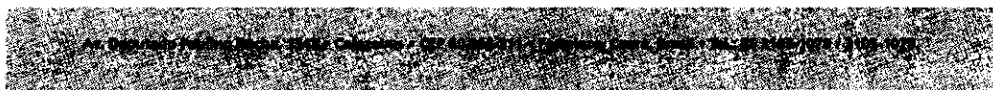
Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
3.21.32	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Und	1,0000
3.21.33	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Und	6,0000
3.21.34	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Und	5,0000
3.21.35	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	Und	7,0000
3.21.36	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	Und	9,0000
3.22	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS		
3.22.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	69,7500
3.22.2	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	m	4,2000
3.22.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	70,6700
3.22.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	11,2000
3.22.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	11,8900
3.22.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	11,8900
3.22.7	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	m	60,8800
3.22.8	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	m	2,6000
3.22.9	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRÉ DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO ?D? 1 1/2?, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	m	8,8700

180 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLZUJ
 Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o maote 1941257 e código JCYWZLZUJ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
 14/07/2023, 14:04
 Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3272


Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.22.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Und	5,0000
3.22.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Und	4,0000
3.22.12	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Und	2,0000
3.22.13	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	Und	10,0000
3.23	INSTALAÇÕES CFTV E SEGURANÇA PATRIMONIAL		
3.23.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	30,0200
3.23.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	17,0000
3.23.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	15,0000
3.23.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	2,0000
3.23.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	4,2000
3.23.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	48,0000
3.23.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	20,0000
3.23.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	10,0000
3.23.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	1,0000

181 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLZUJ
Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o matote 1941257 e código JCYWZLZUJ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

Assinatura digitalizada por meio de software certificado em conformidade com a Lei nº 11.743/2008



REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.23.10	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	60,0000
3.23.11	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	91,0000
3.23.12	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM	Und	1,0000
3.23.13	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	Und	12,0000
3.23.14	CAIXA PASSAGEM PVC 4"x4" COM TAMPA CEGA	Und	1,0000
3.23.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	137,0000
3.23.16	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO. DIMENSÕES 40X40X50CM	Und	8,0000
3.23.17	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X100MM	Und	1,0000
3.23.18	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Und	5,0000
3.23.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	Und	28,0000
3.23.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	Und	6,0000
3.23.21	CAIXA PASSAGEM PVC 4"x2" COM TAMPA CEGA	Und	38,0000
3.23.22	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	12,0000
3.23.23	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	m	900,0000
3.23.24	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	m	95,0000
3.23.25	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4,8000
3.23.26	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	4,2000
3.23.27	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	Und	50,0000

182 / 491

Av. Governador Francisco de Paula, 1300 - Candelária - CEP 60200-011 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Telefone: (85) 3453-5800

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o makote 1941257 e código JCYWZLUZ

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023



REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.23.28	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM ALVENARIA.	m	80,0000
3.23.29	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	m	136,0200
3.23.30	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	137,0000
3.23.31	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	Und	12,0000
3.23.32	CABO CCE APL 50/4 PARES	m	780,0000
3.23.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FONTE CHAVEADA 12V 10A TIPO COLMÉIA	Und	2,0000
3.23.34	CONECTOR BNC MACHO COM MOLA DE PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	32,0000
3.23.35	CONECTOR P4 DE BORNE PARA ALIMENTAÇÃO 12V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	16,0000
3.23.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAVADOR NVR 16 CANAIS HIKVISION 4K DS 7716NI (16 CANAIS), 01 HD (HARD DISK) 04 TB	Und	1,0000
3.24	INSTALAÇÕES CABEAMENTO ESTRUTURADO		
3.24.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	65,7800
3.24.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	9,0000
3.24.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	11,6600
3.24.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	4,0000
3.24.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	9,1000
3.24.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	4,0000
3.24.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	58,6100

183 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.24.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	29,0000
3.24.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,5900
3.24.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	5,0000
3.24.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	10,3800
3.24.12	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	Und	4,0000
3.24.13	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Und	4,0000
3.24.14	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	Und	2,0000
3.24.15	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Und	7,0000
3.24.16	CURVA HORIZONTAL 150 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Und	4,0000
3.24.17	TÊ HORIZONTAL 150 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	Und	4,0000
3.24.18	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM	Und	3,0000
3.24.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	m	32,0000
3.24.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM COM TAMPA (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	64,0000
3.24.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 150 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	Und	63,0000
3.24.22	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	m	1.301,2300
3.24.23	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	65,2000
3.24.24	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	Und	27,0000

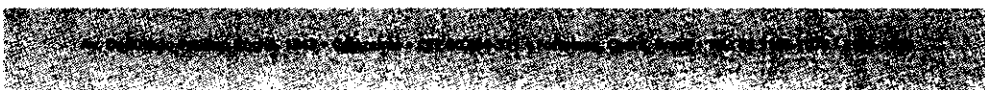
184 / 491

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de impressão: 073Z3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.24.25	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	m	9,2000
3.24.26	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	m	74,8800
3.24.27	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	m	2,4600
3.24.28	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	159,0000
3.24.29	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	10,3800
3.24.30	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	Und	27,0000
3.24.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 36U X 670MM	Und	2,0000
3.24.32	ORGANIZADOR DE 1 U	Und	5,0000
3.24.33	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	Und	3,0000
3.24.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS	Und	1,0000
3.24.35	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Und	7,0000
3.24.36	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	Und	6,0000
3.24.37	BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 500 MM	Und	4,0000
3.24.39	BLOCO 110 IDC 50 PARES	Und	1,0000
3.24.40	MODEM ROTEADOR ADSL 2+ - GKM1220, DA INTELBRÁS OU SIMILAR	Und	1,0000
3.24.41	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T	Und	2,0000
3.24.42	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO BREAK 220V 60 Hz PARA 2.500 WATTS	Und	1,0000
3.24.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SERVIDOR COM HD DE 4 A 6TB	Und	2,0000

185 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o número 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





Fortaleza
PREFEITURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3277

Infraestrutura

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.24.44	CABO PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	56,0000
3.24.45	CABO LINE CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	56,0000
3.24.46	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	Und	56,0000
3.25	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
3.25.1	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	Und	10,0000
3.25.2	DEMARCAÇÃO DE PISO EM TINTA EPÓXI, PARA INDICAÇÃO DE EXTINTOR. DIM. 1,00X100 M	Und	10,0000
3.25.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETÂNGULAR, 20 X 20 CM, EM PVC 2MM - ANTI-CHAMAS. (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME A NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	10,0000
3.25.4	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	9,0000
3.25.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 2 FARÓIS. POTÊNCIA DE 55W, C/ AUTONOMIA MÍN. 4 HORAS. INCLUSO BATERIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	13,0000
3.26	INSTALAÇÕES DE TELEFONIA		
3.26.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	40,9000
3.26.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	4,0000
3.26.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,2000
3.26.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	2,0000
3.26.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	1,0000
3.26.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	8,4200

186 / 491

Av. Desembargo Reinaldo Rocha, 1243 - Caldeirão - CEP 80850-211 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 05 3103-1079 / 3103-1078

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o maoble 1941257 e código JCYWZLUZ

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023



REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.26.7	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO. DIMENSÕES 40X40X50CM	Und	1,0000
3.26.8	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	m	9,9200
3.26.9	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	2,2000
3.26.10	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	m	2,2000
3.26.11	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	8,4200
3.26.12	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	m	38,7000
3.27	INSTALAÇÕES DAS GÁS/GLP		
3.27.1	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	5,0000
3.27.2	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE "A"	m	22,0000
3.27.3	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE "A"	m	3,0000
3.27.4	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	3,0000
3.27.5	REGULADOR DE PRESSÃO, ESTÁGIO ÚNICO 12KG/H, REF. 76511- ALIANÇA OU SIMILAR	Und	1,0000
3.27.6	ENVELOPAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO OU COBRE, MAIOR OU IGUAL A 2" E/OU MENOR OU IGUAL A 3" EM CONCRETO FCK 20MPA SEÇÃO 20x20CM	m	22,0000
3.27.7	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25 MM	m	22,0000
3.27.8	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,3000
3.27.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	3,3000
3.28	INSTALAÇÕES DE SPDA		
3.28.1	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	25,0000
3.28.2	SUPORTE GUIA REFORÇADO 90° EM CHAPA GALVANIZADA C/ 2 ROLDANAS REF:TEL-290 - SPDA	Und	6,0000

187 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023



Certidão nº 308933/2023
 14/07/2023, 14:04

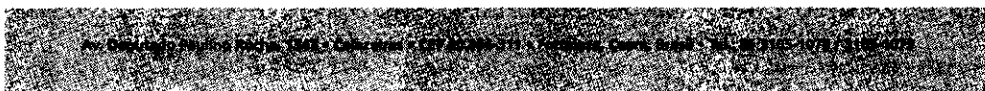
Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.28.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,0000
3.28.4	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	m	3,0000
3.28.5	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,1200
3.28.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	2,1200
3.28.7	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Und	3,0000
3.28.8	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	3,0000
3.28.9	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	Und	3,0000
3.28.10	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPOORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2"EBASE	Und	1,0000
3.29	CLIMATIZAÇÃO		
3.29.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	33,8000
3.29.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	99,1300
3.29.3	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	50,9000
3.29.4	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	29,1400
3.29.5	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	4,0000
3.29.6	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	14,8600
3.29.7	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2. 450/750V - FORNECIMENTO	m	107,5400
3.29.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	m	9,5000

188 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o lote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

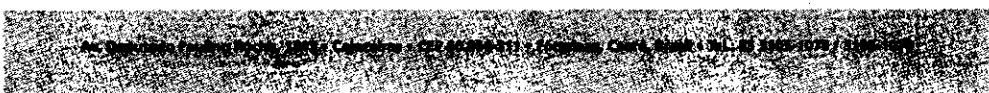
Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
3.29.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	19,0000
3.29.10	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	Und	19,0000
3.29.11	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	2,0000
3.29.12	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	4,0000
3.29.14	AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO-TETO, 24000 BTU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,0000
3.29.16	AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO-TETO, 48000 BTU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,0000
3.29.17	AR CONDICIONADO SPLIT CASSETE 24.000 BTU'S	Und	2,0000
3.29.18	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	40,0000
3.29.19	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	m	67,5400
3.30	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
3.30.1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	2,0000
3.30.2	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/ 2 CUBAS OVAIS, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 1,80X0,55 M	Und	2,0000
3.30.3	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	Und	6,0000
3.30.4	PORTA SABÃO LIQUIDO DE PLÁSTICO	Und	7,0000
3.30.5	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA, DUPLO ACIONAMENTO 8/3L, TIPO DECA VOGUE PLUS P.505.17 OU SIMILAR; ASSENTO SANITÁRIO BRANCO TIPO DECA VOGUE PLUS AP.50.17; ENGATE FLEXÍVEL INOX 30CM E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	8,0000
3.30.6	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICOS EM ROLO	Und	9,0000
3.30.7	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Und	2,0000
3.30.8	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	Und	2,0000

189 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o mafile 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 328


Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.30.9	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, INCLUSIVE TORNEIRA	Und	3,0000
3.30.10	BACIA SANITÁRIA PNE COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO DECA VOGUE PLUS LINHA CONFORTO OU SIMILAR - ESPECIAL P/DEFICIENTE FÍSICO	Und	1,0000
3.30.11	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA 40 MM (1 1/2")	Und	1,0000
3.30.12	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	Und	9,0000
3.30.13	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	Und	3,0000
3.30.14	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	Und	2,0000
3.30.15	CHUVEIRO CROMADO COM TUBO DE PAREDE E RESTRITOR DE VAZÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,0000
3.30.16	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/1 CUBA OVAL, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 1,00X0,55 M	Und	1,0000
3.30.17	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/ 1 CUBA OVAL, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 0,96X0,55 M	Und	1,0000
3.30.18	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/ 1 CUBA INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 0,95X0,55 M	Und	1,0000
3.30.19	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 3MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	4,8600
3.31	URBANISMO E PAISAGISMO		
3.31.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	232,4200
3.31.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	Und	4,0000
3.31.3	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	Und	13,0000
3.31.4	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	Und	74,0000
3.31.5	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M	Und	8,0000
3.31.6	PLANTIO DE FORRAÇÕES E HERBÁCEAS COM 36UN/M2	m²	136,9000
3.31.7	PLANTIO DE FORRAÇÕES E HERBÁCEAS COM 16UN/M2	m²	58,5500
3.31.8	PLANTIO DE FORRAÇÕES E HERBÁCEAS COM 24UN/M2	m²	40,1500
3.31.9	APLICAÇÃO DE AREIA VERMELHA	m³	35,3200
3.31.10	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	235,6000
3.31.11	EXECUÇÃO DE JARDIM SECO	Und	1,0000

190 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assineis.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o número 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DO TURISMO DE FORTALEZA - SETFOR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.32	LIMPEZA FINAL		
3.32.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	534,1400
3.32.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	753,6800
3.33	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE		
3.33.1	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	m³	335,1500
3.33.2	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	m³	335,1500
3.33.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m²	100,9400
3.33.4	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m²	85,7200
3.33.5	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	m²	35,0900
3.33.6	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Und	236,0000
3.33.7	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	Kg	324,1900
3.33.8	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	Kg	10,6200
3.33.9	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	100,9400
3.33.10	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	m²	100,9600
3.33.11	ACABAMENTO DE PEDREIRO	m²	100,9400
3.34	SERVIÇO DE DESCUPINIZAÇÃO		
3.34.1	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA - M2	m²	499,5500

CONTRATO Nº 09/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PROJETO MEU BAIRO EMPREENDEDOR – RUA DO COMÉRCIO, NOS BAIROS SERVILUZ E VICENTE PINZON, PARA DESENVOLVIMENTO DE APL, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE. LOTE 02.

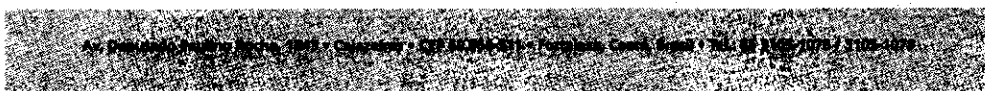
Valor Contratual: R\$ 3.532.156,05

Valor Medido: R\$ 2.387.536,17

Construtora: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA - CNPJ: 10.485.488/0001-48 Localização: AV. DOLOR BARREIRA, S/N, FORTALEZA-CE

Descrição

191 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o maior 1941257 e código JCYWZLUZ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
 14/07/2023, 14:04
 Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





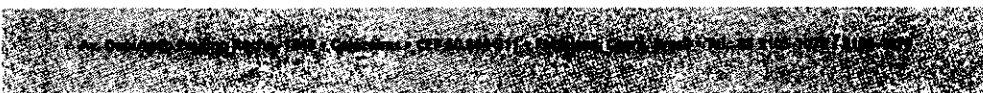
A Prefeitura de Fortaleza, através da Secretaria de Desenvolvimento Econômico - SDE implantou o Projeto Meu Bairro Empreendedor - MBE, com vistas a fomentar ações para o desenvolvimento local, integrado e sustentável dos bairros de Fortaleza, elevando o capital humano, social e empresarial, com foco em dinâmicas as vantagens competitivas e comparativas do território. O objetivo é estimular o desenvolvimento de Arranjos Produtivos Locais (APL) em turismo, com a integração de pequenos produtores e empreendedores locais, desburocratizando a formalização, realizando capacitações técnicas e gerenciais, consultorias, facilitando o acesso ao microcrédito, com foco no desenvolvimento de novas empresas e expansão das existentes, além de organizar os produtores locais para participarem do Programa de Compras Governamentais da Prefeitura de Fortaleza.

No bairro Vicente Pinzon, o projeto propôs a requalificação urbana da Avenida Dolor Barreira (trecho compreendido entre a Rua Professor Álvaro Costa e Rua Josias Paulo de Sousa), Rua Veneza, Rua Josias Paulo de Sousa (trecho entre a Av. Dolor Barreira e Rua dos Girassóis), Rua Ayrton Senna (trecho compreendido entre a Rua dos Girassóis até a Rua Princesa Isabel) e Rua Princesa Isabel (trecho compreendido entre a Rua Josias Paulo de Sousa e Rua Veneza). A proposta é o desenvolvimento de um corredor comercial que inclui pavimentação das calçadas e vias; acessibilidade universal, com inclusão de rampas nos cruzamentos; arborização; postes com luz de led; piso tátil para pessoas com deficiência visual; novos bancos; regularização, desobstrução e alargamento dos passeios; lixeiras; ciclofaixa; jardineiras e balizadores para proteção dos pedestres etc.

As principais características da obra são apresentadas a seguir:

MEU BAIRRO EMPREENDEDOR - RUA DO COMÉRCIO - VICENTE PINZON - LOTE 2			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SDE - MEU BAIRRO EMPREENDEDOR - VICENTE PINZON	%	0,7616
2	CANTEIRO DE OBRA		
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		
2.1.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	Und	1,0000
2.1.2	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	Und	1,0000
2.1.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	23.7300
2.1.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	59,0900

192 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de Impressão: 07323

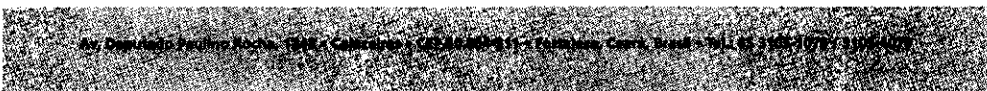
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

MEU BAIRRO EMPREENDEDOR - RUA DO COMÉRCIO - VICENTE PINZON - LOTE 2			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
2.1.5	BARRACAO PARA ESCRITORIO EM TABUAS DE MADEIRA	m²	18,9000
2.1.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	23,7300
2.1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,0000
2.1.8	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	78,8300
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
2.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	Km	540,0000
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
3.1.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PASSEIO, MEIO FIO E OUTROS PISOS	m³	155,8540
3.1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PASSEIO, MEIO FIO E OUTROS PISOS	m²	1.141,5050
3.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1.819,0900
3.1.5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	10.235,7520
3.1.6	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	1.843,4660
3.1.7	RETIRADA DE ÁRVORES	Und	17,0000
3.1.9	RECEBIMENTO, CONTROLE E RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL.	m³	4.574,6677
3.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	69.087,2097
3.1.11	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	3.013,6500
3.2	SINALIZAÇÃO		
3.2.1	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA EM TAPUME EM PVC - 05 USOS	m	858,1500
3.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	194,6570
4	ARQUITETURA		
4.1	CALÇADAS		
4.1.1	CONFECÇÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (1,00 x 0,35 x 0,15 x 0,12)	m	2.699,9200

193 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

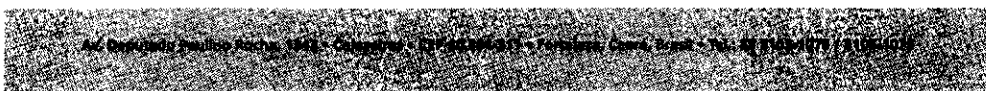
Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



MEU BAIRRO EMPREENDEDOR - RUA DO COMÉRCIO - VICENTE PINZON - LOTE 2			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.1.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_08/2016	m	1.658,3200
4.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	4.289,5370
4.1.5	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm..	m²	207,1500
4.1.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	207,1500
4.1.7	RAMPA DE ACESSO (PEDESTRE OU VEÍCULOS)	m²	207,1500
4.1.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m²	9,5750
4.1.9	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	306,6770
4.1.10	RAMPA DE ACESSIBILIDADE. LARGURA: 2,5m, ALTURA: 0,16m E EXTENSÃO:1,2m	Und	35,0000
4.1.11	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	139,4300
4.2	PAVIMENTAÇÃO		
4.2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	8.275,9760
4.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	1.925,7639
4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	m³Km	52.507,4793
4.2.4	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACÉS DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	8.161,6160
4.2.5	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	953,0030
4.2.7	CALHA DE CONCRETO, 30X15 CM, ESPESSURA 8 CM PREPARADA EM BETONEIRA COMCIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	m	142,9000
4.2.8	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	142,9000
4.3	RAMPAS E ESCADAS		

194 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o matote 1941257 e código JCYWZLUZ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

MEU BAIRRO EMPREENDEDOR - RUA DO COMÉRCIO - VICENTE PINZON - LOTE 2			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.3.1	ATERRO COM MATERIAL ARENOSO COM ADIÇÃO DE 20% DE SOLO RECICLADO - (SEM TRANSPORTE)	m³	15,9500
4.3.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	19,9300
4.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	m³Km	219,7490
4.3.4	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	15,9500
4.3.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	4,1100
4.3.6	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) (M2)	m²	12,9530
4.3.7	ARMACA EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	102,1700
4.3.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	9,4000
4.3.9	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	104,5780
4.3.10	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	115,7590
4.3.11	REBOCO PARA PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	115,7590
4.3.12	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	146,8800
4.3.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	146,8800
4.3.14	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 01.1/2" FIXADO EM PAREDES, INCLUSO PINTURA E PRIME ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	m	91,3900
4.3.15	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX D=1.1/2" COM CORRIMÃO DE DUPLA ALTURA	m	82,7500
4.4	LOMBADAS		
4.4.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	47,1800
4.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 6.00 A 8.00M	m³	6,7100

195 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o matric 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

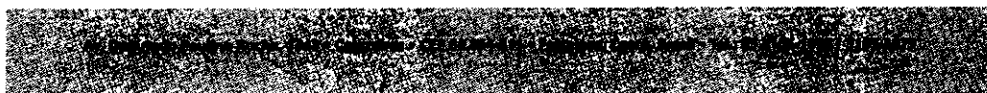



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

MEU BAIRRO EMPREENDEDOR - RUA DO COMÉRCIO - VICENTE PINZON - LOTE 2			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.4.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	10,4800
4.4.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	10,4800
4.4.5	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	m²	3,6000
4.4.6	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	Kg	320,0200
4.4.7	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Kg	1.468,2200
4.4.8	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	25,5900
4.4.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	25,5900
5	PAISAGISMO / URBANISMO		
5.1	PAISAGISMO		
5.1.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	283,6400
5.1.2	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	Und	270,0000
5.1.3	FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO TRAPOERABA	Und	4.800,0000
5.1.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	Und	91,0000
5.2	URBANISMO		
5.2.1	BANCO COM BASE EM CONCRETO PRÉMOLDADO E ACENTO EM MADEIRA ECOLÓGICA - 2M	Und	55,0000
5.2.2	LIXEIRA PRÉ-MOLDADA (40x40x60cm) COM DETALHE EM MADEIRA ECOLÓGICA	Und	28,0000
5.2.3	BALIZADOR EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. 3 1/2" COM ENCHIMENTO EM CONCRETO E PINTURA POLIURETÂNICA	Und	107,0000
5.2.4	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50mm - INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO.	Und	13,0000
5.2.5	JARDINEIRA PRÉ-MOLDADA DE 0,90X0,60X0,90M COM REVESTIMENTO EXTERNO COM MADEIRA ECOLÓGICA	Und	2,0000
5.2.6	MESA DE XADREZ/JOGOS EM CONCRETO POLIDO 0,90x0,90M FCK=25 MPA, COM TABULEIRO EM PASTILHA DE GRANITO, BASE DE TUBO DE CONCRETO Ø=0,40M.	Und	14,0000
5.2.7	BANCO MOLDADO "IN LOCO" DE 0,40X0,40M COM ALVENARIA CONVENCIONAL E REVESTIDO COM SELADOR E PINTURA PARA PISO.	Und	47,0000
6	SERVIÇOS FINAIS		
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	14.410,8900

CONTRATO Nº 10/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL DE

196 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o modelo 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





FORTALEZA, NO TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ, PREVISTO NO PROGRAMA ALDEIA DA PRAIA.

Valor Contratual: R\$ 10.172.556,56

Valor Medido: R\$ 6.148.601,76

Construtora: ATHOS CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 08.237.585/0001-70

Localização: RUA PONTAMAR, S/N.

Descrição

O referido Programa teve por objetivo desenvolver as áreas selecionadas e ordenar a ocupação urbana, mitigando os impactos urbanísticos e socioambientais gerados pela maciça e descontrolada urbanização do passado. A requalificação delas é importante para equacionar conflitos urbanos de moradia, segurança, transporte, lazer, etc., na perspectiva de diminuir a segregação e a exclusão socioespacial.

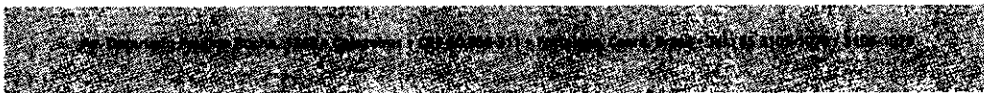
O Projeto contemplou intervenções de urbanização das áreas que margeiam a praia ao longo das Vias Leite Barbosa e Pontamar, promovendo uma interligação entre elas. Foi previsto um calçadão contemplando o trecho citado, com a previsão de equipamentos de lazer e mobiliário urbano para melhor aproveitamento da área pela comunidade.

A área de intervenção, incluindo a área do Serviluz foi de aproximadamente 4ha, incluindo as obras de infraestrutura viária. Assim, famílias foram beneficiadas com a implantação do projeto proposto. A mesma será dotada de paisagismo, calçadões, área de quiosques para comércio local, bancos, quadra poliesportiva, areninha, skatepark, playground e área para musculação. O novo equipamento proporcionará a prática de esportes de praia e a outras atividades de inserção social.

A intervenção proposta prevê, além da execução dos serviços de urbanização, uma requalificação do sistema de drenagem das vias locais. A execução da terraplenagem e pavimentação prevista neste projeto trará benefícios de natureza econômica, social e sanitária, tais como: conservação do pavimento das pistas e passeios, controle da erosão, preservação do trânsito de veículos e pedestres, resguardo do patrimônio e ausência de empoçamento.

Foi considerado também a implantação de uma ciclofaixa bidirecional ao longo do calçadão da Avenida Pontamar e um trecho de Via Compartilhada na Avenida Leite Barbosa, com a previsão de uma futura interligação com a Av. Zezé Diogo, a ser contemplada no Projeto Meu Bairro Empreendedor.

197 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o modelo 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3289



Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

A requalificação da Praça localizada na Avenida Leite Barbosa também será prevista, considerando intervenções como nova pavimentação, mobiliário urbano e paisagismo. Outra particularidade prevista neste projeto diz respeito ao Projeto de Manejo Ambiental e Estabilização da Praia e Encostas, adotando estratégias de execução para contenção delas. As principais características da obra são apresentadas a seguir:

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - CR 362.695-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OBRA	%	66,5158
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.01	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		
2.01.01	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	Und	1,0000
2.01.02	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	Und	1,0000
2.01.03	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	20,0000
2.01.04	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	67,1700
2.01.05	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	64,6200
2.01.06	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	83,8500
2.01.07	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	Und	1,0000
2.02	PLACA DA OBRA		
2.02.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	40,0000
2.03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.03.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PASSEIO	m³	305,2600
2.03.02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	326,7600
2.03.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	591,2200
2.03.04	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32x)	TxKm	13.302,5900

198 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site <https://assneja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o número 1941257 e código JCYWZLUZ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

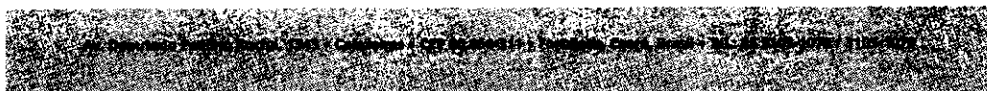


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3290

Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - CR 352.695-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
2.03.05	CONTROLE DE RECEBIMENTO	m³	591,2200
2.03.06	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	2,3500
3	TERRAPLENAGEM		
3.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - JAZIDA		
3.01.01	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	m³	12,2800
3.01.05	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32x)	TxKm	221,0400
3.02	CORTE E ATERRO		
3.02.01	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	8.081,3400
3.02.03	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - M3	m³	8.081,3400
3.02.04	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	2.708,5800
3.02.05	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32x)	TxKm	3.160,6000
3.02.06	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	2.708,5800
4	DRENAGEM PLUVIAL		
4.01	ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS		
4.01.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISC	m³	1.444,4600
4.01.02	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	603,9400
4.01.03	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	963,8800
4.02	EXPURGO		
4.02.01	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	865,7200

199 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - GR 352.695-39/2011					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	ACUM.	
4.02.02	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32x)	TxKm		15.690,9400	
4.03	SERVIÇOS AUXILIARES				
4.03.01	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²		628,7000	
4.03.02	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	m³		600,3000	
4.03.03	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	m		132,9000	
4.04	BOCA DE LOBO				
4.04.01	BOCA DE LOBO SIMPLES	Und		11,0000	
4.04.02	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, INCLUSIVE BARBACÃS, DRENO E AREIA GROSSA (UN)	Und		7,0000	
4.05	BUEIROS				
4.05.01	BOCA DE BUEIRO SIMPLES (0,80x0,70)	Und		6,0000	
4.05.02	BOCA DE BUEIRO SIMPLES (1,00x0,70)	Und		3,0000	
4.05.03	BOCA DE BUEIRO SIMPLES (1,40x0,70)	Und		1,0000	
4.05.04	AQUISIÇÃO, CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (0,001 T ATÉ 1,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO (COM TRANSPORTE)	m³		1.620,0000	
4.06	GALERIA MOLDADAS IN LOCO				
4.06.01	CONFECÇÃO IN LOCO DE GALERIA SIMPLES SEÇÃO DE 80X70	m		375,0000	
4.06.02	CONFECÇÃO IN LOCO DE GALERIA SIMPLES SEÇÃO DE 100X70	m		227,4000	
4.06.03	CONFECÇÃO IN LOCO DE GALERIA SIMPLES SEÇÃO DE 140X70	m		60,4000	
4.06.04	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	m		108,0000	
4.07	MEIO-FIO				
4.07.01	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X35 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m		2.702,7000	
4.07.03	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m		137,3000	
5	PAVIMENTAÇÃO E OBRAS VIÁRIAS				
5.02	REVESTIMENTO PAVIMENTO INTERTRAVADO (VIA)				

200 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - GR 352.695-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
5.02.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCOS 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA 6CM. AF_12/2015	m²	1.846,7800
5.03	PISOS		
5.03.01	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA ASSINTADA SOBRE CONTRAPISO	m²	12.872,4805
5.03.02	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	367,0000
5.03.03	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	75,9400
5.03.04	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO COLORIDO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. (C/TRANSPORTE)	m²	1.530,5000
5.04	RECAPEAMENTO AV. PONTA MAR		
5.04.08	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	783,3600
5.06	ACESSIBILIDADE E ACESSOS		
5.06.01	RAMPAS		
5.06.01.01	RAMPA DE ACESSIBILIDADE DE CONCRETO COM PISO PODOTÁTIL	Und	13,0000
5.06.02	ESCADAS		
5.06.02.01	ESCALADA DE ACESSO EM CONCRETO FCK 25 MPA, DIM.: 0,18mx0,90m	m	529,7000
5.06.03	PISO PODOTÁTIL (PASSEIO)		
5.06.03.01	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3	m³	12,7000
5.06.03.02	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	255,1200
6	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (OUTROS)		
6.02	MOBILIÁRIO		
6.02.08	BANCO PADRÃO-TIPO 03	m	182,6600
6.04	PISTA DE SKATE		
6.04.01	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	Kg	363,3900
6.04.02	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	96,0000
6.04.03	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	m³	61,5500

201 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3293


Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - CR 352.695-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
6.04.04	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	96,0000
6.04.05	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	96,0000
6.04.06	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	36,0800
6.04.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	96,3400
6.04.08	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,0000
6.04.09	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	7,0400
6.04.10	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	16,2900
6.04.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	36,7000
6.04.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	69,5200
6.04.13	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	17,0400
6.04.14	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	3,6400
6.04.15	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	3,2900
6.04.16	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	7,6900
6.04.17	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA	m³	3,6400

202 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o número 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - CR 352.995-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG		
6.04.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	45.9200
6.04.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	45.9200
6.06	CARAMANCHÃO		
6.06.01	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE LEI TIPO MASSARANDUBA CONFORME PROJETO COMPLETAMENTE EXECUTADO	m²	70,0000
6.07	MURETA		
6.07.01	MOVIMENTO DE TERRA		
6.07.01.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCO	m³	221,7000
6.07.01.02	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	25,6500
6.07.01.03	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32x)	TxKm	577,1300
6.07.02	FUNDAÇÕES		
6.07.02.01	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	293,3700
7	EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS		
7.01	MINI-ARENINHA (30,00 x 16,00)m²		
7.01.01	DRENAGEM		
7.01.01.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCO	m³	169,8700

203 / 491

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - GR 352.695-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
7.01.01.02	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m ³	54,2700
7.01.01.06	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m ³	17,9200
7.01.01.08	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	44,7100
7.01.01.09	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	m ²	680,4000
7.01.01.10	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	m ²	194,4000
7.01.02	CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA		
7.01.02.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCO	m ³	82,7400
7.01.02.02	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m ³	52,1900
7.01.02.03	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M ³ /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG	m ³	14,5600
7.01.02.04	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32x)	TxKm	272,9900
7.01.02.06	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m ²	101,8400
7.01.02.07	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m ³	24,4400
7.01.02.08	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	254,6000

204 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





Fortaleza
PREFEITURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3296

Infraestrutura

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - GR 352.695-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
7.01.02.09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	152,7600
7.01.02.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	356,4400
7.01.02.11	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	356,4400
7.01.02.13	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	m	84,2600
7.01.02.14	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	452,6500
7.01.02.15	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m³	607,5000
7.01.02.16	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	358,6200
7.01.02.17	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	m²	1.080,0000
7.01.02.19	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	m³	179,3100
7.01.02.20	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	537,9300
7.01.02.21	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	16.137,9000
7.01.02.22	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	537,0000
7.01.02.23	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,0000
7.01.02.24	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	Und	1,0000
7.01.03	VESTIÁRIO		

205 / 491

Rua Alameda Paulino Rocha, 1563 - Centro - Fortaleza - Ceará - Brasil - Tel: 55 3102 3000 / 3102 3072

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





Fortaleza
PREFEITURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3297

Infraestrutura

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - CR 382.695-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
7.01.03.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCO	m³	35,4300
7.01.03.02	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	27,8100
7.01.03.06	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	15,8300
7.01.03.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	12,2000
7.01.03.12	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Kg	951,2700
7.01.03.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	228,3400
7.01.03.14	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	45,5700
7.01.03.15	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	214,6700
7.01.03.16	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	27,2000
7.01.03.17	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	27,2000
7.01.03.18	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	5,6500
7.01.03.19	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	25,6000
7.01.04	ESTRUTURA COBERTA		
7.01.04.01	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	m²	54,0700

206 / 491

Ata Desemb. Pregão Eletr. nº 382.695-39/2011 - Pregão Eletr. nº 382.695-39/2011 - 14/07/2023

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o matric 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3208


Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - CR 352.695-39/2011					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	ACUM.	
	TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015				
7.01.04.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	m²		54,0700	
7.01.04.03	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	m		21,2700	
7.01.05	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
7.01.05.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Und		8,0000	
7.01.05.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Und		3,0000	
7.01.05.03	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und		4,0000	
7.01.05.04	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m		60,3200	
7.01.05.05	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	Und		1,0000	
7.01.05.06	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	Und		23,0000	
7.01.05.07	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Und		8,0000	
7.01.05.08	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m		2,1000	
7.01.05.09	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	Und		1,0000	
7.01.05.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	Und		2,0000	

207 / 491

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.015-110 - FONE: (85) 3101-1111 FAX: (85) 3101-1112

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o matote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

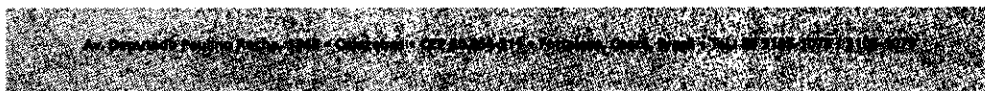
Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - GR 352.695-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		
7.01.05.11	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Und	2,0000
7.01.05.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	44,4600
7.01.05.13	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	Und	2,0000
7.01.06	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
7.01.06.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCO	m³	7,4800
7.01.06.02	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	4,8900
7.01.06.03	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	3,0000
7.01.06.06	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Und	2,0000
7.01.06.08	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	13,0800
7.01.06.09	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	m	36,6000

208 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o número 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SÉRVILUZ - CR 352.895-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
7.01.06.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	54,4400
7.01.06.11	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	Und	2,0000
7.01.06.12	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	Und	3,0000
7.01.06.13	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	Und	2,0000
7.01.06.14	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	Und	2,0000
7.01.08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.01.08.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCO	m³	0,3700
7.01.08.02	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,2400
7.01.08.06	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	8,0000
7.01.08.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	4,0000
7.01.08.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	4,0000
7.01.08.14	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Und	1,0000
7.01.08.15	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	1,0000

209 / 491

Av. Desembargador Manoel Dias de Queiroz, 134 - Lapa - Fortaleza - CE 61.051-211 - Telefone: (85) 3101-1011 - Fax: (85) 3101-1012

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepoq.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o número 1941257 e código JCYWZLUZ

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023



OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - CR 352.095-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
7.01.08.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,0000
7.01.08.18	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	6,0000
7.01.08.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	22,9200
7.01.08.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	9,9300
7.01.08.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	51,3700
7.01.08.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	262,9200
7.01.08.25	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	Und	2,0000
7.01.09	OUTROS ELEMENTOS		
7.01.09.01	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLÁSTICO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	m	170,3400
7.01.09.03	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	8,1600
7.01.10	IMPERMEABILIZAÇÕES		
7.01.10.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	18,1400
7.01.10.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	m²	18,1400
7.01.11	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
7.01.11.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	30,1500
7.01.11.03	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	105,1400

210 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
 PREFEITURA
 Infraestrutura

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - CR 352.695-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
7.01.11.05	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	138,8200
7.01.11.06	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	157,9200
7.01.11.07	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	218,3900
7.01.11.08	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	138,8200
7.01.11.09	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	138,8200
7.01.12	REVESTIMENTOS DE PISOS		
7.01.12.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	38,9800
7.01.12.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	38,9800
7.01.12.03	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	38,9800
7.01.13	REVESTIMENTO EXTERNO PAREDE MURETA		
7.01.13.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	378,0000
7.01.13.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	378,0000

211 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
 Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
 14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

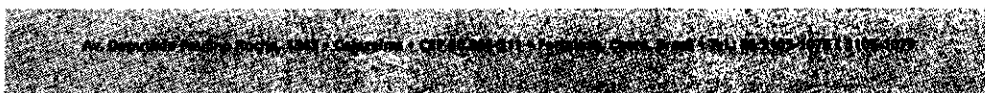
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
 PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - CR 352.695-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
7.01.13.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	37,6900
7.01.14	ESQUADRIAS		
7.01.14.01	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	5,0000
7.01.14.02	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Und	4,0000
7.01.14.03	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	4,5100
7.01.14.04	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	Und	4,0000
7.01.14.05	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Und	2,0000
7.01.14.06	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Und	1,0000
7.01.14.07	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	m²	17,0400
7.01.15	LOUÇAS/ METAIS		
7.01.15.01	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Und	4,0000
7.01.15.03	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Und	4,0000
7.01.15.04	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	4,0000
7.01.15.05	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	Und	6,0000
7.01.15.06	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Und	4,0000
7.01.15.07	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	Und	2,0000
7.01.15.08	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	Und	2,0000

212 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
 Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepg.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o matote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
 14/07/2023, 14:04
 Chave de Impressão: 07323

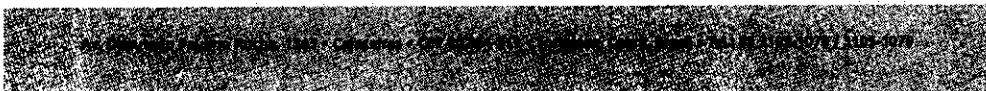
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
 PREFEITURA
 Infraestrutura

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - CR 382.695-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
7.01.15.09	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Und	4,0000
7.01.15.10	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	Und	4,0000
7.01.15.11	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Und	4,0000
7.01.15.12	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	Und	4,0000
7.02	QUADRA POLIESPORTIVA		
7.02.01	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	714,0000
7.02.02	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	m³	49,9800
7.02.04	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Und	1,0000
7.02.05	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	m²	231,0000
7.02.06	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	55,0000
7.02.07	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	17,6000
7.02.08	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	17,6000
7.02.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	121,0000
7.02.13	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	121,0000
7.02.14	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	137,5000

213 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
 Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.br/validar/documento>, informe o matrole 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
 14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3505


Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - CR 352.695-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
7.02.15	ESTRUTURA METÁLICA COM TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000
7.02.16	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	714,0000
7.02.17	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	449,1900
7.02.18	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	714,0000
7.02.19	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	m²	53,5100
7.03	QUIOSQUE TIPO 01 (02 UNIDADES)		
7.03.01	LOCAÇÃO		
7.03.01.01	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	93,0600
7.03.02	MOVIMENTO DE TERRA		
7.03.02.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISC	m³	30,7300
7.03.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	29,5200
7.03.02.03	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	34,9000
7.03.02.04	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	18,5400
7.03.02.05	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32x)	TxKm	417,1800
7.03.03	INFRAESTRUTURA		
7.03.03.01	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	19,1500
7.03.03.02	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	3,6600
7.03.03.03	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	60,8300
7.03.03.04	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	2,2400
7.03.03.05	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	45,8200

214 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3306

Página 217/494

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - CR 352.695-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
7.03.03.06	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	399,1700
7.03.03.07	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	3,4200
7.03.03.08	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	3,4200
7.03.04	SUPERESTRUTURA		
7.03.04.01	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	140,0600
7.03.04.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	223,2200
7.03.04.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	276,0200
7.03.04.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	89,5100
7.03.04.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	47,4700
7.03.04.06	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	8,4600
7.03.05	PAREDE E DIVISÓRIA		
7.03.05.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	165,8100
7.03.05.03	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	2,0000
7.03.05.04	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	14,4000

215 / 491

Av. Desembargador Paulo Rocha, 1243 - Ceilândia - CEP 05.000-011 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 85 3106-0071 / 3106-1071

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o matote 1941257 e código JCYWZLUZ

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



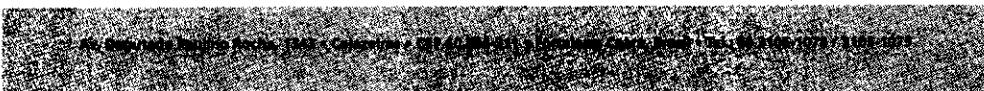
Impresso em: 14/07/2023, às 14:04.

254

Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - CR 352.696-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
7.03.05.05	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	2,5600
7.03.06	PISOS		
7.03.06.01	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014	m³	4,0600
7.03.06.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	50,9500
7.03.06.03	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	50,9500
7.03.06.04	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	50,9500
7.03.07	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		
7.03.07.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	114,9600
7.03.07.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	203,0400
7.03.07.03	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	313,4000
7.03.07.04	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	183,3700
7.03.07.05	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	193,9600
7.03.07.06	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	60,5100
7.03.07.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	60,5100
7.03.07.08	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	60,5100

216 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023



Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

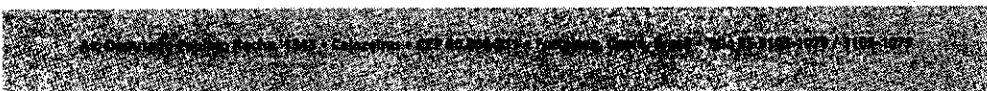
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SÉRVILUZ - CR 352.695-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
7.03.08	REVESTIMENTO DE TETOS		
7.03.08.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	49,2800
7.03.08.02	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	49,2800
7.03.09	COBERTURA		
7.03.09.01	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTA DE PALHA DE CARNAÚBA	m²	85,7300
7.03.09.02	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	85,7300
7.03.09.03	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	m²	85,7300
7.03.10	ESQUADRIAS		
7.03.10.01	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	21,1200
7.03.10.02	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	m²	42,2400
7.03.10.03	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	0,3600
7.03.11	BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
7.03.11.01	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	4,7600
7.03.11.02	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	Und	4,0000
7.03.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
7.03.12.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	217,4500
7.03.12.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	27,4400
7.03.12.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Und	8,0000

217 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o matric 1941257 e código JCYWZLUZ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





Fortaleza
PREFEITURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3309

Infraestrutura

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - CR 352.695-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
7.03.12.04	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	Und	7,0000
7.03.12.05	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	Und	7,0000
7.03.12.06	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Und	7,0000
7.03.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
7.03.13.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	9,4000
7.03.13.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	m	15,5600
7.03.13.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	6,0000
7.03.13.04	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	Und	8,0000
7.03.13.05	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	Und	2,0000
7.03.13.06	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	57,5700
7.03.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.03.14.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	213,8400
7.03.14.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	43,8400

218 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o modelo 1941257 e código JCYWZLUZ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

At. Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - CR 308933/2023 - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Rua Castro e Silva, 81 - Centro - Fortaleza - Ceará - Tel. (85) 3453-5800



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - CR 352.695-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
7.03.14.03	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	4,0000
7.03.14.04	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	12,0000
7.03.14.05	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	16,0000
7.03.14.06	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	4,0000
7.03.14.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	4,0000
7.03.14.09	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	16,0000
7.03.14.10	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	Und	4,0000
7.03.14.11	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Und	4,0000
7.04	QUIOSQUE TIPO 02 (01 UNIDADE)		
7.04.01	LOCAÇÃO		
7.04.01.01	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	47,4700
7.04.02	MOVIMENTO DE TERRA		
7.04.02.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISC	m³	19,7000
7.04.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	15,1200
7.04.02.03	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	18,2000
7.04.02.04	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	18,5400

219 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLZUJ. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o makote 1941257 e código JCYWZLZUJ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas




Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - GR 352.695-39/2011					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	ACUM.	
7.04.02.05	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32x)	TxKm		417,1800	
7.04.03	INFRAESTRUTURA				
7.04.03.01	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³		11,2300	
7.04.03.02	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³		2,2200	
7.04.03.03	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m		36,8300	
7.04.03.04	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³		1,5200	
7.04.03.05	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²		31,4200	
7.04.03.06	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg		221,7600	
7.04.03.07	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³		2,1000	
7.04.03.08	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³		2,1000	
7.04.04	SUPERESTRUTURA				
7.04.04.01	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²		62,3200	
7.04.04.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg		55,8000	
7.04.04.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg		154,0200	
7.04.04.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg		65,7900	
7.04.04.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg		26,8400	
7.04.04.06	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE	m³		3,2100	

220 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepeg.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 33/2

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - GR 352.695-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015		
7.04.05	PAREDES E DIVISÓRIAS		
7.04.05.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	103,8200
7.04.05.03	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	2,2000
7.04.05.04	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	9,0000
7.04.05.05	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m ²	3,2000
7.04.06	PISOS		
7.04.06.01	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014	m ³	2,3000
7.04.06.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m ²	28,8000
7.04.06.03	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m ²	28,7900
7.04.06.04	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m ²	28,7900
7.04.07	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		
7.04.07.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m ²	71,0600
7.04.07.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	112,7400
7.04.07.03	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H EM FACES	m ²	183,4600

221 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o matric nº 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - GR 352.695-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		
7.04.07.04	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	112,7400
7.04.07.05	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	112,7400
7.04.08	REVESTIMENTO DE TETOS		
7.04.08.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	28,7900
7.04.08.02	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	28,7900
7.04.10	COBERTURA		
7.04.10.01	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTA DE PALHA DE CARNAÚBA	m²	47,4700
7.04.10.02	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	47,4700
7.04.10.03	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	m²	47,4800
7.04.11	ESQUADRIAS		
7.04.11.01	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	15,8400
7.04.11.02	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	m²	31,6800
7.04.11.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Und	2,0000
7.04.11.04	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	7,5600
7.04.11.05	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	0,3600
7.04.12	BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
7.04.12.01	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	Und	3,0000
7.04.12.02	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	3,3600
7.04.12.04	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	Und	2,0000

222 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o matote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - CR 352.695-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
7.04.12.05	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	Und	2,0000
7.04.12.08	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	2,0000
7.04.12.09	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	Und	2,0000
7.04.12.10	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	Und	2,0000
7.04.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
7.04.13.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	226,9700
7.04.13.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	17,9600
7.04.13.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Und	5,0000
7.04.13.04	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	Und	4,0000
7.04.13.05	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	Und	4,0000
7.04.13.06	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Und	4,0000
7.04.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
7.04.14.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	6,6500
7.04.14.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	m	7,7800
7.04.14.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75	m	3,6000

223 / 491

Av. Desembargador Paulo Rêgo, 3042 - Ceilândia - CEP 05208-010 - Fortaleza - Ceará, Brasil - Tel: 85 3105-1000 / 3105-1023

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLZLZ
Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o modelo 1941257 e código JCYWZLZLZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

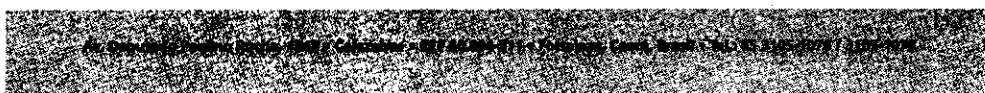


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3315


Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - CR 352.695-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015		
7.04.14.06	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Und	5,0000
7.04.14.07	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	Und	1,0000
7.04.14.08	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	Und	1,0000
7.04.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.04.15.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	297,3900
7.04.15.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	111,2600
7.04.15.03	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	5,0000
7.04.15.04	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	9,0000
7.04.15.05	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	14,0000
7.04.15.06	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	5,0000
7.04.15.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	4,0000
7.04.15.09	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	14,0000
7.04.15.10	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	Und	5,0000

224 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o makote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

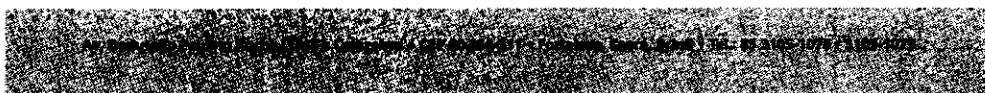
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - CR 352.695-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
7.04.15.11	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Und	4,0000
7.04.15.12	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	Und	4,0000
8	PROTEÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DO SOLO		
8.01	RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DA PRAIA		
8.01.01	CERCA C/ MOURÕES DE MADEIRA (CERTIFICADA DE REFLORESTAMENTO), COM 3,00M DE ALTURA, DN MÉD. DE 10 A 15CM, ALTURA LIVRE DE 0,40M	m	3.441,0800
8.01.02	MANTA DE DIRECIONAMENTO E CONTENÇÃO, EXECUTADA EM TELA DE NYLON MALHA FINA (50 MESH) COM LARGURA DE 1,00 A 1,40M. FIXAÇÃO COM ARAME GALVANIZADO (Nº 09) EM ESPIRALADO HELICOIDAL	m²	4.129,3000
8.01.03	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	808,7000
8.01.05	PLANTIO DE GRAMA EM LEIVAS (FORNECIMENTO DE COLETA, PLANTIO DE VEGETAÇÃO HERBÁCEA TIPO SALSA OU CAPIM DE BURRO, ADULTA VERDE E HIDRATADA, ASSOCIADA À SEMEADURA DE GRAMÍNEAS E CIPERÁCEAS FIXADORAS DE DUNAS)	m²	105.600,0000
8.01.06	AQUISIÇÃO DE PALHA DE COQUEIRO, SEGUIDO DE IMPLANTAÇÃO NO SOLO EM FILEIRAS ESPAÇADAS DE 2,0M (TIPO CERCA VIVA).	m²	105.600,0000
8.01.07	IRRIGAÇÃO DE ÁRVORE COM CARRO PIPA (IRRIGAÇÃO DE GRAMÍNEAS E ÁRVORES COM CARRO PIPA EQUIPADO PARA TRAFEGAR EM SOLO ARENOSO, P/ AGUAÇÃO COM MANGUEIRAS DE LONGO ALCANCE E FORNECIMENTO DE ÁGUA SUFICIENTE)	m²	105.600,0000
9	AV. LEITE BARBOSA		
9.01	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
9.01.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PASSEIO	m³	1,2400
9.01.02	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	841,9500
9.01.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	165,7800
9.01.04	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32x)	TxKm	11.438,8200
9.01.05	CONTROLE DE RECEBIMENTO	m³	165,7800
9.02	TERRAPLENAGEM		

225 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o número 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



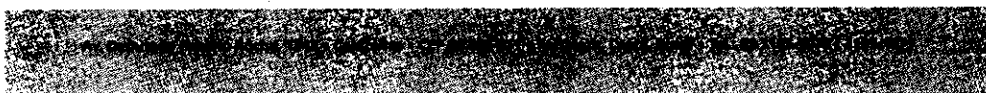
OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DE PARTE DA ORLA DO LITORAL - TRECHO LOCALIZADO NO SERVILUZ - CR 352.695-39/2011			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
9.02.02	CORTE E ATERRO		
9.02.02.02	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	120,2200
9.02.02.04	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	120,2200
9.02.02.05	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32x)	TxKm	5.409,9000
9.02.02.06	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	120,2200
9.03	DRENAGEM		
9.03.07	MEIO-FIO		
9.03.07.01	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X35 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	145,0400
9.04	PAVIMENTAÇÃO E OBRAS VIÁRIAS		
9.04.01	REFORÇO DE SUBLEITO		
9.04.01.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	616,5500
9.04.01.02	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (C/ TRANSPORTE)	m³	92,4800
9.04.01.03	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (MATERIAL FORNECIDO)	m³	92,4800
9.04.02	REVESTIMENTO PAVIMENTO INTERTRAVADO (VIA)		
9.04.02.01	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COR NATURAL COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. (C/TRANSPORTE)	m²	616,5500

CONTRATO Nº 34/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MOBILIDADE E REQUALIFICAÇÃO URBANA, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO, NA RUA DOS TABAJARAS E NAS AVENIDAS HISTORIADOR RAIMUNDO GIRÃO E BEIRA MAR, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE.

Valor Contratual: R\$ 4.691.810,70

Valor Medido: R\$ 1.435.841,00

226 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o matote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023



Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





Construtora: COMPATE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 41.320.417/0001-19

Localização: Rua Dos Tabajaras s/n, Avenidas Historiador Raimundo Girão s/n e Beira Mar s/n

Descrição

A Rua dos Tabajaras está localizada em um dos bairros mais tradicionais da cidade: a Praia de Iracema, bairro esse de muitas facetas e com um potencial adormecido até poucos anos quando foi redescoberto por um novo público. O bairro está localizado no Norte da cidade próximo a bairros de alta renda como Aldeota e Meireles e ao lado do Centro da cidade. A Rua dos Tabajaras atravessa praticamente todo o bairro transversalmente conectando as vias transversais do bairro que acessam a orla e faz a conexão direta com a Av. Beira Mar.

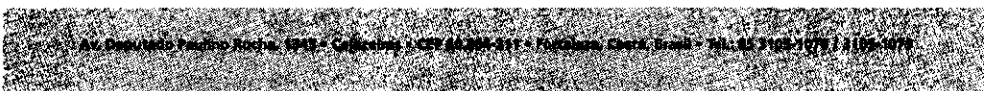
A via em questão já passou por requalificações nos últimos anos, no entanto, com o novo planejamento estratégico colaborativo e as mudanças recentes pelas quais a área passou e está passando, entende-se que o local necessita de adequações para potencializar os novos negócios e para contemplar população moradora e visitante da região.

Optou-se por uma solução de via compartilhada para que o pedestre não ficasse confinado no espaço delimitado pelos postes. Para tanto, propôs-se que a rua dos Tabajaras em toda sua extensão tenha um mesmo nível entre calçada e leito carroçável possibilitando o deslocamento de todos os usuários da via, inclusive os que possuem dificuldades de locomoção. Para contribuir com a redução de velocidade em uma área como essa em que há um intenso fluxo de pedestres, em especial à noite e nos finais de semana, foram adotadas 3 (três) estratégias principais: Pavimento em intertravado; Redução da faixa de tráfego e Chicanas.

As principais características da obra são apresentadas a seguir:

OBRAS DE MOBILIDADE E REQUALIFICAÇÃO URBANA, NA RUA DOS TABAJARAS E NAS AVENIDAS HISTORIADOR RAIMUNDO GIRÃO E BEIRA MAR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
1	ADMNISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	ADMNISTRAÇÃO LOCAL	%	29,2807
1.2	REEQUILIBRIO - ADMNISTRAÇÃO LOCAL	%	4,1100
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	18,0000
2.1.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO),	Mês	8,0000

227 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3319

Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REQUALIFICAÇÃO URBANA, NA RUA DOS TABAJARAS E NAS AVENIDAS HISTORIADOR RAIMUNDO GIRÃO E BEIRA MAR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M		
2.1.3	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	Mês	8,0000
2.1.4	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Mês	8,0000
2.1.5	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	Und	1,0000
2.1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	Und	1,0000
2.1.7	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	Und	1,0000
2.1.8	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	145,0000
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
2.2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	Km	175,0000
2.3	DESVIO DE TRÁFEGO		
2.3.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	61,1500
2.3.2	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM (M2)	m²	234,0000
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
3.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO FLEXÍVEL	m³	446,1400
3.2	DEMOLIÇÃO DE CALCADA / PISO CERÂMICO OU LADRILHO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO C/ REMOÇÃO LATERAL	m²	3.612,4700
3.3	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA OU PRÉ-MOLDADO	m	1.373,5900
3.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	161,6900
3.5	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	653,3100
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	14.839,6300
3.7	CONTROLE DE TAXA DE RECIMENTO DE RESÍDUOS	m³	792,0100
4	TERRAPLENAGEM		

228 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.segov.br/validardocumento>, informe o matric 1941257 e código JCYWZLUZ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

Av. Antônio Bezerra Aguiar, 85 - Centro - Fortaleza - Ceará - CEP: 60015-000 - Fone: (85) 3453-5800



OBRAS DE MOBILIDADE E REGUALIFICAÇÃO URBANA, NA RUA DOS TABAJARAS E NAS AVENIDAS HISTORIADOR RAIMUNDO GIRÃO E BEIRA MAR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.1	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	801,4400
4.2	ATERRO COM PIÇARRA, COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, SEM TRANSPORTE	m³	73,5800
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	893,8500
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	3.168,6600
5	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	REFORÇO REGULARIZAÇÃO SUB-LEITO		
5.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	3.400,7600
5.1.2	REEQUILIBRIO - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	1.273,2000
5.2	REFORÇO SUB-BASE E BASE		
5.2.1	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	m³	971,3500
5.2.3	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	m³	831,6700
5.2.5	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	2.108,7900
5.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	22.733,3900
5.2.7	REEQUILIBRIO - BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	m³	636,6000
5.2.12	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³Km	9.549,0200
5.3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA		
5.3.1	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	4.582,7932
6	DRENAGEM		
6.1	ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS		

229 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o matric 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

Ata Desempenho Prefeitura Fortaleza - 2023 - Edital nº 001/2023 - Pregão Eletrônico - Objeto: OBRAS DE MOBILIDADE E REGUALIFICAÇÃO URBANA, NA RUA DOS TABAJARAS E NAS AVENIDAS HISTORIADOR RAIMUNDO GIRÃO E BEIRA MAR



OBRAS DE MOBILIDADE E REQUALIFICAÇÃO URBANA, NA RUA DOS TABAJARAS E NAS AVENIDAS HISTORIADOR RAIMUNDO GIRÃO E BEIRA MAR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
6.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISC	m³	172,5000
6.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	73,2600
6.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	172,5000
6.4	BOCA DE LOBO		
6.4.1	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO	Und	7,0000
6.4.2	GRELHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO 1,7XX0,60M INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO	Und	7,0000
6.7	MEIO-FIO		
6.7.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X35 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	m	1.674,8400
6.8	OUTROS ELEMENTOS		
6.8.1	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	Und	15,0000
6.8.2	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	Und	6,0000
6.8.3	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	Und	6,0000
6.8.6	REEQUILIBRIO - NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	Und	3,0000
7	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE		
7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	323,8800
7.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	314,0600
7.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	4.209,3400

230 / 491

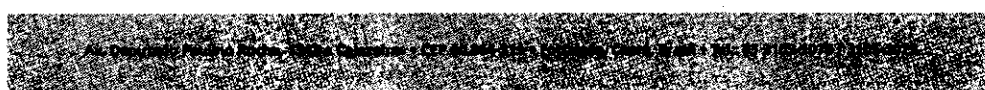
Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLZUJ.
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLZUJ

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REQUALIFICAÇÃO URBANA, NA RUA DOS TABAJARAS E NAS AVENIDAS HISTORIADOR RAIMUNDO GIRAÓ E BEIRA MAR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
8	URBANISMO E PAISAGISMO		
8.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	Und	21,0000
8.3	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	33,9600
8.6	REEQUILIBRIO - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	Und	16,0000
8.8	REEQUILIBRIO - PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	15,0000
9	MOBILIÁRIO URBANO		
9.2	CANTEIRO DE CONCRETO ESP. 0,07m	Und	26,0000
9.3	ARVOREIRO EXECUTADO EM MEIO FIO DE CONCRETO 7CM X 30CM - DIM: (0,86m X 0,78m) - TIPO 1	Und	20,0000
9.4	ARVOREIRO EXECUTADO EM MEIO FIO DE CONCRETO 15CM X 30CM - DIM: (0,86m X 0,56m) - TIPO 2	Und	13,0000
9.5	VASO TIPO 1 PRÉ-MOLDADA DE 0,92X0,62X0,90M COM REVESTIMENTO EXTERNO COM MADEIRA ECOLÓGICA	Und	15,0000
9.6	BANCO COM BASE EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO E ACENTO EM MADEIRA ECOLÓGICA, 2,00M	Und	19,0000
9.10	BALIZADOR EM CONCRETO ARMADO DN 80mm (FRADE)	Und	17,0000
9.11	BALIZADOR EM CONCRETO ARMADO DN 350mm (FRADE)	Und	349,0000
9.19	REEQUILIBRIO - BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, ENGASTADO EM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUINDO PINTURA DE ACABAMENTO.	Und	2,0000
9.22	REEQUILIBRIO - BALIZADOR EM CONCRETO ARMADO DN 80mm (FRADE)	Und	2,0000
9.23	REEQUILIBRIO - BALIZADOR EM CONCRETO ARMADO DN 350mm (FRADE)	Und	8,0000
11	RETIRADA E REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS		
11.1	RETIRADA DE ÁRVORES	Und	3,0000
12	LIMPEZA DE PISOS		
12.2	REEQUILIBRIO - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	4.449,3400
13	TERRAPLENAGEM		
13.1	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	1.112,1700
13.2	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	706,1600

231 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o modelo 1941257 e código JCYWZLUZ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de impressão: 07323

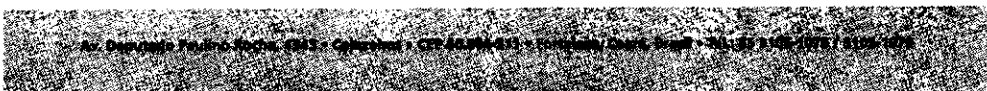
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REQUALIFICAÇÃO URBANA, NA RUA DOS TABAJARAS E NAS AVENIDAS HISTORIADOR RAIMUNDO GIRÃO E BEIRA MAR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
13.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³Km	14.458,1300
13.5	REEQUILIBRIO - ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	533,8600
13.6	REEQUILIBRIO - 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	533,8600
14	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
14.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO FLEXÍVEL	m³	84,4700
14.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	113,0000
14.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	114,9100
14.6	CONTROLE DE TAXA DE RECIMENTO DE RESÍDUOS	m³	242,2400
14.7	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO FLEXÍVEL	m³	127,3200
14.9	REEQUILIBRIO - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	127,3200
14.11	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³Km	8.007,9400
14.12	REEQUILIBRIO - CONTROLE DE TAXA DE RECIMENTO DE RESÍDUOS	m³	127,3200
15	PAVIMENTAÇÃO		
15.2	REFORÇO SUB-BASE E BASE (SOLO-BRITA 50/50)		
15.2.1	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVÉ ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	m³	73,9200
15.2.9	REEQUILIBRIO - 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	636,6000
15.3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA		
15.3.2	REEQUILIBRIO - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	1.273,2000
17	PLATORES (CRUZAMENTO COM RUA IDELFONSO ALBANO E AV. RUI BARBOSA)		

232 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o maote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023



Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





OBRAS DE MOBILIDADE E REQUALIFICAÇÃO URBANA, NA RUA DOS TABAJARAS E NAS AVENIDAS HISTORIADOR RAIMUNDO GIRÃO E BEIRA MAR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
17.3	PAVIMENTAÇÃO		
17.3.2	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	231,8400
17.3.16	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³Km	1.909,8000
19	DRENAGEM		
19.5	GALERIA MOLDADAS IN LOCO		
19.5.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GALERIA SIMPLES SEÇÃO DE 60x60	m	110,0000
21	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
21.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	24,8000
21.6	CONTROLE DE TAXA DE RECIMENTO DE RESÍDUOS	m³	23,6000

CONTRATO Nº 44/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA, AMBAS LOCALIZADAS NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.

Valor Contratual: R\$ 16.448.314,76

Valor Medido: R\$ 15.867.002,63

Construtora: CONSTRUTORA CETRO LTDA - CNPJ: 63.389.217/0001-55

Localização: RUA PEDRO I, S/N, CENTRO

Descrição

A Revitalização de duas quadras de espaço público, um tipo praça com edificação central de Igreja Católica, que recebe diariamente grande quantidade de pedestres, principalmente por ser ponto central de passagem de transporte público, além de ocupações fixas de bancas de revistas. A praça recebe reforma total de piso com placas de concreto drenante de paginação e faixa de piso tipo fulget projetadas, reordenamento de canteiros e novos equipamentos de mobiliário urbano para estimular sua ocupação saudável como espaço público significativo e simbólico da cidade, o outro um espaço público tipo parque urbano com tombamento municipal cercado por muros e gradis, contendo lagoa, edificações e vários elementos históricos de caráter patrimonial como portais, estátuas, balaustradas e vasos a serem totalmente restaurados conforme as diretrizes, assim como prospecção e projetos básico e

233 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023



Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 073Z3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 325



executivo. Todo o parque ganha nova pavimentação, suas edificações serão reformadas e ganham novos usos e o nível da rua interna é elevado ao mesmo dos passeios. Sua vegetação é quase que completamente mantida e há ainda a adição de novas espécies arbustivas e arbóreas para compor a paisagem de forma a não agredir a memória visual do parque, que é percorrido ainda por um circuito de ilhas pedagógicas circulares com brinquedos que atuam no estímulo cognitivo de talentos específicos ligados a cada tipo de inteligência dentro do conceito trabalhado e detalhado em memorial e projeto básico específico. A intervenção contou ainda com a construção de Terminal de Ônibus e reordenamento das vias e passeios do entorno.

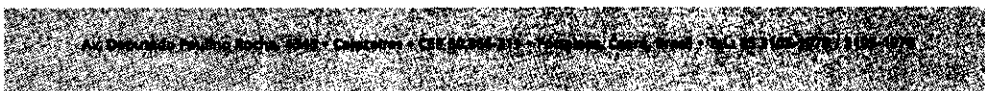
As praças receberam as seguintes intervenções:

- Reforma total de piso com placas de concreto drenantes de paginação e faixa de piso tipo fulget projetadas;
- Alteração no nível da pavimentação em relação as ruas adjacentes igualando-os, com inserção de piso podó tátil direcional e de alerta e rampas de acesso com inclinação aproximada de 5%;
- Reordenamento de canteiros;
- Novos equipamentos de mobiliário urbano;
- Restauro dos bens públicos tombados pelo patrimônio histórico (muros, gradis, vasos, edificações existentes, portais, estátuas, balaustrados etc.);
- Nova pavimentação; - Bicletário com 60 (sessenta) vagas;
- Reforma das edificações com redirecionamento de uso;
- Novo paisagismo com inserção de novas espécies arbustivas e arbóreas;
- Circuito de ilhas pedagógicas circulares com brinquedos;
- Novo terminal de ônibus; e
- Reordenamento das vias e passeios do entorno.

A seguir temos as principais áreas dos equipamentos urbanos supervisionados:

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. AGUM.
1	TRABALHOS COMUNS A TODAS AS ÁREAS		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOCAL	%	0,2747

234 / 491



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.seppog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o número 1941257 e código JCYWZLUZ

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de impressão: 07323

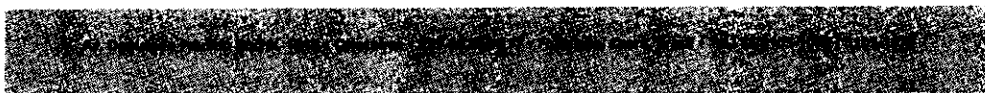
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
1.1.1.2	REEQUILIBRIO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOCAL	%	0,7253
1.2	INSTALAÇÃO DA OBRA		
1.2.1	PLACA DA OBRA		
1.2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12,0000
1.2.2	FECHAMENTO DE ÁREA		
1.2.2.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	485,7030
1.2.2.2	REEQUILIBRIO - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	547,7670
1.2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTO E ENERGIA ELÉTRICA		
1.2.3.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	Und	1,0000
1.2.3.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	Und	1,0000
1.2.3.3	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	Und	1,0000
1.2.3.4	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	Und	1,0000
1.2.4	ELEMENTOS DE CANTEIRO DE OBRA		
1.2.4.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	24,0000
1.2.4.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	32,0000
1.2.4.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	93,8200
1.2.4.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	60,0000
1.2.4.6	REEQUILIBRIO - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	20,9000
1.2.4.7	REEQUILIBRIO - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	60,3000
1.2.4.8	REEQUILIBRIO - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE	m²	34,6500

235 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
 Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sspog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
 14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3327



Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2018		
1.2.5	SINALIZAÇÃO DE OBRA		
1.2.5.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,7200
1.2.5.4	REEQUILIBRIO - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	m²	185,4200
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.3.1	LIMPEZA DO TERRENO		
1.3.1.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	775,3800
1.3.1.2	RETIRADA DE ÁRVORES	Und	1,0000
1.3.1.4	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	5,6700
1.3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	157,7100
1.3.1.6	REEQUILIBRIO - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	4.357,7900
1.3.1.7	REEQUILIBRIO - RETIRADA DE ÁRVORES	Und	29,0000
1.3.1.8	REEQUILIBRIO - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	Km	24,0000
1.3.1.9	REEQUILIBRIO - 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	309,7400
1.3.2	LOCAÇÃO DE OBRA		
1.3.2.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	3.060,4900
1.3.2.4	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	77,4700
1.3.2.5	REEQUILIBRIO - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	Und	7,0000
1.3.2.7	REEQUILIBRIO - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 m²)	Ha	7,0900
1.3.2.8	REEQUILIBRIO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	152,9700
2	INSTALAÇÕES EM GERAL - EXCETO PREDIOS		
2.1	INSTALAÇÕES HIROSSANITARIAS		

236 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sappg.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de impressão: 073Z3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3328



Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
2.1.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
2.1.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	1,0000
2.1.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	3,0400
2.1.1.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	m	297,1600
2.1.1.6	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3")	m	157,1400
2.1.1.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	91,0900
2.1.1.8	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	86,2200
2.1.1.10	REEQUILIBRIO - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	46,1000
2.1.1.12	REEQUILIBRIO - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	m	5,7100
2.1.1.15	REEQUILIBRIO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	25,6200
2.1.1.16	REEQUILIBRIO - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	30,4900
2.1.1.17	REEQUILIBRIO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	35,2900
2.1.1.18	REEQUILIBRIO - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	31,1941
2.1.1.19	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	m	118,6600
2.1.1.20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	Und	3,0000

237 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

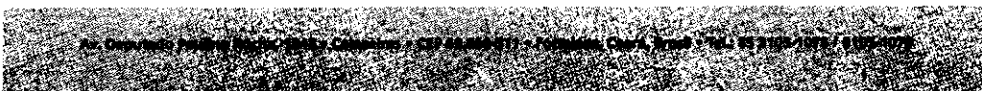
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - EXTERNAS - GERAL - CIDADE DA CRIANÇA E PRAÇA SCJ		
2.2.1	QUADROS ELETRICOS		
2.2.1.6	REEQUILIBRIO - QGLF - QUADRO GERAL	Und	1,0000
2.2.3	CAIXAS E ACESSÓRIOS		
2.2.3.16	REEQUILIBRIO - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Und	13,0000
2.2.4	CABOS		
2.2.4.7	REEQUILIBRIO - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	721,4000
2.2.4.8	REEQUILIBRIO - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	41,5000
2.2.4.9	REEQUILIBRIO - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	165,9000
2.2.5	ILUMINAÇÃO EXTERNA - CIDADE DA CRIANÇA E PRAÇA		
2.2.5.27	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG - UM	Und	18,0000
2.2.5.28	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	Und	18,0000
2.2.5.29	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	Und	18,0000
2.2.5.30	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UM	Und	26,0000
2.2.5.31	REEQUILIBRIO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	15,9600
2.2.5.32	REEQUILIBRIO - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	6,5200
2.3	CIDADE DA CRIANÇA - SISTEMA DE IRRIGAÇÃO E ASPERSÃO		
2.3.1	TUBULAÇÃO		

238 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
 Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepeg.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o matric 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
 14/07/2023, 14:04
 Chave de Impressão: 073Z3

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
 PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
2.3.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	5,0000
2.3.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	264,6500
2.3.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	240,3000
2.3.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	91,8000
2.3.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	155,2800
2.3.1.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	99,5700
2.3.1.7	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	98,4800
2.3.1.9	REEQUILIBRIO - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	233,5500
2.3.1.10	REEQUILIBRIO - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	170,4900
2.3.1.11	REEQUILIBRIO - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	242,7100

239 / 491

Av. República Brasileira, 1945 - Colégio - CEP 05.054-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - TEL: 85 3105-1079 / 3103-1079

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
 Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o matote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
 14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
2.3.1.12	REEQUILIBRIO - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	143,3300
2.3.1.13	REEQUILIBRIO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	101,4700
2.3.1.14	REEQUILIBRIO - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	102,5600
2.3.2	EQUIPAMENTOS		
2.3.2.3	Aspersor tipo spray, ref. 1804 SAM, marca Rain Bird ou similar	Und	58,0000
2.3.2.4	Válvula solenoide p/irrigação modelo 75-DV 3/4", marca Rain Bird ou similar	Und	3,0000
2.3.2.5	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m³	1,3300
2.3.2.6	REEQUILIBRIO - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	Und	1,0000
2.3.2.8	REEQUILIBRIO - Aspersor tipo spray, ref. 1804 SAM, marca Rain Bird ou similar	Und	113,0000
2.3.2.9	REEQUILIBRIO - Válvula solenoide p/irrigação modelo 75-DV 3/4", marca Rain Bird ou similar	Und	2,0000
2.3.2.10	REEQUILIBRIO - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m³	0,0130
2.3.2.11	REEQUILIBRIO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	42,1100
2.3.2.12	REEQUILIBRIO - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	15,4800
2.3.2.13	REEQUILIBRIO - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	0,7700
2.3.2.14	REEQUILIBRIO - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	50,3300
2.3.2.15	REEQUILIBRIO - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	8,2800
2.3.2.16	REEQUILIBRIO - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	8,2800
2.3.2.17	REEQUILIBRIO - ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Kg	601,9000
2.3.2.18	REEQUILIBRIO - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	11,2200

240 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JC.YWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1941257 e código JC.YWZLUZ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
 14/07/2023, 14:04
 Chave de Impressão: 07323

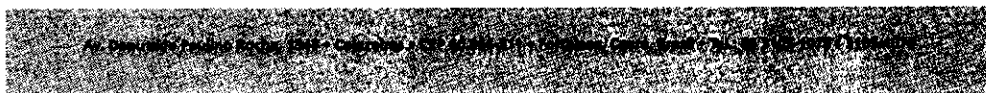
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
2.3.2.19	REEQUILIBRIO - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	79,2000
2.3.2.20	REEQUILIBRIO - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	m²	79,2000
2.3.2.21	REEQUILIBRIO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,8300
2.3.2.22	REEQUILIBRIO - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	1,6900
2.3.2.23	REEQUILIBRIO - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	0,7000
2.3.2.24	REEQUILIBRIO - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	0,2000
2.3.2.25	REEQUILIBRIO - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	40,9800
2.3.2.26	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m³Km	1.163,8300
2.3.2.27	REEQUILIBRIO - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	9,6100
2.3.2.28	REEQUILIBRIO - 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	2,2500
2.3.2.29	REEQUILIBRIO - 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	26,1500
2.3.2.30	REEQUILIBRIO - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_1	m²	26,1500
2.3.2.31	REEQUILIBRIO - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	11,7700
2.3.2.32	SONDAGEM DO POÇO	Und	1,0000
2.3.2.33	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	m²	79,2000

241 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.seppog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
2.3.2.35	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV - UM	Und	2,0000
2.3.2.36	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO - UM	Und	2,0000
3	PATRIMONIO E EQUIPAMENTOS		
3.1	CAIXA D'ÁGUA		
3.1.1	RENOVAÇÃO DE PINTURA		
3.1.1.1	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m²	78,6800
3.1.1.4	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	m²	67,4000
3.1.1.5	REEQUILIBRIO - Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m²	18,5900
3.1.1.6	REEQUILIBRIO - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESURA DE 25 MICRA.	m²	94,1300
3.1.1.7	REEQUILIBRIO - PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	94,1300
3.1.1.8	REEQUILIBRIO - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	m²	65,2600
3.1.2	RECUPERAÇÃO DE PISO		
3.1.2.3	REEQUILIBRIO - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m²	40,0700
3.1.2.6	GUINDASTE 70 TON	Hora	20,0000
3.1.2.7	DESMONTAGEM DA CAIXA D'ÁGUA	Und	1,0000
3.1.2.8	PERFIL METÁLICO 'I'	m	18,6000
3.1.2.9	CANTONEIRA AÇO CARBONO 2 x 2 x 1/4"	m	31,2000
3.1.2.10	CHAPA METÁLICA 1/4"	m²	9,6100
3.1.2.11	CHAPA METÁLICA 3/16"	m²	11,6200
3.1.2.12	RESTAURO DAS MÃO FRANCESAS	m²	5,4700
3.1.2.13	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	5,6400
3.1.2.14	REEQUILIBRIO - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	5,6400
3.1.2.15	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m³Km	160,2300
3.1.2.16	REEQUILIBRIO - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	m²	4,9600

242 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o makote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas




Fortaleza
 PREFEITURA
 Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.1.2.17	REEQUILIBRIO - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	3,7200
3.1.2.18	MONTAGEM DA CAIXA DAGUA	Und	1,0000
3.1.2.19	REEQUILIBRIO - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	28,0000
3.2	ESTÁTUAS DOS DEUSES (X 2)		
3.2.1	FUNDAÇÕES		
3.2.1.4	REEQUILIBRIO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,1800
3.2.1.5	REEQUILIBRIO - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,1400
3.2.1.6	REEQUILIBRIO - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,1400
3.2.2	ELEVAÇÕES		
3.2.2.6	REEQUILIBRIO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	m²	2,2000
3.2.2.7	REEQUILIBRIO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	0,1000
3.2.2.8	REEQUILIBRIO - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2,2000
3.2.2.9	REEQUILIBRIO - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_1	m²	2,2000
3.2.3	TRABALHOS EM PISO		
3.2.3.3	REEQUILIBRIO - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m²	0,9600
3.2.4	ESTRUTURAS		
3.2.4.4	REEQUILIBRIO - MOLDAGEM DE BARRA METÁLICA - ESPESURA 1/4"	m²	15,1200
3.2.4.5	REEQUILIBRIO - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESURA DE 25 MICRA.	m²	30,2400

243 / 491

Av. Deputado Paulo Rocha, 1343 - Centro - Fortaleza - CE 60160-011 - Fone/Fax: (85) 3106-2077 / 3106-4079

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
 Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o matote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 3089333/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
 14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.2.4.6	REEQUILIBRIO - PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	30,2400
3.2.4.7	REEQUILIBRIO - MARMORE	m²	1,3000
3.3	ESCADARIAS EXISTENTES		
3.3.1	RENOVAÇÃO DE PINTURA		
3.3.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	27,4800
3.3.1.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m²	28,7800
3.4	VASO SUBMERSO NA LAGOA (X 154 UND)		
3.4.1	RENOVAÇÃO DE PINTURA		
3.4.1.4	REEQUILIBRIO - MONTAGEM, DESMONTAGEM E REPAROS EM FORMAS P/PRE-MOLDADOS	m²	916,3000
3.4.1.5	REEQUILIBRIO - ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	546,4400
3.4.1.6	REEQUILIBRIO - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	93,8600
3.4.1.7	REEQUILIBRIO - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	93,8800
3.5	TALUDE INTERNO COM JARDIM - CIDADE DA CRIANÇA - ADJACENTE A RUA SOLON PINHEIRO		
3.5.1	FUNDAÇÕES		
3.5.1.3	REEQUILIBRIO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	24,6740
3.5.1.4	REEQUILIBRIO - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	36,0000
3.5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.5.2.4	REEQUILIBRIO - ATERRO COM AREIA MEDIA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	162,6800
3.5.4	PAISAGISMO		
3.5.4.2	REEQUILIBRIO - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	m²	217,7000
3.6	RESTAURAÇÃO DE PISO E PAREDES DA LAGOA		

244 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o modelo 1941257 e código JCYWZLUZ.

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023




Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.6.1	FUNDAÇÕES		
3.6.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m ²	491,2000
3.6.1.5	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	m ²	150,0000
3.6.1.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m ²	475,6800
3.6.1.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	475,6800
3.6.1.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m ²	475,6800
3.6.1.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	28,5400
3.6.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m ³ Km	810,5300
3.6.1.11	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA INCLUSO AREIA	m ³	13,5000
3.6.1.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	1.011,0800
3.6.1.14	REEQUILIBRIO - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m ²	5.841,8600
3.6.1.16	REEQUILIBRIO - PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	m ²	5.841,8600
3.6.1.21	REEQUILIBRIO - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	1,285,8700
3.6.1.22	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	m ³ Km	36.518,7100
3.6.1.25	REEQUILIBRIO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	3,0500
3.6.1.26	REEQUILIBRIO - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	4,6800
3.6.1.27	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m ³ Km	132,9120

245 / 491

Av. República Paulista, 1345 - Ceapre - CEP 60.060-211 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel.: 85 3103-1079 / 3103-1073

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas.



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	AÇUM.
3.6.1.28	REEQUILIBRIO - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	1,2300	
3.6.1.29	REEQUILIBRIO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	m²	5,6900	
3.6.1.30	RETIRADA MINUCIOSA DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m³	0,5800	
3.7	BANCOS DE MADEIRA COM APOIO METÁLICOS EXISTENTES			
3.7.1	FUNDAÇÕES			
3.7.1.1	PINTURA GERAL EM BANCO TIPO 01 - BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO - BASE EM FERRO	Und	89,0000	
3.7.1.2	PINTURA GERAL EM BANCO TIPO 02 - BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO - BASE EM FERRO	Und	34,0000	
3.7.1.3	BANCO TIPO 01 - BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO - BASE EM FERRO , REPOSIÇÃO DE PEÇA DETERIORADA OU AUSENTE DE MADEIRA (ENCOSTO OU ASSENTO)	Und	39,0000	
3.7.1.4	BANCO TIPO 01 - BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO - BASE EM FERRO , FIXAÇÃO DE PEÇA SOLTA (ENCOSTO OU ASSENTO)	Und	6,0000	
3.7.1.5	BANCO TIPO 02 - BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO - BASE EM FERRO , REPOSIÇÃO DE PEÇA DETERIORADA OU AUSENTE DE MADEIRA (ASSENTO)	Und	11,0000	
3.7.1.10	REEQUILIBRIO - BANCO TIPO 01 - BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO - BASE EM FERRO , REPOSIÇÃO DE PEÇA DETERIORADA OU AUSENTE DE MADEIRA (ENCOSTO OU ASSENTO)	Und	15,0000	
3.7.1.12	REEQUILIBRIO - BANCO TIPO 02 - BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO - BASE EM FERRO , REPOSIÇÃO DE PEÇA DETERIORADA OU AUSENTE DE MADEIRA (ASSENTO)	Und	17,0000	
3.7.1.13	REEQUILIBRIO - BANCO TIPO 02 - BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO - BASE EM FERRO , FIXAÇÃO DE PEÇA SOLTA (ASSENTO)	Und	6,0000	
3.7.1.15	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	247,9600	
3.7.1.16	REEQUILIBRIO - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	188,2800	
3.7.1.17	REEQUILIBRIO - FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	188,2800	
3.7.1.18	RETIRADA DOS BANCOS - TIPO 01 E TIPO 02	Und	123,0000	
3.7.1.19	ASSENTAMENTO DOS BANCOS TIPO 01 E TIPO 02	Und	123,0000	

246 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLZU
Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.tortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1941257 e código JCYWZLZU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA GRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
3.11.1.2	REEQUILIBRIO - RECUPERAÇÃO DE PAINEIS COM BALAUSTRÉS existentes, com aplicação de jato de água fria, retirando todo o limo e posteriormente pintura em textura acrílica, incluindo mureta, estrutura, excluindo jarros	m	328,5100
3.11.1.3	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	366,7600
3.12	RESTAURAÇÃO DO CASTELO		
3.12.1	REEQUILIBRIO - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - M	m	10,0000
3.12.2	REEQUILIBRIO - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	4,8600
3.12.3	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	14,0300
3.12.4	REEQUILIBRIO - 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	14,0300
3.12.5	REEQUILIBRIO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	14,0300
3.12.6	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES INTERNAS	m²	17,0500
3.12.7	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	17,0500
3.12.8	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3,7900
3.12.9	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,7900
4	EDIFICAÇÕES		
4.1	RESTAURANTE - PREDIO 01		
4.1.1	TRABALHOS EM PAREDES E PAINÉIS		
4.1.1.1	TRABALHOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.1.1.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,5868
4.1.1.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 m³	m³	13,8633

248 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLZU. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o matric 1941257 e código JCYWZLZU.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



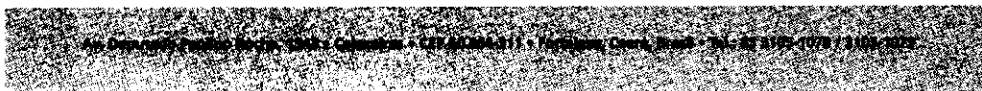


Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.1.1.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m ³ XKM). AF_01/2018	m ³ Km	304,5429
4.1.1.1.4	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	93,9300
4.1.1.1.5	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	Und	6,0000
4.1.1.1.6	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	m ²	198,6700
4.1.1.1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	110,9100
4.1.1.1.10	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m ³ XKM). AF_01/2018	m ³ Km	356,8871
4.1.1.1.13	REEQUILIBRIO - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	m ²	405,2500
4.1.1.1.15	REEQUILIBRIO - RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	m ²	73,2800
4.1.1.2	BASE PARA ALVENARIAS		
4.1.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m ³	1,4300
4.1.1.2.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m ²	4,4800
4.1.1.2.3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m ³	1,4300
4.1.1.2.4	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	1,6400
4.1.1.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m ³ XKM). AF_01/2018	m ³ Km	46,5700
4.1.1.3	ELEVAÇÕES		
4.1.1.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m ²	141,2900
4.1.1.3.2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	m ²	34,6200
4.1.1.3.4	REEQUILIBRIO - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	m ²	0,5700
4.1.1.4	BASE PARA ACABAMENTOS		
4.1.1.4.1	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	m ²	358,4600

249 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.segov.br/validardocumento>, informe o matric 1941257 e código JCYWZLUZ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão n° 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão n° 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
 PREFEITURA
 Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.1.1.4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	410,2200
4.1.1.4.6	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	387,1000
4.1.1.5	ACABAMENTOS		
4.1.1.5.1	Apicoamento total de reboco com pontelras/talhadeiras	m²	128,7200
4.1.1.5.2	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	m²	339,4600
4.1.1.5.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	339,4600
4.1.1.5.5	REEQUILIBRIO - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	m²	34,3600
4.1.1.5.6	REEQUILIBRIO - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	34,3600
4.1.1.5.7	REEQUILIBRIO - CANTONEIRA DE PVC P/ AZULEJOS	m	60,0000
4.1.1.6	PINTURAS INTERNAS		
4.1.1.6.6	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	350,7500
4.1.1.6.7	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	485,1500
4.1.1.6.8	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	561,8700
4.1.1.6.9	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES INTERNAS	m²	42,6000
4.1.1.6.10	REEQUILIBRIO - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	57,5700
4.1.1.7	PINTURAS EXTERNAS		
4.1.1.7.4	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	422,8200
4.1.1.7.5	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	422,8200
4.1.1.7.6	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	422,8200
4.1.2	TRABALHOS EM COBERTAS		

250 / 491



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
 14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.1.2.1	ESTRUTURA DE MADEIRA		
4.1.2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	109,2500
4.1.2.1.2	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	109,2500
4.1.2.1.3	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	m²	129,5800
4.1.2.1.4	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	185,1100
4.1.2.1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	2,2400
4.1.2.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	63,6100
4.1.2.2	COBERTURA		
4.1.2.2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	185,1100
4.1.2.2.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	185,1100
4.1.2.2.3	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	m	23,6400
4.1.2.2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,2800
4.1.2.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	12,8000
4.1.2.2.6	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	m	59,0400
4.1.2.2.7	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	m	51,0600
4.1.2.2.14	REEQUILIBRIO - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	m	43,0800
4.1.2.2.15	REEQUILIBRIO - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	35,6900
4.1.2.2.16	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	32,4500
4.1.2.2.17	REEQUILIBRIO - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	32,4500
4.1.3	TRABALHOS EM TETO		
4.1.3.1	FORROS		
4.1.3.1.1	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE FORRO PVC /GESSO	m²	150,0190

251 / 491

Av. Desembargo Engenheiro Rocha, 1945 - Ceapirama - CEP 60.099-371 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 05 3155-1078 / 3155-1079

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.segop.gov.br/validar_documento, informe o matric 1941257 e código JCYWZLUZ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

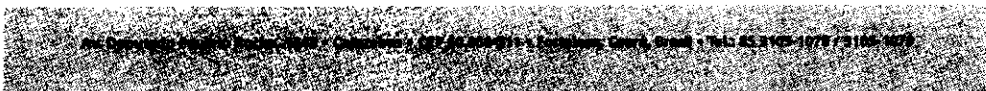
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.1.3.1.7	REEQUILIBRIO - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	233,1600
4.1.3.1.8	REEQUILIBRIO - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	75,7400
4.1.3.1.9	REEQUILIBRIO - ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	162,4100
4.1.3.2	PINTURA		
4.1.3.2.4	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	224,0600
4.1.3.2.5	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	219,4800
4.1.3.2.6	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	223,7600
4.1.3.3	CARGA E TRANSPORTES		
4.1.3.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	7,3540
4.1.3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	827,2900
4.1.3.3.3	REEQUILIBRIO - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	23,9760
4.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO		
4.1.4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.1.4.1.1	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m²	25,8600
4.1.4.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³	m³	1,3400
4.1.4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	38,0500
4.1.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, TERRAÇOS E COBERTAS		
4.1.4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	69,4900
4.1.4.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	69,4900
4.1.4.2.3	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	m²	69,4900

252 / 491



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.1.4.2.4	REEQUILIBRIO - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	16,3300
4.1.4.2.5	REEQUILIBRIO - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	16,3300
4.1.4.2.6	REEQUILIBRIO - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	m²	16,3300
4.1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
4.1.5.1	TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS		
4.1.5.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	48,1800
4.1.5.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	15,0000
4.1.5.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	9,5000
4.1.5.1.15	REEQUILIBRIO - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	35,9200
4.1.5.2	TUBULAÇÕES DE ESGOTO		
4.1.5.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	40,4000
4.1.5.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO),	m	9,6700

253 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.segov.br/validar/documento>, informe o matric 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

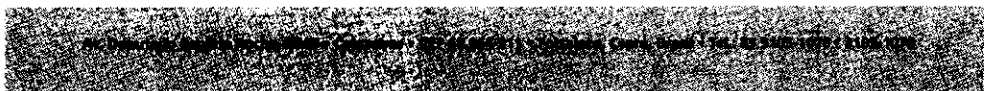
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015		
4.1.5.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	9,6000
4.1.5.2.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	20,5100
4.1.5.2.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	8,0000
4.1.5.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	4,6000
4.1.5.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	4,0000
4.1.5.2.11	REEQUILIBRIO - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_	m	15,7200
4.1.5.3	ELEMENTOS SANITÁRIOS		
4.1.5.3.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Und	5,0000
4.1.5.3.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Und	13,0000
4.1.5.3.3	Caixa de gordura em pvc 300mm	Und	2,0000

254 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.seppog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023



Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de Impressão: 07323

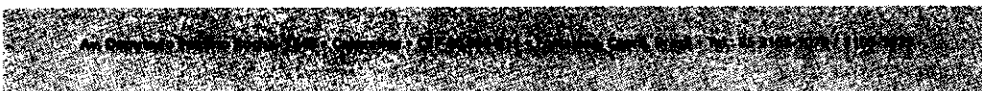
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.1.5.3.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	Und	3,0000
4.1.5.3.6	REEQUILIBRIO - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Und	2,0000
4.1.6	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO		
4.1.6.1	EXTINTORES		
4.1.6.1.5	REEQUILIBRIO - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	Und	4,0000
4.1.6.1.6	REEQUILIBRIO - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	5,0000
4.1.6.1.7	REEQUILIBRIO - Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Und	9,0000
4.1.6.1.8	REEQUILIBRIO - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	9,0000
4.1.6.2	ELEMENTOS DE FUGA		
4.1.6.2.3	REEQUILIBRIO - Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo fixado em base de PVC - 25,20 X 12,60 cm	Und	12,0000
4.1.6.2.4	REEQUILIBRIO - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	Und	8,0000
4.1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.1.7.1	ALIMENTAÇÃO PREDIAL		
4.1.7.1.1	QLF-REST-1	Und	1,0000
4.1.7.1.2	QLF-REST-2	Und	1,0000
4.1.7.1.5	QLF-REST-1 - REVISÃO	Und	1,0000
4.1.7.2	ELETRODUTOS		
4.1.7.2.2	COMP. REPRESENTATIVA - ELETRODUTO CORRUGADO 25mm (3/4") - PREDIO COM LAJE E FORRO - INCLUINDO CONEXÕES	m	78,8900
4.1.7.2.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	168,6400
4.1.7.2.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	21,5000
4.1.7.2.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,0900

255 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinfeja.seopg.fortaleza.ce.gov.br/validardocumento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.1.7.2.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,0000
4.1.7.2.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,0000
4.1.7.3	FIOS E CABOS		
4.1.7.3.5	REEQUILIBRIO - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	661,8700
4.1.7.3.6	REEQUILIBRIO - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	811,3300
4.1.7.4	TOMADAS E INTERRUPTORES		
4.1.7.4.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	13,0000
4.1.7.4.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	19,0000
4.1.7.4.9	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	29,0000
4.1.7.4.12	REEQUILIBRIO - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	4,0000
4.1.7.4.13	REEQUILIBRIO - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	12,0000
4.1.7.4.14	REEQUILIBRIO - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	12,0000
4.1.7.4.15	REEQUILIBRIO - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	6,0000
4.1.7.4.16	REEQUILIBRIO - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	17,0000
4.1.7.4.17	REEQUILIBRIO - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	6,0000

256 / 491

Atenção: Este documento é uma cópia digitalizada e assinada digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o número 1941257 e código JCYWZLUZ.

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o número 1941257 e código JCYWZLUZ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3348

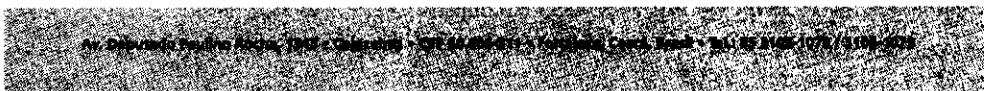


Fortaleza
 PREFEITURA

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. AGUM.
4.1.7.4.18	REEQUILIBRIO - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	7,0000
4.1.7.4.23	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	Und	79,0000
4.1.7.5	LUMINÁRIAS		
4.1.7.5.6	REEQUILIBRIO - Painel LED 24W dimensões 40 x 40 - 4000k	Und	19,0000
4.1.7.5.7	REEQUILIBRIO - Painel LED 30W dimensões 40 x 40 - 4000k	Und	36,0000
4.1.7.5.8	REEQUILIBRIO - SPOT EMBUTIDO DIRECIONÁVEL PAR 20 - 7w	Und	11,0000
4.1.7.5.10	REEQUILIBRIO - Lâmpada Led AR70 5w módulo 2700k bivolt	Und	9,0000
4.1.8	CLIMATIZAÇÃO		
4.1.8.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
4.1.8.1.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	37,4500
4.1.8.1.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	37,4500
4.1.8.1.3	REEQUILIBRIO - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	5,9900
4.1.8.1.4	REEQUILIBRIO - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	5,9900
4.1.8.1.5	Cabo de cobre PP Cordplast 5 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento e instalação	m	43,4400
4.1.8.2	EQUIPAMENTOS		
4.1.8.2.3	REEQUILIBRIO - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Und	1,0000
4.1.8.2.4	REEQUILIBRIO - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Und	1,0000
4.1.8.3	SISTEMA DE DRENAGEM		
4.1.8.3.4	REEQUILIBRIO - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	12,0000

257 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
 Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o matric nº 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
 14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.1.8.3.5	REEQUILIBRIO - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	2,0000
4.1.8.3.6	REEQUILIBRIO - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Und	1,0000
4.1.9	INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO E LÓGICA		
4.1.9.1	ELETRODUTOS E CABOS		
4.1.9.1.2	COMP. REPRESENTATIVA - ELETRODUTO CORRUGADO 25mm (3/4") - PREDIO SEM LAJE E COM FORRO - INCLUINDO CONEXÕES	m	45,7900
4.1.9.1.10	REEQUILIBRIO - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	m	331,1700
4.1.9.2	TOMADAS E INTERRUPTORES		
4.1.9.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	9,0000
4.1.9.2.6	REEQUILIBRIO - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	10,0000
4.1.9.2.10	REEQUILIBRIO - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	Und	10,0000
4.1.9.2.11	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	Und	5,0000
4.1.10	PISOS INTERNOS		
4.1.10.1	TRABALHOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.1.10.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m ²	136,3400
4.1.10.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m ²	8,6600
4.1.10.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	m ²	22,2200
4.1.10.1.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m ³	m ³	12,2000
4.1.10.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m ³ XKM). AF_01/2018	m ³ Km	122,0000
4.1.10.1.10	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m ³ XKM). AF_01/2018	m ³ Km	224,4800
4.1.10.2	BASE PARA PISOS		
4.1.10.2.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m ²	45,3400

258 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.segov.br/validar/documento>, informe o matric 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. AÇUM.
4.1.10.2.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	m²	58,9200
4.1.10.2.3	REEQUILIBRIO - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m²	12,7400
4.1.10.2.4	REEQUILIBRIO - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	m²	26,1800
4.1.10.3	ACABAMENTO DE PISOS		
4.1.10.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	5,3000
4.1.10.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	27,7800
4.1.10.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	52,1600
4.1.10.3.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	86,1400
4.1.10.3.5	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	m²	78,3100
4.1.10.3.7	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	67,5600
4.1.10.3.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	3,6500
4.1.10.3.10	REEQUILIBRIO - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	3,0900
4.1.10.3.13	REEQUILIBRIO - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	m²	13,3800
4.1.10.3.14	REEQUILIBRIO - POLIMENTO EM PISO EXISTENTE (EXCETO INDUSTRIAL)	m²	85,2000
4.1.10.3.16	REEQUILIBRIO - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	3,0400
4.1.11	TRABALHOS EM ESQUADRIAS		
4.1.11.1	REPAROS, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.1.11.1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,2900

259 / 491

Av. Senador Rui Braga, 1343 - Cajuru - CEP 05.064-331 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 81 3103-1079 / 3103-1077

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o matric 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023



Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
 PREFEITURA
 Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.1.11.1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	0,9000
4.1.11.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³	m³	1,8300
4.1.11.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM), AF_01/2018	m³Km	51,9700
4.1.11.2	VERGAS E CONTRAVERGAS		
4.1.11.2.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	7,4000
4.1.11.3	PORTAS DE MADEIRA		
4.1.11.3.5	REEQUILIBRIO - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Und	7,0000
4.1.11.3.6	REEQUILIBRIO - PORTA PADRÃO ABNT - 90X210 - NR 9050 - INCLUINDO BARRA DOIS LADOS, PAINEL DE ALUMINIO PARTE INFERIOR (DOIS LADOS)	CJ	1,0000
4.1.11.3.7	REEQUILIBRIO - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Und	1,0000
4.1.11.3.8	REEQUILIBRIO - PORTA TIPO PARANÁ COM REVESTIMENTO 90 X 180 DOS DOIS LADOS EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA, INCLUINDO FECHADURA LIVRE OCUPADO E DOGRADIÇAS - PARA ASSENTAMENTO EM DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO	CJ	13,0000
4.1.11.3.9	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	2,3000
4.1.11.4	REPAROS DE ESQUADRIAS EM GERAL		
4.1.11.4.1	REPAROS ATÉ 15% DE VITRAL EM JANELAS DE MADEIRA OU FERRO(60%) E VIDRO (40%)	m²	59,5900
4.1.11.4.2	REPAROS ATÉ 15% DE MADEIRA EM ESQUADRIA DE MADEIRA EM GERAL : MADEIRA (60%) E VIDRO (40%)	m²	60,7900
4.1.11.4.3	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	76,9700
4.1.11.4.4	RECOLOCAÇÃO/ASSENTAMENTO DAS PORTAS E JANELAS	m²	76,9700

260 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.segov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
 14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.1.11.4.5	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	Und	260,0000
4.1.11.4.6	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	Und	126,0000
4.1.11.4.7	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	Und	68,0000
4.1.11.4.8	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Und	3,0000
4.1.11.5	PINTURA		
4.1.11.5.1	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	153,9400
4.1.11.5.2	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	298,4300
4.1.11.5.7	REEQUILIBRIO - FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	50,2200
4.1.11.5.8	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	348,6500
4.1.11.5.9	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	29,9300
4.1.11.5.10	REEQUILIBRIO - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	123,5900
4.1.12	TRABALHOS DE ACABAMENTOS E ASSENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS		
4.1.12.1	REGISTROS		
4.1.12.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Und	2,0000
4.1.12.1.2	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	Und	2,0000
4.1.12.1.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Und	2,0000
4.1.12.1.4	REEQUILIBRIO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Und	2,0000
4.1.12.1.5	REEQUILIBRIO - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	Und	1,0000
4.1.12.1.6	REEQUILIBRIO - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Und	2,0000
4.1.12.2	LOUÇAS		
4.1.12.2.8	REEQUILIBRIO - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO	Und	1,0000

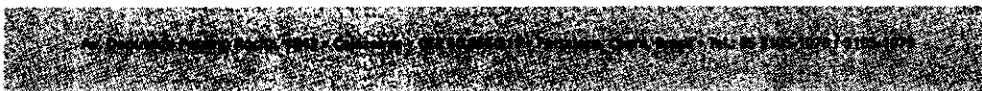
261 / 491

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas




Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016		
4.1.12.2.9	REEQUILIBRIO - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Und	9,0000
4.1.12.2.10	REEQUILIBRIO - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	Und	10,0000
4.1.12.2.11	REEQUILIBRIO - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	Und	4,0000
4.1.12.2.12	REEQUILIBRIO - LAVATÓRIO DE CANTO - COMPLETO - PARA BANHEIRO PNE	CJ	1,0000
4.1.12.2.13	REEQUILIBRIO - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	4,0000
4.1.12.2.14	REEQUILIBRIO - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	m	1,4000
4.1.12.3	ACESSORIOS SANITÁRIOS		
4.1.12.3.4	REEQUILIBRIO - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	Und	10,0000
4.1.12.3.5	REEQUILIBRIO - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	Und	5,0000
4.1.12.3.6	REEQUILIBRIO - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	Und	9,0000
4.1.12.4	BANCADAS E BALCOES		
4.1.12.4.7	REEQUILIBRIO - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	m²	3,5600
4.1.12.4.8	REEQUILIBRIO - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	1,0400
4.1.12.4.9	REEQUILIBRIO - BANCADA INOX 4,01 x 0,6 - P/ PIA DE COZINHA, INCL.2 CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	Und	1,0000
4.1.12.4.10	REEQUILIBRIO - BANCADA INOX 1,9 x 0,6 - P/ PIA DE COZINHA, INCL.1 CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	Und	1,0000
4.1.12.4.12	REEQUILIBRIO - BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 2,06 x 0,6 - COM 3 CUBA DE SOBREPOR EM LOUÇA, VÁLVULA E TORNEIRA METALICA, SIFÃO E ENGATE EM PVC	Und	4,0000
4.1.13	LIMPEZA DA OBRA		
4.1.13.1	LIMPEZA DA OBRA		
4.1.13.1.1	LIMPEZA GERAL	m²	223,3600
4.1.13.1.2	REEQUILIBRIO - LIMPEZA GERAL	m²	223,3600

262 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o maote 1941257 e código JCYWZLUZ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.1.14	LAJE PRÓXIMO AO RESTAURANTE		
4.1.14.1	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	22,3400
4.1.14.2	REEQUILIBRIO - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	29,0400
4.1.14.3	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m³Km	824,7300
4.1.14.4	REEQUILIBRIO - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	122,1100
4.1.14.5	REEQUILIBRIO - ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Kg	920,5000
4.1.14.6	CONCRETO FCK 25MPA - USINADO, INCLUINDO LANÇAMENTO POR BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO	m³	13,7400
4.1.14.8	REEQUILIBRIO - COLOCAÇÃO DE LONA PLÁSTICA	m²	87,3900
4.1.14.9	REEQUILIBRIO - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	4,3600
4.1.14.10	REEQUILIBRIO - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	87,3900
4.1.14.11	REEQUILIBRIO - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	11,3600
4.1.14.12	REEQUILIBRIO - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	11,3600
4.1.14.13	REEQUILIBRIO - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	m³	43,9500
4.1.14.14	REEQUILIBRIO - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	m³	157,3000
4.2	ADMINISTRAÇÃO I - PREDIO 02		
4.2.1	TRABALHOS EM PAREDES E PAINÉIS		
4.2.1.1	TRABALHOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.2.1.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,2510
4.2.1.1.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	17,6400
4.2.1.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	57,3600
4.2.1.1.4	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	Und	4,0000

263 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinneja.seopg.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o matric 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





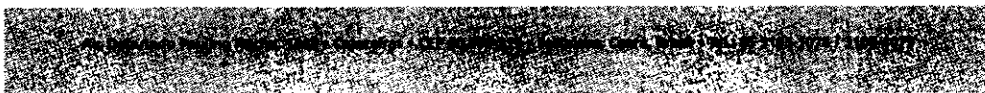
Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3355

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. AQUM.
4.2.1.1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m ³	m ³	16,0020
4.2.1.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m ³ XKM). AF_01/2018	m ³ Km	1.173,4800
4.2.1.1.7	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	74,4200
4.2.1.1.8	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	m ²	128,0200
4.2.1.1.9	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	Und	4,0000
4.2.1.1.17	REEQUILIBRIO - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	m ²	128,0200
4.2.1.2	BASE PARA ALVENARIAS		
4.2.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	0,2700
4.2.1.2.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m ²	1,3400
4.2.1.2.3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m ³	0,2700
4.2.1.2.4	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	0,3100
4.2.1.3	ELEVAÇÕES		
4.2.1.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m ²	16,0900
4.2.1.3.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	m ²	2,9400
4.2.1.3.6	REEQUILIBRIO - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m ²	19,1300
4.2.1.4	BASE PARA ACABAMENTOS		
4.2.1.4.1	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	m ²	118,6200
4.2.1.4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS,	m ²	118,6200

264 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas




Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		
4.2.1.4.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	129,2600
4.2.1.4.5	REEQUILIBRIO - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_1	m²	106,1400
4.2.1.5	ACABAMENTOS		
4.2.1.5.1	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	m²	73,0200
4.2.1.5.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	73,0200
4.2.1.6	PINTURAS INTERNAS		
4.2.1.6.4	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	183,1000
4.2.1.6.5	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	309,1600
4.2.1.6.6	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	387,1000
4.2.1.7	PINTURAS EXTERNAS		
4.2.1.7.4	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	133,9000
4.2.1.7.5	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	152,8150
4.2.1.7.6	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	152,8150
4.2.2	TRABALHOS EM COBERTAS		
4.2.2.1	ESTRUTURA DE MADEIRA		
4.2.2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	102,7900
4.2.2.1.2	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	102,7900
4.2.2.1.3	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	m²	120,3900

265 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o matric 1941257 e código JCYWZLUZ

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023





Fortaleza
PREFEITURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3357

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.2.2.1.4	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	171,9900
4.2.2.1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	2,0800
4.2.2.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	59,0700
4.2.2.2	COBERTURA		
4.2.2.2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	171,9900
4.2.2.2.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	171,9900
4.2.2.2.3	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	m	66,0100
4.2.2.2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,1900
4.2.2.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	33,7900
4.2.2.2.6	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	m	90,2800
4.2.2.2.7	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	m	82,3500
4.2.3	TRABALHOS EM TETO		
4.2.3.1	FORROS		
4.2.3.1.1	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE FORRO PVC /GESSO	m²	116,1120
4.2.3.1.6	REEQUILIBRIO - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	118,3100
4.2.3.1.7	REEQUILIBRIO - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	11,2000
4.2.3.1.8	REEQUILIBRIO - ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	110,0200
4.2.3.2	PINTURA		
4.2.3.2.4	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	118,3100
4.2.3.2.5	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	118,3100
4.2.3.2.6	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	118,3100
4.2.3.3	CARGA E TRANSPORTES		

266 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.segop.fortaleza.ce.gov.br/validardocumento>, informe o malote 1941257 e código JCYWZLUZ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de impressão: 07323

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

