



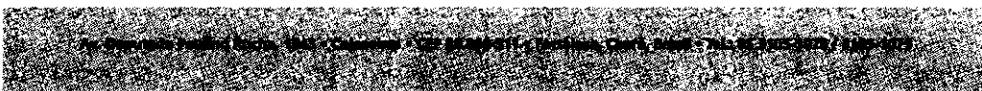
Fortaleza
PREFEITURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3358

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.2.3.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	2,8500
4.2.3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	80,9400
4.2.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
4.2.4.1	TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS		
4.2.4.1.1	(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	1,8000
4.2.4.1.2	(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	12,3700
4.2.4.1.8	REEQUILIBRIO - (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	19,6200
4.2.4.1.9	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	4,9600
4.2.4.2	TUBULAÇÕES DE ESGOTO		
4.2.4.2.1	(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	5,8000
4.2.4.2.2	(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), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	m	8,1200
4.2.4.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT.,	m	7,4900

267 / 491



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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 309933/2023, emitida em 14/07/2023

Certidão nº 309933/2023
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.
	PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015		
4.2.4.3	ELEMENTOS SANITÁRIOS		
4.2.4.3.1	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	2,0000
4.2.4.3.2	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	2,0000
4.2.5	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO		
4.2.5.1	EXTINTORES		
4.2.5.1.5	REEQUILIBRIO - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	Und	2,0000
4.2.5.1.6	REEQUILIBRIO - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	2,0000
4.2.5.1.7	REEQUILIBRIO - Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Und	4,0000
4.2.5.1.8	REEQUILIBRIO - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	4,0000
4.2.5.2	ELEMENTOS DE FUGA		
4.2.5.2.3	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	7,0000
4.2.5.2.4	REEQUILIBRIO - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	Und	5,0000
4.2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.2.6.1	ALIMENTAÇÃO PREDIAL		
4.2.6.1.1	QUADRO QLF-ADM1 - ADMINISTRAÇÃO 01	Und	1,0000
4.2.6.2	ELETRODUTOS		
4.2.6.2.2	COMP. REPRESENTATIVA - ELETRODUTO CORRUGADO 25mm (3/4") - PREDIO SEM LAJE E COM FORRO - INCLUINDO CONEXÕES	m	60,7200
4.2.6.2.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	106,8200
4.2.6.2.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,5400
4.2.6.2.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	m	2,0000

268 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.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

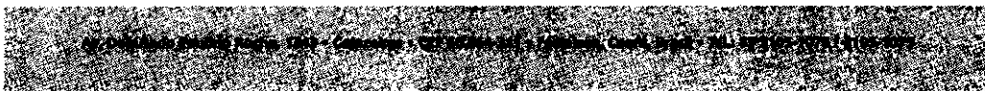
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
4.2.6.3	FIOS E CABOS		
4.2.6.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	316,6500
4.2.6.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	490,2700
4.2.6.4	TOMADAS E INTERRUPTORES		
4.2.6.4.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	13,0000
4.2.6.4.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	9,0000
4.2.6.4.11	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	32,0000
4.2.6.4.13	REEQUILIBRIO - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	3,0000
4.2.6.4.14	REEQUILIBRIO - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	4,0000
4.2.6.4.15	REEQUILIBRIO - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	1,0000
4.2.6.4.16	REEQUILIBRIO - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	2,0000
4.2.6.4.17	REEQUILIBRIO - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	1,0000
4.2.6.4.18	REEQUILIBRIO - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	8,0000
4.2.6.4.19	REEQUILIBRIO - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	5,0000
4.2.6.4.20	REEQUILIBRIO - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	2,0000

269 / 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 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



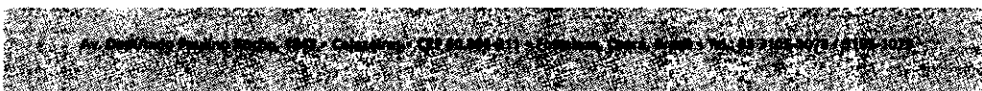


Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.2.6.4.21	REEQUILIBRIO - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	1,0000
4.2.6.4.23	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	Und	32,0000
4.2.6.5	LUMINÁRIAS		
4.2.6.5.3	REEQUILIBRIO - Painel LED 18W dimensões 22,50 x 22,50 - 4000k	Und	28,0000
4.2.6.5.4	REEQUILIBRIO - Painel LED 30W dimensões 40 x 40 - 4000k	Und	4,0000
4.2.7	CLIMATIZAÇÃO		
4.2.7.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
4.2.7.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	18,1100
4.2.7.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	22,1600
4.2.7.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	23,9900
4.2.7.1.4	REEQUILIBRIO - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	9,2900
4.2.7.1.5	REEQUILIBRIO - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,2000
4.2.7.1.6	REEQUILIBRIO - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,2900
4.2.7.1.7	REEQUILIBRIO - Cabo de cobre PP Cordplast 5 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação	m	41,5200
4.2.7.2	EQUIPAMENTOS		

270 / 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: 073Z3

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





Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 3362

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. AGUM.
4.2.7.2.4	REEQUILIBRIO - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Und	1,0000
4.2.7.2.5	REEQUILIBRIO - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Und	2,0000
4.2.7.2.6	REEQUILIBRIO - SISTEMA SPLIT PISO TETO 24.000 BTUS/h	Und	1,0000
4.2.8	INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO E LÓGICA		
4.2.8.1	ELETRODUTOS E CABOS		
4.2.8.1.1	COMP. REPRESENTATIVA - ELETRODUTO CORRUGADO 25mm (3/4") - PREDIO SEM LAJE E COM FORRO - INCLUINDO CONEXÕES	m	13,5000
4.2.8.1.4	REEQUILIBRIO - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	m	17,1400
4.2.8.2	TOMADAS E INTERRUPTORES		
4.2.8.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	5,0000
4.2.9	PISOS INTERNOS		
4.2.9.1	TRABALHOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.2.9.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m ²	10,2900
4.2.9.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m ³	m ³	1,2840
4.2.9.1.4	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	156,2000
4.2.9.1.5	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m ²	67,4100
4.2.9.2	BASE PARA PISOS		
4.2.9.2.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	m ²	11,4300
4.2.9.3	ACABAMENTO DE PISOS		
4.2.9.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_06/2014	m ²	11,4300
4.2.9.3.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m ²	11,4300
4.2.9.3.3	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	m ²	120,8100

271 / 491

Rua Depoente Zuleide Rocha, 1249 - Caldeirão - CEP 44060-011 - Fortaleza - Ceará, Brasil - Tel.: 55 3102-1079 e 3102-1078

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 número 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

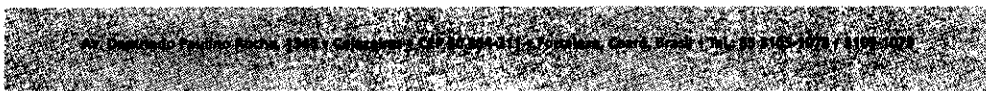


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 33634


Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. AGUM.
4.2.9.3.9	REEQUILIBRIO - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	67,4100
4.2.9.3.10	REEQUILIBRIO - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	1,8000
4.2.10	TRABALHOS EM ESQUADRIAS		
4.2.10.1	REPAROS, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.2.10.1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	9,6600
4.2.10.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 m³	m³	0,4800
4.2.10.2	VERGAS E CONTRAVERGAS		
4.2.10.2.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	5,2000
4.2.10.3	PORTAS DE MADEIRA		
4.2.10.3.4	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	2,0000
4.2.10.3.5	REEQUILIBRIO - PORTA PADRÃO ABNT - 90X210 - NR 9050 - INCLUINDO BARRA DOIS LADOS, PAINEL DE ALUMÍNIO PARTE INFERIOR (DOIS LADOS)	CJ	2,0000
4.2.10.3.6	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	2,0000
4.2.10.4	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO		
4.2.10.4.2	REEQUILIBRIO - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	3,6000
4.2.10.5	REPAROS DE ESQUADRIAS EM GERAL		
4.2.10.5.1	REPAROS ATÉ 15% DE VITRAL EM JANELAS DE MADEIRA OU FERRO(60%) E VIDRO (40%)	m²	25,2800
4.2.10.5.2	REPAROS ATÉ 15% DE MADEIRA EM ESQUADRIA DE MADEIRA EM GERAL : MADEIRA (60%) E VIDRO (40%)	m²	25,2800
4.2.10.5.3	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	28,1900
4.2.10.5.7	REEQUILIBRIO - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	Und	20,0000

272 / 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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3364



Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.2.10.5.8	REEQUILIBRIO - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	Und	30,0000
4.2.10.5.9	REEQUILIBRIO - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	Und	4,0000
4.2.10.5.10	REEQUILIBRIO - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Und	2,0000
4.2.10.5.11	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	18,5100
4.2.10.5.12	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	18,5100
4.2.10.5.13	RECOMPOSIÇÃO DE PORTA METÁLICA COM VITRAL	m²	14,6000
4.2.10.6	PINTURA		
4.2.10.6.1	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	56,2900
4.2.10.6.5	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	41,5200
4.2.10.6.6	RECOLOCAÇÃO/ASSENTAMENTO DAS PORTAS E JANELAS	m²	41,5100
4.2.10.6.8	REEQUILIBRIO - FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	139,3600
4.2.10.6.9	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	126,2400
4.2.10.6.10	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	17,8500
4.2.10.6.11	REEQUILIBRIO - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	10,9100
4.2.11	TRABALHOS DE ACABAMENTOS E ASSENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS		
4.2.11.1	REGISTROS		
4.2.11.1.1	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	Und	2,0000
4.2.11.1.2	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
4.2.11.2	LOUÇAS		
4.2.11.2.6	REEQUILIBRIO - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	Und	2,0000
4.2.11.2.7	REEQUILIBRIO - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	Und	2,0000

273 / 491

R. Desembargador Ruy Pinheiro, 1243 - Caldeirão - CEP 84289-311 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: 35 3105-1075 / 3105-1077

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

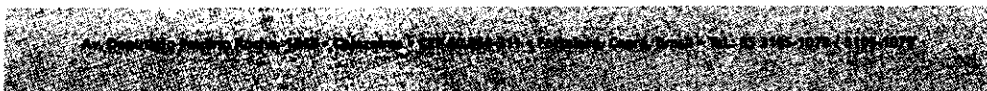
Chave de Impressão: 07323

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



OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.2.11.2.9	REEQUILIBRIO - LAVATÓRIO DE CANTO - COMPLETO - PARA BANHEIRO PNE	CJ	2,0000
4.2.11.2.10	REEQUILIBRIO - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	m	2,8000
4.2.11.3	ACESSORIOS SANITÁRIOS		
4.2.11.3.4	REEQUILIBRIO - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	Und	2,0000
4.2.11.3.5	REEQUILIBRIO - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	Und	2,0000
4.2.11.3.6	REEQUILIBRIO - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	Und	2,0000
4.2.11.4	BANCADAS E BALCOES		
4.2.11.4.2	REEQUILIBRIO - BANCADA INOX 1,8 x 0,6 - P/ PIA DE COZINHA, INCL.1 CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	Und	1,0000
4.2.12	LIMPEZA DA OBRA		
4.2.12.1	LIMPEZA DA OBRA		
4.2.12.1.1	LIMPEZA GERAL	m ²	161,7700
4.2.12.1.2	REEQUILIBRIO - LIMPEZA GERAL	m ²	161,7700
4.3	ADMINISTRAÇÃO II - PREDIO 03		
4.3.1	TRABALHOS EM PAREDES E PAINÉIS		
4.3.1.1	TRABALHOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.3.1.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	3,2890
4.3.1.1.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m ²	27,0900
4.3.1.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	78,8150
4.3.1.1.4	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	Und	6,0000
4.3.1.1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 m ³	m ³	46,6360
4.3.1.1.6	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	1.830,3800
4.3.1.1.7	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	113,6500

274 / 491



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

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.
4.3.1.1.8	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	m²	109,7800
4.3.1.1.9	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	23,6100
4.3.1.1.16	REEQUILIBRIO - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	m²	109,7700
4.3.1.2	BASE PARA ALVENARIAS		
4.3.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	2,5600
4.3.1.2.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	5,1690
4.3.1.2.3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	1,4300
4.3.1.2.4	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	3,3200
4.3.1.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	94,2800
4.3.1.3	ELEVAÇÕES		
4.3.1.3.1	(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	m²	69,8800
4.3.1.3.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	m²	22,1000
4.3.1.3.5	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	m²	31,9000
4.3.1.3.8	REEQUILIBRIO - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	21,5700
4.3.1.3.9	REEQUILIBRIO - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	10,2000
4.3.1.4	BASE PARA ACABAMENTOS		
4.3.1.4.1	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	m²	309,3500
4.3.1.4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS,	m²	312,7100

275 / 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 maibte 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.
	EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		
4.3.1.4.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	192,5900
4.3.1.4.4	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	18,8500
4.3.1.4.5	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	15,4900
4.3.1.5	ACABAMENTOS		
4.3.1.5.1	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m²	95,2500
4.3.1.5.2	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	m²	190,4800
4.3.1.5.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	190,4800
4.3.1.5.7	REEQUILIBRIO - CANTONEIRA DE PVC P/ AZULEJOS	m	10,8000
4.3.1.6	PINTURAS INTERNAS		
4.3.1.6.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	353,6700
4.3.1.6.5	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	444,5400
4.3.1.6.6	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	482,9400
4.3.1.7	PINTURAS EXTERNAS		
4.3.1.7.4	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	131,3600
4.3.1.7.5	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	135,8200
4.3.1.7.6	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	135,8100
4.3.2	TRABALHOS EM COBERTAS		
4.3.2.1	ESTRUTURA DE MADEIRA		
4.3.2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	141,5600

276 / 491

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

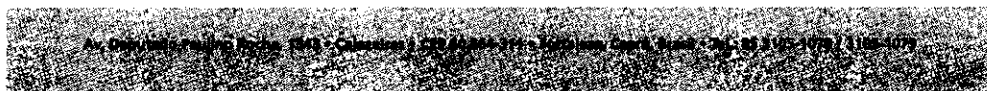
Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04
Chave de Impressão: 073Z3

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



OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.3.2.1.2	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	141,5600
4.3.2.1.3	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	m²	188,0100
4.3.2.1.4	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	254,1740
4.3.2.1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	3,2400
4.3.2.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	92,0100
4.3.2.2	COBERTURA		
4.3.2.2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	254,1740
4.3.2.2.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	84,8610
4.3.2.2.3	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	m	24,8500
4.3.2.2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,8500
4.3.2.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	18,5000
4.3.2.2.9	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	m	73,3900
4.3.2.2.10	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	m	109,8000
4.3.2.2.12	REEQUILIBRIO - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	183,7190
4.3.2.2.13	REEQUILIBRIO - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	m	74,7500
4.3.3	TRABALHOS EM TETO		
4.3.3.1	FORROS		
4.3.3.1.1	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE FORRO PVC /GESSO	m²	165,9580
4.3.3.1.6	REEQUILIBRIO - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	153,4500
4.3.3.1.7	REEQUILIBRIO - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	12,5000
4.3.3.1.8	REEQUILIBRIO - ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	132,4100

277 / 491



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

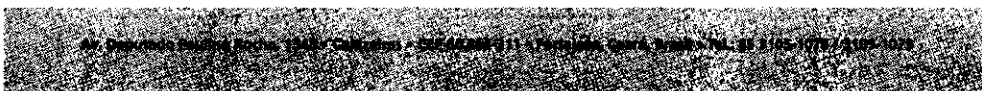


Fortaleza
PREFEITURACOMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3369

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.3.3.2	PINTURA		
4.3.3.2.4	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	158,0500
4.3.3.2.5	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	158,0500
4.3.3.2.6	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	158,0500
4.3.3.3	CARGA E TRANSPORTES		
4.3.3.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	22,9980
4.3.3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	1.191,3800
4.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO		
4.3.4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.3.4.1.1	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m²	43,8500
4.3.4.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³	m³	1,4500
4.3.4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	41,1800
4.3.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, TERRAÇOS E COBERTAS		
4.3.4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	43,8500
4.3.4.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	43,8500
4.3.4.2.3	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	m²	43,8500
4.3.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
4.3.5.1	TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS		
4.3.5.1.1	(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	32,8400
4.3.5.1.2	(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	m	21,8100

278 / 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/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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3370



Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015		
4.3.5.1.3	(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	13,8800
4.3.5.1.4	(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	3,3700
4.3.5.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	3,8400
4.3.5.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	9,0000
4.3.5.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	1,0000
4.3.5.1.8	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2")	Und	2,0000
4.3.5.1.9	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Und	1,0000
4.3.5.1.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	2,0000
4.3.5.2	TUBULAÇÕES DE ESGOTO		
4.3.5.2.1	(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	19,3500
4.3.5.2.2	(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), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	m	14,2500
4.3.5.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75	m	10,1000

279 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site https://assineja.seppq.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
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
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		
4.3.5.2.4	(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	25,7600
4.3.5.2.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	1,9000
4.3.5.2.6	(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	15,3400
4.3.5.2.7	(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	12,8300
4.3.5.3	ELEMENTOS SANITÁRIOS		
4.3.5.3.1	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	6,0000
4.3.5.3.2	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	9,0000
4.3.5.3.3	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	Und	3,0000
4.3.5.3.5	Caixa de gordura em pvc 300mm	Und	1,0000
4.3.5.3.6	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	4,0000
4.3.6	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO		
4.3.6.1	EXTINTORES		
4.3.6.1.5	REEQUILIBRIO - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	Und	3,0000

280 / 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 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 3372


Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.3.6.1.6	REEQUILIBRIO - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	3,0000
4.3.6.1.7	REEQUILIBRIO - Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Und	6,0000
4.3.6.1.8	REEQUILIBRIO - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	6,0000
4.3.6.2	ELEMENTOS DE FUGA		
4.3.6.2.3	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	5,0000
4.3.6.2.4	REEQUILIBRIO - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	Und	3,0000
4.3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.3.7.1	ALIMENTAÇÃO PREDIAL		
4.3.7.1.1	QUADRO QLF-ADM² - ADMINISTRAÇÃO 02	Und	1,0000
4.3.7.2	ELETRODUTOS		
4.3.7.2.2	COMP. REPRESENTATIVA - ELETRODUTO CORRUGADO 25mm (3/4") - PREDIO SEM LAJE E COM FORRO - INCLUINDO CONEXÕES	m	95,5200
4.3.7.2.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	109,2300
4.3.7.2.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	23,4000
4.3.7.2.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,6700
4.3.7.2.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,0000
4.3.7.3	FIOS E CABOS		
4.3.7.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.111,8840
4.3.7.4	TOMADAS E INTERRUPTORES		
4.3.7.4.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	18,0000
4.3.7.4.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	22,0000

281 / 491

Av. Oceânica, s/nº, Centro - Fortaleza - Ceará - CEP: 60160-901 - Telefone: (85) 3105-7073 / 3105-5073

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

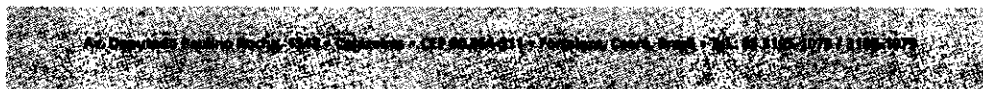
Chave de Impressão: 07323

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



OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.3.7.4.8	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	46,0000
4.3.7.4.11	REEQUILIBRIO - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	11,0000
4.3.7.4.12	REEQUILIBRIO - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	7,0000
4.3.7.4.13	REEQUILIBRIO - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	8,0000
4.3.7.4.14	REEQUILIBRIO - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	7,0000
4.3.7.4.15	REEQUILIBRIO - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	1,0000
4.3.7.4.17	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	Und	46,0000
4.3.7.5	LUMINÁRIAS		
4.3.7.5.3	REEQUILIBRIO - Painel LED 18W dimensões 22,50 x 22,50 - 4000k	Und	2,0000
4.3.7.5.4	REEQUILIBRIO - Painel LED 30W dimensões 40 x 40 - 4000k	Und	1,0000
4.3.7.5.5	REEQUILIBRIO - Painel LED 24W dimensões 40 x 40 - 4000k	Und	45,0000
4.3.8	CLIMATIZAÇÃO		
4.3.8.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
4.3.8.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	40,4400
4.3.8.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,4500
4.3.8.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	13,3300
4.3.8.1.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE	m	20,6600

282 / 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 JCYWZLZUJ. Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sapog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o matote 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

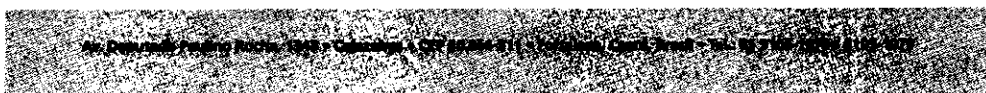


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3374


Fortaleza
 PREFEITURA
 Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
4.3.8.1.5	Cabo de cobre PP Cordplast 5 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação	m	40,4400
4.3.8.1.6	REEQUILIBRIO - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	12,4000
4.3.8.1.7	REEQUILIBRIO - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,1000
4.3.8.1.8	REEQUILIBRIO - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,1000
4.3.8.1.9	REEQUILIBRIO - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,2000
4.3.8.1.10	REEQUILIBRIO - Cabo de cobre PP Cordplast 5 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação	m	12,4000
4.3.8.2	EQUIPAMENTOS		
4.3.8.2.3	REEQUILIBRIO - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Und	2,0000
4.3.8.2.4	REEQUILIBRIO - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Und	2,0000
4.3.9	INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO E LÓGICA		
4.3.9.1	ELETRODUTOS E CABOS		
4.3.9.1.1	COMP. REPRESENTATIVA - ELETRODUTO CORRUGADO 25mm (3/4") - PREDIO SEM LAJE E COM FORRO - INCLUINDO CONEXÕES	m	12,0000
4.3.9.1.4	REEQUILIBRIO - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	m	53,6800
4.3.9.2	TOMADAS E INTERRUPTORES		

283 / 491



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 3325

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.3.9.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	5,0000
4.3.9.2.5	REEQUILIBRIO - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	2,0000
4.3.9.2.7	REEQUILIBRIO - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	2,0000
4.3.9.2.8	REEQUILIBRIO - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	Und	2,0000
4.3.9.2.9	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	Und	1,0000
4.3.10	PISOS INTERNOS		
4.3.10.1	TRABALHOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.3.10.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m ²	68,0500
4.3.10.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m ²	10,5000
4.3.10.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 m ³	m ³	4,7100
4.3.10.1.4	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	358,6900
4.3.10.1.5	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m ²	87,3600
4.3.10.2	BASE PARA PISOS		
4.3.10.2.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m ²	8,0500
4.3.10.2.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	m ²	45,2000
4.3.10.2.3	REEQUILIBRIO - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m ²	130,9700
4.3.10.2.4	REEQUILIBRIO - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	m ²	16,3600
4.3.10.3	ACABAMENTO DE PISOS		
4.3.10.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_06/2014	m ²	4,6000
4.3.10.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	m ²	56,1200

284 / 491

Av. Deputado Paulo Rocha, 1241 - Cabaceiras - CEP 60.203-911 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: (85) 3103-1079 / 3103-2079

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 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

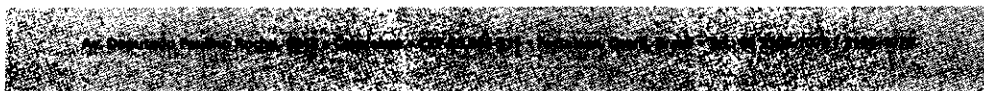
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAGAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014		
4.3.10.3.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	65,3200
4.3.10.3.4	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	12,7000
4.3.10.3.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	4,1000
4.3.10.3.9	REEQUILIBRIO - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	126,3200
4.3.10.3.11	REEQUILIBRIO - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	m²	153,8600
4.3.11	TRABALHOS EM ESQUADRIAS		
4.3.11.1	REPAROS, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.3.11.1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	28,5940
4.3.11.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³.km	39,7600
4.3.11.2	VERGAS E CONTRAVERGAS		
4.3.11.2.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	8,1000
4.3.11.3	PORTAS DE MADEIRA		
4.3.11.3.4	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 FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Und	8,0000
4.3.11.3.5	REEQUILIBRIO - PORTA PADRÃO ABNT - 90X210 - 9050 - INCLUINDO BARRA DOIS LADOS, PAINEL DE ALUMÍNIO PARTE INFERIOR (DOIS LADOS)	CJ	1,0000
4.3.11.3.6	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 DOBRADIÇAS - PARA ASSENTAMENTO EM DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO	CJ	11,0000
4.3.11.4	REPAROS DE ESQUADRIAS EM GERAL		
4.3.11.4.1	REPAROS ATÉ 15% DE VITRAL EM JANELAS DE MADEIRA OU FERRO(60%) E VIDRO (40%)	m²	30,9500

285 / 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



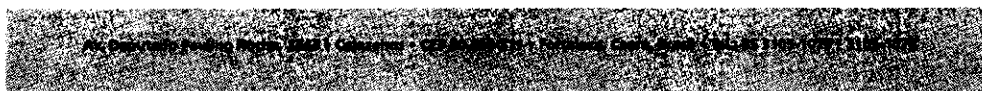
Certidão nº 308933/2023
 14/07/2023, 14:04
 Chave de Impressão: 07323
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.3.11.4.2	REPAROS ATÉ 15% DE MADEIRA EM ESQUADRIA DE MADEIRA EM GERAL : MADEIRA (60%) E VIDRO (40%)	m²	30,9500
4.3.11.4.3	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	33,8900
4.3.11.4.4	RECOLOCAÇÃO/ASSENTAMENTO DAS PORTAS E JANELAS	m²	33,8900
4.3.11.4.9	REEQUILIBRIO - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	Und	26,0000
4.3.11.4.10	REEQUILIBRIO - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	Und	43,0000
4.3.11.4.11	REEQUILIBRIO - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	Und	3,0000
4.3.11.4.12	REEQUILIBRIO - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Und	1,0000
4.3.11.4.13	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	31,1400
4.3.11.4.14	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	155,7200
4.3.11.5	PINTURA		
4.3.11.5.1	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	46,4200
4.3.11.5.2	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	125,2800
4.3.11.5.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	125,2800
4.3.11.5.5	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	125,2800
4.3.11.5.7	REEQUILIBRIO - FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	72,5100
4.3.11.5.8	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	167,9700
4.3.11.5.9	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	34,0700
4.3.11.5.10	REEQUILIBRIO - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	52,5600
4.3.12	TRABALHOS DE ACABAMENTOS E ASSENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS		
4.3.12.1	REGISTROS		
4.3.12.1.1	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	Und	1,0000
4.3.12.1.2	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	Und	3,0000
4.3.12.1.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.	Und	2,0000

286 / 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 MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. AGUM.
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014		
4.3.12.2	LOUÇAS		
4.3.12.2.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Und	6,0000
4.3.12.2.8	REEQUILIBRIO - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	Und	1,0000
4.3.12.2.10	REEQUILIBRIO - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	Und	7,0000
4.3.12.2.11	REEQUILIBRIO - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	Und	5,0000
4.3.12.2.12	REEQUILIBRIO - LAVATÓRIO DE CANTO - COMPLETO - PARA BANHEIRO PNE	CJ	1,0000
4.3.12.2.13	REEQUILIBRIO - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	2,0000
4.3.12.2.14	REEQUILIBRIO - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	m	1,2700
4.3.12.3	ACESSORIOS SANITÁRIOS		
4.3.12.3.5	REEQUILIBRIO - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	Und	3,0000
4.3.12.3.6	REEQUILIBRIO - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	Und	5,0000
4.3.12.4	BANCADAS E BALCOES		
4.3.12.4.3	REEQUILIBRIO - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	1,2300
4.3.12.4.4	REEQUILIBRIO - BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 3,5 x 0,55 - COM 4 CUBA DE SOBREPOR EM LOUÇA, VÁLVULA E TORNEIRA METALICA, SIFÃO E ENGATE EM PVC	Und	1,0000
4.3.13	LIMPEZA DA OBRA		
4.3.13.1	LIMPEZA DA OBRA		
4.3.13.1.1	LIMPEZA GERAL	m²	253,8700
4.3.13.1.2	REEQUILIBRIO - LIMPEZA GERAL	m²	253,8700
4.4	CAFÉ I - PREDIO 04		
4.4.1	TRABALHOS EM PAREDES E PAINÉIS		

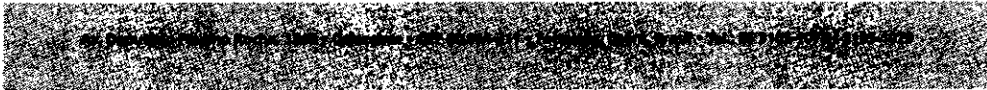
287 / 491

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 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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 3379

Fortaleza
 PREFEITURA
 Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. AGUM.
4.4.1.1	TRABALHOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.4.1.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,7000
4.4.1.1.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	5,8800
4.4.1.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	14,3100
4.4.1.1.4	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	Und	4,0000
4.4.1.1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 m³	m³	4,1000
4.4.1.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	41,0000
4.4.1.1.11	REEQUILIBRIO - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 m³	m³	8,6400
4.4.1.1.12	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	320,8100
4.4.1.1.13	REEQUILIBRIO - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	Und	2,0000
4.4.1.1.14	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	m²	6,1500
4.4.1.2	BASE PARA ALVENARIAS		
4.4.1.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	12,5000
4.4.1.3	ELEVAÇÕES		
4.4.1.3.1	(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	m²	23,4700
4.4.1.4	BASE PARA ACABAMENTOS		
4.4.1.4.1	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	m²	108,8000
4.4.1.4.2	(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	108,8000

288 / 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

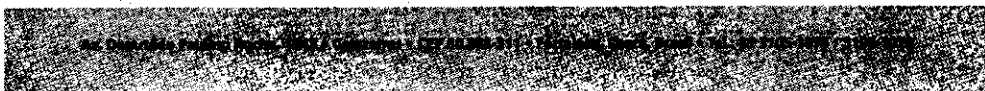
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.4.1.5	ACABAMENTOS		
4.4.1.5.1	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m²	8,7500
4.4.1.5.2	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	m²	39,4500
4.4.1.5.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	39,4500
4.4.1.5.5	REEQUILIBRIO - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	m²	32,6500
4.4.1.5.6	REEQUILIBRIO - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	32,6500
4.4.1.5.7	REEQUILIBRIO - CANTONEIRA DE PVC P/ AZULEJOS	m	21,6000
4.4.1.6	PINTURAS INTERNAS		
4.4.1.6.4	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	41,7000
4.4.1.6.5	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	94,5500
4.4.1.6.6	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	106,7700
4.4.1.7	PINTURAS EXTERNAS		
4.4.1.7.4	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	76,0900
4.4.1.7.5	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	96,0800
4.4.1.7.6	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	96,0400
4.4.2	TRABALHOS EM COBERTAS		
4.4.2.1	ESTRUTURA DE MADEIRA		
4.4.2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	20,7300
4.4.2.1.2	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	20,7300
4.4.2.1.3	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	m²	48,3600
4.4.2.1.4	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	69,0900

289 / 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 MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.4.2.1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	0,8300
4.4.2.1.7	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	4,1400
4.4.2.1.8	REEQUILIBRIO - 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	4,1400
4.4.2.2	COBERTURA		
4.4.2.2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	69,0900
4.4.2.2.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	69,0900
4.4.2.2.3	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	m	25,7800
4.4.2.2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	0,4800
4.4.2.2.11	REEQUILIBRIO - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	m	12,9800
4.4.2.2.12	REEQUILIBRIO - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	m	25,9600
4.4.3	TRABALHOS EM TETO		
4.4.3.1	FORROS		
4.4.3.1.1	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE FORRO PVC /GESSO	m²	24,9300
4.4.3.1.5	REEQUILIBRIO - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	39,0800
4.4.3.1.6	REEQUILIBRIO - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	14,5800
4.4.3.1.7	REEQUILIBRIO - ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	42,3800
4.4.3.2	PINTURA		
4.4.3.2.3	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	39,1800
4.4.3.2.4	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	39,1800
4.4.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
4.4.4.1	TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS		
4.4.4.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA	m	19,5000

290 / 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 MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015		
4.4.4.1.3	(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	6,1400
4.4.4.1.8	REEQUILIBRIO - (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	2,5600
4.4.4.1.10	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	3,6000
4.4.4.1.12	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	0,8800
4.4.4.2	TUBULAÇÕES DE ESGOTO		
4.4.4.2.1	(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	4,4500
4.4.4.2.2	(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), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	m	16,8300
4.4.4.2.3	(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	11,6600
4.4.4.2.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA	m	1,0100

291 / 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

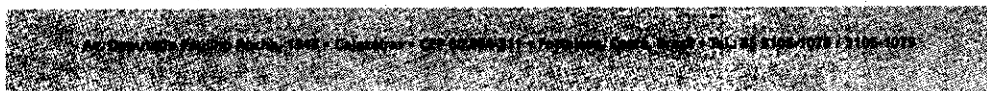
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015		
4.4.4.3	ELEMENTOS SANITÁRIOS		
4.4.4.3.1	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	3,0000
4.4.4.3.2	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	1,0000
4.4.4.3.4	Caixa de gordura em pvc 300mm	Und	1,0000
4.4.4.3.5	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	1,0000
4.4.5	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO		
4.4.5.1	EXTINTORES		
4.4.5.1.5	REEQUILIBRIO - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	Und	1,0000
4.4.5.1.6	REEQUILIBRIO - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	1,0000
4.4.5.1.7	REEQUILIBRIO - Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dlm.: 20 x 20 cm	Und	2,0000
4.4.5.1.8	REEQUILIBRIO - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	2,0000
4.4.5.2	ELEMENTOS DE FUGA		
4.4.5.2.3	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	4,0000
4.4.5.2.4	REEQUILIBRIO - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	Und	1,0000
4.4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.4.6.1	ALIMENTAÇÃO PREDIAL		
4.4.6.1.1	QUADRO QLF-CAFE1	Und	1,0000
4.4.6.2	ELETRODUTOS		
4.4.6.2.2	COMP. REPRESENTATIVA - ELETRODUTO CORRUGADO 25mm (3/4") - PREDIO SEM LAJE E COM FORRO - INCLUINDO CONEXÕES	m	35,1000

292 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sapog.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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 3384

Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.4.6.2.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	45,4800
4.4.6.3	FIOS E CABOS		
4.4.6.3.4	REEQUILIBRIO - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	179,2900
4.4.6.3.5	REEQUILIBRIO - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	305,7300
4.4.6.4	TOMADAS E INTERRUPTORES		
4.4.6.4.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	5,0000
4.4.6.4.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	16,0000
4.4.6.4.13	REEQUILIBRIO - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	4,0000
4.4.6.4.14	REEQUILIBRIO - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	1,0000
4.4.6.4.15	REEQUILIBRIO - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	2,0000
4.4.6.4.16	REEQUILIBRIO - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	4,0000
4.4.6.4.17	REEQUILIBRIO - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	1,0000
4.4.6.4.18	REEQUILIBRIO - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	5,0000
4.4.6.4.19	REEQUILIBRIO - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	3,0000
4.4.6.4.20	REEQUILIBRIO - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	Und	3,0000
4.4.6.5	LUMINÁRIAS		

293 / 491

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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3385


Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.4.6.5.4	REEQUILIBRIO - Painel LED 24W dimensões 40 x 40 - 4000k	Und	14,0000
4.4.6.5.5	REEQUILIBRIO - Painel LED 30W dimensões 40 x 40 - 4000k	Und	3,0000
4.4.7	CLIMATIZAÇÃO		
4.4.7.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
4.4.7.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,8900
4.4.7.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8?, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,8900
4.4.7.1.3	Cabo de cobre PP Cordplast 5 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento e instalação	m	6,8900
4.4.7.1.4	REEQUILIBRIO - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,2200
4.4.7.1.5	REEQUILIBRIO - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8?, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,2200
4.4.7.1.6	REEQUILIBRIO - Cabo de cobre PP Cordplast 5 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento e instalação	m	6,2200
4.4.7.1.7	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	6,2500
4.4.7.1.8	REEQUILIBRIO - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Und	1,0000
4.4.7.2	EQUIPAMENTOS		
4.4.7.2.2	REEQUILIBRIO - SISTEMA SPLIT CASSETE 24.000 BTUS/h	Und	2,0000
4.4.8	INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO E LÓGICA		
4.4.8.1	ELETRODUTOS E CABOS		

294 / 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

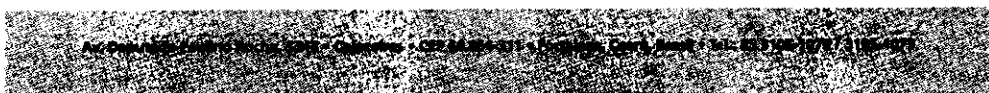
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas




Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.4.8.1.4	REEQUILIBRIO - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	m	9,6900
4.4.8.2	TOMADAS E INTERRUPTORES		
4.4.8.2.11	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	Und	1,0000
4.4.9	PISOS INTERNOS		
4.4.9.1	TRABALHOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.4.9.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	15,9800
4.4.9.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	4,3900
4.4.9.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³	m³	1,6000
4.4.9.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	35,4000
4.4.9.1.5	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	33,4300
4.4.9.1.6	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	2,0300
4.4.9.1.8	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	72,8000
4.4.9.2	BASE PARA PISOS		
4.4.9.2.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m²	6,4300
4.4.9.2.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	m²	14,6000
4.4.9.3	ACABAMENTO DE PISOS		
4.4.9.3.1	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	7,0700
4.4.9.3.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	7,0700
4.4.9.3.4	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	4,5200
4.4.9.3.7	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	7,5100
4.4.9.3.8	REEQUILIBRIO - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	7,5100

295 / 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

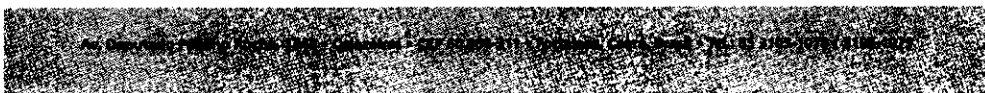
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.4.9.3.9	REEQUILIBRIO - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	33,1400
4.4.9.3.10	REEQUILIBRIO - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	1,7500
4.4.9.3.11	REEQUILIBRIO - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	m²	37,1700
4.4.10	TRABALHOS EM ESQUADRIAS		
4.4.10.1	VERGAS E CONTRAVERGAS		
4.4.10.1.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	2,4000
4.4.10.1.2	REEQUILIBRIO - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	1,0000
4.4.10.2	PORTAS DE MADEIRA		
4.4.10.2.3	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	2,0000
4.4.10.2.4	REEQUILIBRIO - PORTA PADRÃO ABNT - 90X210 - NR 9050 - INCLUINDO BARRA DOIS LADOS, PAINEL DE ALUMINIO PARTE INFERIOR (DOIS LADOS)	CJ	1,0000
4.4.10.3	REPAROS DE ESQUADRIAS EM GERAL		
4.4.10.3.1	REPAROS ATÉ 15% DE VITRAL EM JANELAS DE MADEIRA OU FERRO(60%) E VIDRO (40%)	m²	18,0500
4.4.10.3.2	REPAROS ATÉ 15% DE MADEIRA EM ESQUADRIA DE MADEIRA EM GERAL : MADEIRA (60%) E VIDRO (40%)	m²	18,0500
4.4.10.3.5	REEQUILIBRIO - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	18,0100
4.4.10.3.6	REEQUILIBRIO - RECOLOCAÇÃO/ASSENTAMENTO DAS PORTAS E JANELAS	m²	18,0100
4.4.10.3.7	REEQUILIBRIO - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	Und	6,0000
4.4.10.3.8	REEQUILIBRIO - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	Und	16,0000
4.4.10.3.9	REEQUILIBRIO - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	Und	5,0000
4.4.10.3.10	REEQUILIBRIO - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Und	1,0000
4.4.10.3.11	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	10,4300
4.4.10.3.12	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	52,1600

296 / 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

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

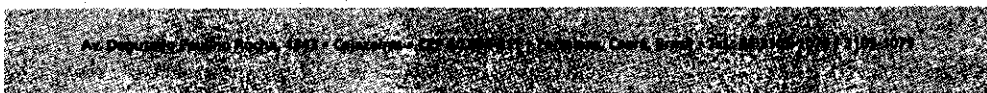
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.4.10.4	PINTURA		
4.4.10.4.5	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	27,0900
4.4.10.4.6	REEQUILIBRIO - FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	103,9100
4.4.10.4.7	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	81,1400
4.4.10.4.8	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	13,8600
4.4.11	TRABALHOS DE ACABAMENTOS E ASSENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS		
4.4.11.1	REGISTROS		
4.4.11.1.1	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	Und	1,0000
4.4.11.1.8	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	1,0000
4.4.11.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Und	4,0000
4.4.11.2	LOUÇAS		
4.4.11.2.7	REEQUILIBRIO - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	Und	1,0000
4.4.11.2.8	REEQUILIBRIO - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Und	1,0000
4.4.11.2.9	REEQUILIBRIO - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	Und	2,0000
4.4.11.2.10	REEQUILIBRIO - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	Und	1,0000
4.4.11.2.11	REEQUILIBRIO - LAVATÓRIO DE CANTO - COMPLETO - PARA BANHEIRO PNE	CJ	2,0000
4.4.11.2.12	REEQUILIBRIO - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	m	1,4000
4.4.11.3	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
4.4.11.3.4	REEQUILIBRIO - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	Und	2,0000

297 / 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.	
4.4.11.3.5	REEQUILIBRIO - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	Und		1.0000	
4.4.11.3.6	REEQUILIBRIO - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	Und		2.0000	
4.4.11.4	BANCADAS E BALCOES				
4.4.11.4.5	REEQUILIBRIO - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²		1,4500	
4.4.11.4.6	REEQUILIBRIO - BANCADA INOX 1,9 x 0,6 - P/ PIA DE COZINHA, INCL.1 CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	Und		1.0000	
4.4.11.4.8	REEQUILIBRIO - BANCADA PARA PIA EM GRANITO CINZA POLIDO 2,03 x 0,55 - COM 1 CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	Und		1.0000	
4.4.12	LIMPEZA DA OBRA				
4.4.12.1	LIMPEZA DA OBRA				
4.4.12.1.2	REEQUILIBRIO - LIMPEZA GERAL	m²		113,6000	
4.5	CAFÉ II - PREDIO 05				
4.5.1	TRABALHOS EM PAREDES E PAINÉIS				
4.5.1.1	TRABALHOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
4.5.1.1.6	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³		19,8400	
4.5.1.1.7	REEQUILIBRIO - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²		4,4100	
4.5.1.1.8	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	Und		2,0000	
4.5.1.1.9	REEQUILIBRIO - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 m³	m³		37,7600	
4.5.1.1.10	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km		1.072,3800	
4.5.1.2	BASE PARA ALVENARIAS				
4.5.1.2.6	REEQUILIBRIO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³		0,4300	
4.5.1.2.7	REEQUILIBRIO - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²		2,1700	
4.5.1.2.8	REEQUILIBRIO - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³		0,4300	
4.5.1.2.9	REEQUILIBRIO - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³		0,5600	
4.5.1.3	ELEVAÇÕES				

298 / 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.
4.5.1.3.3	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	27,3200
4.5.1.3.5	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm - M2	m²	1,1200
4.5.1.4	BASE PARA ACABAMENTOS		
4.5.1.4.3	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	230,4400
4.5.1.4.4	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	230,4400
4.5.1.5	ACABAMENTOS		
4.5.1.5.4	REEQUILIBRIO - Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m²	32,9700
4.5.1.5.5	REEQUILIBRIO - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	m²	136,5100
4.5.1.5.6	REEQUILIBRIO - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	136,5100
4.5.1.5.7	REEQUILIBRIO - CANTONEIRA DE PVC P/ AZULEJOS	m	21,6000
4.5.1.6	PINTURAS EXTERNAS		
4.5.1.6.4	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	109,7800
4.5.1.6.5	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	48,7800
4.5.1.6.6	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	48,7900
4.5.2	TRABALHOS EM COBERTAS		
4.5.2.1	ESTRUTURA DE MADEIRA		
4.5.2.1.7	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	52,8700
4.5.2.1.8	REEQUILIBRIO - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE	m²	52,8700

299 / 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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 339


Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAGAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015		
4.5.2.1.9	REEQUILIBRIO - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	m²	88,1300
4.5.2.1.10	REEQUILIBRIO - IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	88,1400
4.5.2.1.11	REEQUILIBRIO - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,0600
4.5.2.1.12	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	163,8200
4.5.2.2	COBERTURA		
4.5.2.2.5	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	88,1400
4.5.2.2.6	REEQUILIBRIO - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	88,1400
4.5.2.2.7	REEQUILIBRIO - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	0,6100
4.5.2.2.9	REEQUILIBRIO - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	m	21,8900
4.5.2.2.10	REEQUILIBRIO - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	m	32,6200
4.5.3	TRABALHOS EM TETO		
4.5.3.1	FORROS		
4.5.3.1.4	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE FORRO PVC /GESSO	m²	29,1400
4.5.3.1.5	REEQUILIBRIO - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	29,1270
4.5.3.1.6	REEQUILIBRIO - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	16,6900
4.5.3.1.7	REEQUILIBRIO - ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	65,8500
4.5.3.2	PINTURA		
4.5.3.2.3	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	45,0200
4.5.3.2.4	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	45,0200
4.5.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
4.5.4.1	TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS		

300 / 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://essineja.sppqg.fortaleza.ce.gov.br/valcdar/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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3392

Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.5.4.1.11	REEQUILIBRIO - (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	20,5600
4.5.4.1.12	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	1,4800
4.5.4.1.13	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	2,4000
4.5.4.2	TUBULAÇÕES DE ESGOTO		
4.5.4.2.6	REEQUILIBRIO - (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	6,5900
4.5.4.2.7	REEQUILIBRIO - (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	7,9600
4.5.4.2.8	REEQUILIBRIO - (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_1	m	3,0800
4.5.4.2.9	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	6,8100
4.5.4.3	ELEMENTOS SANITÁRIOS		
4.5.4.3.6	REEQUILIBRIO - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	Und	2,0000

301 / 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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3393

Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
4.5.4.3.7	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	1,0000
4.5.4.3.8	REEQUILIBRIO - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	Und	1,0000
4.5.4.3.9	REEQUILIBRIO - Caixa de gordura em pvc 300mm	Und	1,0000
4.5.4.3.10	REEQUILIBRIO - 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	4,0000
4.5.5	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO		
4.5.5.1	EXTINTORES		
4.5.5.1.5	REEQUILIBRIO - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	Und	1,0000
4.5.5.1.6	REEQUILIBRIO - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	1,0000
4.5.5.1.7	REEQUILIBRIO - Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Und	2,0000
4.5.5.2	ELEMENTOS DE FUGA		
4.5.5.2.3	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	3,0000
4.5.5.2.4	REEQUILIBRIO - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	Und	3,0000
4.5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.5.6.1	ALIMENTAÇÃO PREDIAL		
4.5.6.1.2	REEQUILIBRIO - QUADRO QLF-CAFE2	Und	1,0000
4.5.6.2	ELETRODUTOS		
4.5.6.2.5	REEQUILIBRIO - COMP. REPRESENTATIVA - ELETRODUTO CORRUGADO 25mm (3/4") - PREDIO SEM LAJE E COM FORRO - INCLUINDO CONEXÕES	m	48,3000
4.5.6.2.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	67,3800
4.5.6.3	FIOS E CABOS		
4.5.6.3.4	REEQUILIBRIO - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	203,7500
4.5.6.3.5	REEQUILIBRIO - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	m	374,2000

302 / 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 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





Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3394

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
4.5.6.4	TOMADAS E INTERRUPTORES		
4.5.6.4.11	REEQUILIBRIO - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	11,0000
4.5.6.4.12	REEQUILIBRIO - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	21,0000
4.5.6.4.13	REEQUILIBRIO - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	11,0000
4.5.6.4.14	REEQUILIBRIO - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	2,0000
4.5.6.4.15	REEQUILIBRIO - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	9,0000
4.5.6.4.16	REEQUILIBRIO - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	2,0000
4.5.6.4.17	REEQUILIBRIO - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	7,0000
4.5.6.4.19	REEQUILIBRIO - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	Und	2,0000
4.5.6.4.20	REEQUILIBRIO - CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	20,0000
4.5.6.4.21	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	Und	23,0000
4.5.6.5	LUMINÁRIAS		
4.5.6.5.4	REEQUILIBRIO - Painel LED 24W dimensões 40 x 40 - 4000k	Und	12,0000
4.5.6.5.5	REEQUILIBRIO - Painel LED 30W dimensões 40 x 40 - 4000k	Und	4,0000
4.5.7	CLIMATIZAÇÃO		
4.5.7.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
4.5.7.1.4	REEQUILIBRIO - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	22,1600

303 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.seopg.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

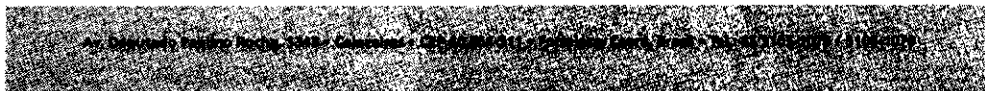


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3395Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.5.7.1.5	REEQUILIBRIO - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	22,1600
4.5.7.1.6	REEQUILIBRIO - Cabo de cobre PP Cordplast 5 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento e instalação	m	22,1600
4.5.7.1.7	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	26,9500
4.5.7.2	EQUIPAMENTOS		
4.5.7.2.2	REEQUILIBRIO - SISTEMA SPLIT CASSETE ATÉ 30.000 BTUS/h	Und	2,0000
4.5.8	INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO E LÓGICA		
4.5.8.1	ELETRODUTOS E CABOS		
4.5.8.1.3	REEQUILIBRIO - COMP. REPRESENTATIVA - ELETRODUTO CORRUGADO 25mm (3/4") - PREDIO SEM LAJE E COM FORRO - INCLUINDO CONEXÕES	m	23,2000
4.5.8.1.4	REEQUILIBRIO - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	m	23,2000
4.5.8.2	TOMADAS E INTERRUPTORES		
4.5.8.2.6	REEQUILIBRIO - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	7,0000
4.5.8.2.10	REEQUILIBRIO - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	Und	2,0000
4.5.9	PISOS INTERNOS		
4.5.9.1	TRABALHOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.5.9.1.5	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m ²	44,6900
4.5.9.1.6	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m ²	24,8400
4.5.9.1.7	REEQUILIBRIO - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m ³	m ³	1,3200
4.5.9.1.8	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	36,1000
4.5.9.2	BASE PARA PISOS		
4.5.9.2.3	REEQUILIBRIO - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m ²	26,5600

304 / 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.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.
4.5.9.2.4	REEQUILIBRIO - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	m²	15,9100
4.5.9.3	ACABAMENTO DE PISOS		
4.5.9.3.7	REEQUILIBRIO - 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	8,1200
4.5.9.3.8	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	8,1400
4.5.9.3.9	REEQUILIBRIO - 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	24,7400
4.5.9.3.10	REEQUILIBRIO - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	13,4200
4.5.9.3.11	REEQUILIBRIO - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	39,3600
4.5.9.3.12	REEQUILIBRIO - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	3,8300
4.5.9.3.13	REEQUILIBRIO - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	m²	27,5100
4.5.10	TRABALHOS EM ESQUADRIAS		
4.5.10.1	VERGAS E CONTRAVERGAS		
4.5.10.1.2	REEQUILIBRIO - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	3,4000
4.5.10.2	PORTAS DE MADEIRA		
4.5.10.2.3	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	6,0000
4.5.10.2.4	REEQUILIBRIO - PORTA PADRÃO ABNT - 90X210 - NR 9050 - INCLUINDO BARRA DOIS LADOS, PAINEL DE ALUMÍNIO PARTE INFERIOR (DOIS LADOS)	CJ	1,0000
4.5.10.3	REPAROS DE ESQUADRIAS EM GERAL		
4.5.10.3.3	REEQUILIBRIO - REPAROS ATÉ 15% DE VITRAL EM JANELAS DE MADEIRA OU FERRO(60%) E VIDRO (40%)	m²	18,0500

305 / 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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3397


Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.5.10.3.4	REEQUILIBRIO - REPAROS ATÉ 15% DE MADEIRA EM ESQUADRIA DE MADEIRA EM GERAL : MADEIRA (60%) E VIDRO (40%)	m²	18,0500
4.5.10.3.5	REEQUILIBRIO - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	17,6700
4.5.10.3.6	REEQUILIBRIO - RECOLOCAÇÃO/ASSENTAMENTO DAS PORTAS E JANELAS	m²	17,6700
4.5.10.3.7	REEQUILIBRIO - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	Und	10,0000
4.5.10.3.8	REEQUILIBRIO - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	Und	18,0000
4.5.10.3.9	REEQUILIBRIO - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	Und	4,0000
4.5.10.3.10	REEQUILIBRIO - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Und	1,0000
4.5.10.3.11	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	13,4200
4.5.10.3.12	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	13,4200
4.5.10.4	PINTURA		
4.5.10.4.5	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	27,0900
4.5.10.4.6	REEQUILIBRIO - FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	95,0000
4.5.10.4.7	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	81,1400
4.5.10.4.8	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	13,8600
4.5.11	TRABALHOS DE ACABAMENTOS E ASSENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS		
4.5.11.1	REGISTROS		
4.5.11.1.5	REEQUILIBRIO - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	Und	1,0000
4.5.11.1.8	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	1,0000
4.5.11.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Und	3,0000
4.5.11.2	LOUÇAS		

306 / 491

Av. Dom Bosco, Sinalizações, 1905 - Cajueiros - CEP: 40.140-011 - Fortaleza, Ceará, Brasil - Tel: (85) 3161-1079 - 3161-1078

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: 073Z3

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.
4.5.11.2.8	REEQUILIBRIO - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	Und	1,0000
4.5.11.2.9	REEQUILIBRIO - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Und	1,0000
4.5.11.2.10	REEQUILIBRIO - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	Und	2,0000
4.5.11.2.11	REEQUILIBRIO - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	Und	1,0000
4.5.11.2.12	REEQUILIBRIO - LAVATÓRIO DE CANTO - COMPLETO - PARA BANHEIRO PNE	CJ	1,0000
4.5.11.2.14	REEQUILIBRIO - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	m	1,4000
4.5.11.3	ACESSORIOS SANITÁRIOS		
4.5.11.3.4	REEQUILIBRIO - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	Und	1,0000
4.5.11.3.5	REEQUILIBRIO - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	Und	1,0000
4.5.11.3.6	REEQUILIBRIO - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	Und	2,0000
4.5.11.4	BANCADAS E BALCOES		
4.5.11.4.5	REEQUILIBRIO - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	2,7000
4.5.11.4.6	REEQUILIBRIO - BANCADA PARA PIA EM GRANITO CINZA POLIDO 1,6 x 0,55 - COM 1 CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	Und	1,0000
4.5.11.4.8	REEQUILIBRIO - BANCADA PARA PIA EM GRANITO CINZA POLIDO 2,6 x 0,55 - COM 1 CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	Und	1,0000
4.5.12	LIMPEZA DA OBRA		
4.5.12.1	LIMPEZA DA OBRA		
4.5.12.1.2	REEQUILIBRIO - LIMPEZA GERAL	m²	146,5200
4.6	APOIO AO VISITANTE - PREDIO 06		
4.6.1	TRABALHOS EM PAREDES E PAINÉIS		
4.6.1.1	TRABALHOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.6.1.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5,5700

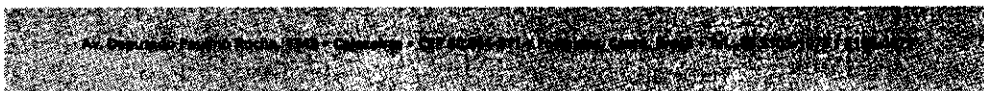
307 / 491

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 JCYWZLZU. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.seppog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o número 1941257 e código JCYWZLZU

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 3398



Fortaleza

PREFEITURA

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.6.1.1.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	2,5200
4.6.1.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	7,1800
4.6.1.1.4	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	Und	4,0000
4.6.1.1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³	m³	9,1200
4.6.1.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	85,2000
4.6.1.3	ELEVAÇÕES		
4.6.1.3.1	(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	m²	38,8100
4.6.1.3.3	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	5,5100
4.6.1.4	BASE PARA ACABAMENTOS		
4.6.1.4.1	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	m²	99,1600
4.6.1.4.2	(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	96,6600
4.6.1.5	ACABAMENTOS		
4.6.1.5.1	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	m²	17,6100
4.6.1.5.2	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	m²	41,1500
4.6.1.5.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	41,1500
4.6.1.5.5	REEQUILIBRIO - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	m²	3,5000

308 / 491

Ass: Diogo de Fátima Rodrigues - CPF: 015198577 - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Rua Castro e Silva, 81 - Centro - Fortaleza - Ceará - CEP: 60010-000 - Fone: (85) 3453-5800

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

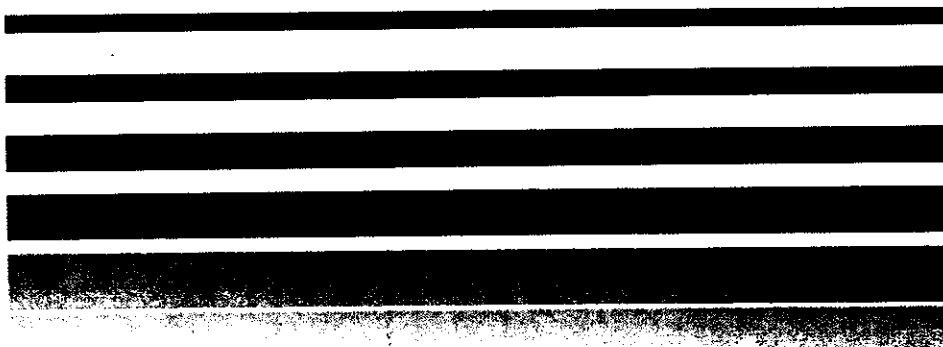
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

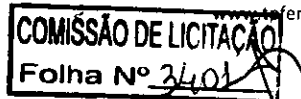
Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

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





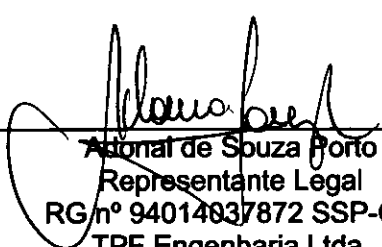


TERMO DE ENCERRAMENTO

A **TPF ENGENHARIA LTDA**, por seu representante legal abaixo assinado, declara que o presente volume da **PROPOSTA TÉCNICA TOMO II**, para o que trata o **EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL N° 2023.12.08.1**, cujo objeto é a "CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSULTORIA PARA APOIO A UNIDADE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA - UGP DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA, CELEBRADO ENTRE O BANCO LATINO-AMERICANO DE DESENVOLVIMENTO (CAF) E A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE/CE." contém 349 páginas, desde a primeira página até esta última.

Fortaleza, 26 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,



Adonal de Souza Porto
Representante Legal
RG nº 94014037872 SSP-CE
TPF Engenharia Ltda.
CNPJ nº 12.285.441/0001-66



CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2023.12.08.01

Contratação de Serviços a Serem Prestados na Consultoria para Apoio a Unidade de Gerenciamento do Programa - UGP de Saneamento e Infraestrutura Urbana, Celebrado entre o Banco Latino-Americano de Desenvolvimento (CAF) e a Secretaria Municipal de Infraestrutura de Juazeiro do Norte/CE

PROPOSTA TÉCNICA - TOMO III





ÍNDICE
PROPOSTA TÉCNICA TOMO III

APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA	004
8. DA PROPOSTA TÉCNICA	006
8.2.5 EQUIPE TÉCNICA	007
CONTINUAÇÃO COORDENADOR GERAL – ADONAI DE SOUZA PORTO ..	008
TERMO DE ENCERRAMENTO	244



J



004 *J*

ANEXO 9
CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA TÉCNICA

Fortaleza, 26 de janeiro de 2024.

À

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE.

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2023.12.08.1

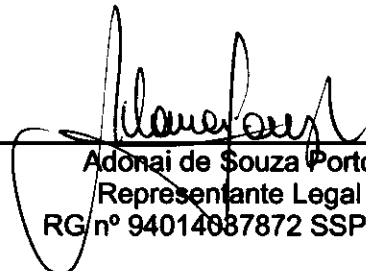
Prezados Senhores,

Estando devidamente autorizado a representar e agir em nome de TPF Engenharia LTDA, e tendo visto e compreendido totalmente as informações fornecidas no edital Concorrência Pública Internacional nº 2023.12.08.1, o abaixo assinado apresenta proposta técnica para a contratação de serviços a serem prestados na consultoria para apoio a Unidade de Gerenciamento do Programa - UGP de Saneamento e Infraestrutura Urbana, celebrado entre o Banco Latino-americano de Desenvolvimento (CAF) e a Secretaria Municipal de Infraestrutura de Juazeiro do Norte/CE, observadas as normas e especificações para ele estabelecidas, segundo escopo estabelecido pelo TERMO DE REFERÊNCIA- ANEXO 1 do Edital.

1. Esta proposta é feita com o entendimento de que:

- a) O signatário, em nome de TPF Engenharia, aceita perante a Secretaria Municipal de Infraestrutura de Juazeiro do Norte a plena responsabilidade pela execução dos serviços, comprometendo-se a observar rigorosamente as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, e aceita integralmente, sem reservas, as condições estabelecidas no Edital e seus anexos; e,
- b) O prazo de execução total dos serviços é de 48 (quarenta e oito) meses contados a partir da emissão da ordem de serviço inicial.

Juazeiro do Norte-Ce, 26 de janeiro de 2024.



Adonai de Souza Porto
Representante Legal
RG nº 94014087872 SSP-CE



006



COORDENADOR GERAL – ADONAI DE SOUZA PORTO

CONTINUAÇÃO CAT Nº 308933/2023

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. AÇUM.
4.6.1.5.6	REEQUILIBRIO - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	7,2800
4.6.1.6	PINTURAS INTERNAS		
4.6.1.6.4	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	48,9400
4.6.1.6.5	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	94,5800
4.6.1.6.6	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	94,5800
4.6.1.7	PINTURAS EXTERNAS		
4.6.1.7.4	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	51,5300
4.6.1.7.5	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	67,3800
4.6.1.7.6	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	67,3800
4.6.1.7.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	33,6800
4.6.1.7.8	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³	m³	1,0100
4.6.1.7.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m³Km	28,6800
4.6.1.7.10	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	43,6800
4.6.2	TRABALHOS EM COBERTAS		
4.6.2.1	ESTRUTURA DE MADEIRA		
4.6.2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	18,9400
4.6.2.1.2	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	18,9400
4.6.2.1.3	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	m²	44,2000
4.6.2.1.4	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	63,1400

309 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.tortaleza.ce.gov.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



OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.6.2.1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	0,7600
4.6.2.1.7	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	18,9400
4.6.2.1.8	REEQUILIBRIO - 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	18,9400
4.6.2.1.9	REEQUILIBRIO - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	m²	18,9300
4.6.2.1.11	REEQUILIBRIO - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	3,3400
4.6.2.1.12	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	116,5400
4.6.2.2	COBERTURA		
4.6.2.2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	63,1400
4.6.2.2.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	63,1400
4.6.2.2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	0,4400
4.6.2.2.9	REEQUILIBRIO - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	m	21,5700
4.6.2.2.10	REEQUILIBRIO - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	m	32,5000
4.6.3	TRABALHOS EM TETO		
4.6.3.1	FORROS		
4.6.3.1.1	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE FORRO PVC /GESSO	m²	9,0400
4.6.3.1.4	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE FORRO PVC /GESSO	m²	39,5900
4.6.3.1.5	REEQUILIBRIO - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	39,5300
4.6.3.1.6	REEQUILIBRIO - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	9,1000
4.6.3.1.7	REEQUILIBRIO - ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	36,0200
4.6.3.2	PINTURA		
4.6.3.2.3	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	39,5300

310 / 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/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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página 313/494
Folha Nº 3412

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.6.3.2.4	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	39,5300
4.6.3.3	CARGA E TRANSPORTES		
4.6.3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	10,7000
4.6.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
4.6.4.1	TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS		
4.6.4.1.1	(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	6,9400
4.6.4.1.2	(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	9,8900
4.6.4.2	TUBULAÇÕES DE ESGOTO		
4.6.4.2.1	(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	3,7500
4.6.4.2.2	(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), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	m	4,2300
4.6.4.2.3	(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	7,3000
4.6.4.2.8	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	18,2800

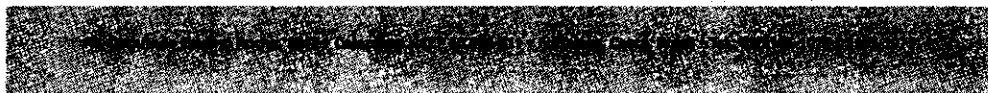
311 / 491

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



OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. AGUM.
4.6.4.2.9	REEQUILIBRIO - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	2,3400
4.6.4.2.11	(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	4,4400
4.6.4.3	ELEMENTOS SANITÁRIOS		
4.6.4.3.1	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	2,0000
4.6.4.3.4	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	1,0000
4.6.4.3.6	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
4.6.4.3.7	REEQUILIBRIO - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	Und	1,0000
4.6.4.3.8	REEQUILIBRIO - 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	2,0000
4.6.5	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO		
4.6.5.1	EXTINTORES		
4.6.5.1.5	REEQUILIBRIO - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	Und	1,0000
4.6.5.1.6	REEQUILIBRIO - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	1,0000
4.6.5.1.7	REEQUILIBRIO - Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Und	2,0000
4.6.5.1.8	REEQUILIBRIO - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	2,0000
4.6.5.2	ELEMENTOS DE FUGA		
4.6.5.2.3	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	3,0000
4.6.5.2.4	REEQUILIBRIO - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	Und	1,0000
4.6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

312 / 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.segop.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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3415A



Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.6.6.1	ALIMENTAÇÃO PREDIAL		
4.6.6.1.1	QUADRO QLF-APOIO-VIS	Und	1,0000
4.6.6.2	ELETRODUTOS		
4.6.6.2.2	COMP. REPRESENTATIVA - ELETRODUTO CORRUGADO 25mm (3/4") - PREDIO SEM LAJE E COM FORRO - INCLUINDO CONEXÕES	m	31,5000
4.6.6.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	35,9000
4.6.6.3	FIOS E CABOS		
4.6.6.3.5	REEQUILIBRIO - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	89,5300
4.6.6.3.6	REEQUILIBRIO - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	198,0900
4.6.6.4	TOMADAS E INTERRUPTORES		
4.6.6.4.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	11,0000
4.6.6.4.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	4,0000
4.6.6.4.11	REEQUILIBRIO - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	3,0000
4.6.6.4.12	REEQUILIBRIO - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	1,0000
4.6.6.4.13	REEQUILIBRIO - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	6,0000
4.6.6.4.14	REEQUILIBRIO - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	5,0000
4.6.6.4.17	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	Und	12,0000
4.6.6.5	LUMINÁRIAS		
4.6.6.5.4	REEQUILIBRIO - Painel LED 24W dimensões 40 x 40 - 4000k	Und	10,0000
4.6.6.5.5	REEQUILIBRIO - Painel LED 30W dimensões 40 x 40 - 4000k	Und	2,0000

313 / 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 3436 A

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.6.7	CLIMATIZAÇÃO		
4.6.7.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
4.6.7.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,9900
4.6.7.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8?, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,9900
4.6.7.1.3	Cabo de cobre PP Cordplast 5 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação	m	3,9900
4.6.7.1.4	REEQUILIBRIO - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,1000
4.6.7.1.5	REEQUILIBRIO - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8?, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,1000
4.6.7.1.6	REEQUILIBRIO - Cabo de cobre PP Cordplast 5 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação	m	3,1000
4.6.7.1.7	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	6,5600
4.6.7.2	EQUIPAMENTOS		
4.6.7.2.2	REEQUILIBRIO - SISTEMA SPLIT PISO TETO 36.000 BTUS/h	Und	1,0000
4.6.8	INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO E LÓGICA		
4.6.8.1	ELETRODUTOS E CABOS		
4.6.8.1.1	COMP. REPRESENTATIVA - ELETRODUTO CORRUGADO 25mm (3/4") - PREDIO SEM LAJE E COM FORRO - INCLUINDO CONEXÕES	m	8,9100
4.6.8.1.4	REEQUILIBRIO - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	m	9,2800
4.6.8.2	TOMADAS E INTERRUPTORES		

314 / 491

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



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.6.8.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	3,0000
4.6.8.2.4	REEQUILIBRIO - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	2,0000
4.6.8.2.6	REEQUILIBRIO - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	Und	2,0000
4.6.9	PISOS INTERNOS		
4.6.9.1	TRABALHOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.6.9.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m ²	2,9300
4.6.9.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m ³	m ³	0,3800
4.6.9.1.4	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	28,4000
4.6.9.1.5	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m ²	48,6000
4.6.9.1.6	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m ²	1,4900
4.6.9.2	BASE PARA PISOS		
4.6.9.2.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	m ²	9,1000
4.6.9.2.3	REEQUILIBRIO - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m ²	39,5300
4.6.9.3	ACABAMENTO DE PISOS		
4.6.9.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_06/2014	m ²	9,1000
4.6.9.3.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m ²	9,1000
4.6.9.3.3	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m ²	5,1800
4.6.9.3.7	REEQUILIBRIO - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m ²	34,3500
4.6.9.3.8	REEQUILIBRIO - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	2,9000
4.6.10	TRABALHOS EM ESQUADRIAS		
4.6.10.1	REPAROS, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		

315 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.tortaleza.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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3418

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.6.10.1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	0,0100
4.6.10.2	VERGAS E CONTRAVERGAS		
4.6.10.2.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	2,6000
4.6.10.2.2	REEQUILIBRIO - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	5,0000
4.6.10.3	PORTAS DE MADEIRA		
4.6.10.3.3	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	1,0000
4.6.10.3.4	REEQUILIBRIO - PORTA PADRÃO ABNT - 90X210 - NR 9050 - INCLUINDO BARRA DOIS LADOS, PAINEL DE ALUMINIO PARTE INFERIOR (DOIS LADOS)	CJ	2,0000
4.6.10.4	REPAROS DE ESQUADRIAS EM GERAL		
4.6.10.4.1	REPAROS ATÉ 15% DE VITRAL EM JANELAS DE MADEIRA OU FERRO(60%) E VIDRO (40%)	m²	14,7500
4.6.10.4.2	REPAROS ATÉ 15% DE MADEIRA EM ESQUADRIA DE MADEIRA EM GERAL : MADEIRA (80%) E VIDRO (40%)	m²	14,7500
4.6.10.4.5	REEQUILIBRIO - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	15,8500
4.6.10.4.6	REEQUILIBRIO - RECOLOCAÇÃO/ASSENTAMENTO DAS PORTAS E JANELAS	m²	15,8500
4.6.10.4.7	REEQUILIBRIO - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	Und	6,0000
4.6.10.4.8	REEQUILIBRIO - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	Und	16,0000
4.6.10.4.9	REEQUILIBRIO - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	Und	2,0000
4.6.10.4.10	REEQUILIBRIO - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Und	1,0000
4.6.10.4.11	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	7,0200
4.6.10.4.12	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	7,0200
4.6.10.5	PINTURA		
4.6.10.5.1	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	22,1300
4.6.10.5.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	22,1300
4.6.10.5.6	REEQUILIBRIO - FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	80,4200

316 / 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.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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3419

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.6.10.5.7	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	48,2100
4.6.10.5.8	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	10,0800
4.6.11	TRABALHOS DE ACABAMENTOS E ASSENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS		
4.6.11.1	REGISTROS		
4.6.11.1.5	REEQUILIBRIO - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	Und	2,0000
4.6.11.2	LOUÇAS		
4.6.11.2.5	REEQUILIBRIO - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	Und	2,0000
4.6.11.2.6	REEQUILIBRIO - DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	Und	2,0000
4.6.11.2.7	REEQUILIBRIO - LAVATÓRIO DE CANTO - COMPLETO - PARA BANHEIRO PNE	CJ	2,0000
4.6.11.2.8	REEQUILIBRIO - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	3,3000
4.6.11.3	ACESSORIOS SANITÁRIOS		
4.6.11.3.4	REEQUILIBRIO - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	Und	2,0000
4.6.11.3.5	REEQUILIBRIO - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	Und	2,0000
4.6.11.3.6	REEQUILIBRIO - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	Und	2,0000
4.6.11.4	BANCADAS E BALCOES		
4.6.11.4.2	REEQUILIBRIO - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	1,4400
4.6.12	LIMPEZA DA OBRA		
4.6.12.1	LIMPEZA DA OBRA		
4.6.12.1.2	REEQUILIBRIO - LIMPEZA GERAL	m²	97,0600
4.7	CASA DO CICLISTA - PREDIO 07		
4.7.1	ESTRUTURA DE CONCRETO		
4.7.1.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
4.7.1.1.3	REEQUILIBRIO - VIGA EM PERFIL I - METÁLICO PARA VIGAS - h = 400MM	m	2,8000

317 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.tortaleza.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: 073Z3

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





Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 3420

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.7.1.1.4	REEQUILIBRIO - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/m², VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	19,6700
4.7.1.1.5	REEQUILIBRIO - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,9700
4.7.1.1.6	REEQUILIBRIO - ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Kg	85,0000
4.7.1.1.7	REEQUILIBRIO - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,9700
4.7.2	TRABALHOS EM PAREDES E PAINÉIS		
4.7.2.1	BASE PARA ALVENARIAS		
4.7.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	10,1900
4.7.2.1.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	20,3700
4.7.2.1.3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	10,1900
4.7.2.1.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	2,0500
4.7.2.1.5	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	11,7200
4.7.2.2	ELEVAÇÕES		
4.7.2.2.1	(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	m²	46,2500
4.7.2.2.6	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	54,1700
4.7.2.2.7	REEQUILIBRIO - FACHADA EM CHAPA PERFURADA	m²	37,8000
4.7.2.2.8	REEQUILIBRIO - Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m²	65,2200
4.7.2.2.10	REEQUILIBRIO - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	m²	20,1900
4.7.2.2.11	REEQUILIBRIO - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	17,6600

318 / 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 MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.7.2.3	BASE PARA ACABAMENTOS		
4.7.2.3.1	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	92,5000
4.7.2.3.2	(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	m ²	92,5000
4.7.2.3.5	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	m ²	128,9100
4.7.2.3.6	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	m ²	53,1800
4.7.2.3.7	REEQUILIBRIO - 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	m ²	43,0600
4.7.2.3.8	REEQUILIBRIO - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	73,1300
4.7.2.4	ACABAMENTOS		
4.7.2.4.3	REEQUILIBRIO - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	m ²	96,2500
4.7.2.4.4	REEQUILIBRIO - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m ²	96,2500
4.7.2.5	PINTURAS INTERNAS		
4.7.2.5.3	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	33,2900
4.7.2.5.4	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	33,2900
4.7.2.6	PINTURAS EXTERNAS		

319 / 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 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



OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.7.2.6.3	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	78,5100
4.7.3	TRABALHOS EM COBERTAS		
4.7.3.1	ESTRUTURA METÁLICA		
4.7.3.1.3	REEQUILIBRIO - ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTAS	m²	159,2000
4.7.3.1.4	REEQUILIBRIO - COLUNAS P/PE DIREITO PARA ESTRUTURAS METALICAS EM COBERTAS	m²	159,2000
4.7.3.1.5	REEQUILIBRIO - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	m²	159,2000
4.7.3.1.6	REEQUILIBRIO - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, DUAS DEMASOS, ESPESSURA DE 60 MICRA CADA.	m²	159,2000
4.7.3.1.7	REEQUILIBRIO - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	159,2000
4.7.3.2	COBERTURA		
4.7.3.2.5	REEQUILIBRIO - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	142,4700
4.7.3.2.6	REEQUILIBRIO - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	46,1800
4.7.4	TRABALHOS EM TETO		
4.7.4.1	FORROS		
4.7.4.1.2	REEQUILIBRIO - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	23,6400
4.7.5	IMPERMEABILIZAÇÃO		
4.7.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, TERRAÇOS E COBERTAS		
4.7.5.1.3	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	44,2700
4.7.5.1.4	REEQUILIBRIO - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	20,6700
4.7.5.1.5	REEQUILIBRIO - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	m²	20,6700
4.7.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
4.7.6.1	TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS		

320 / 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

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

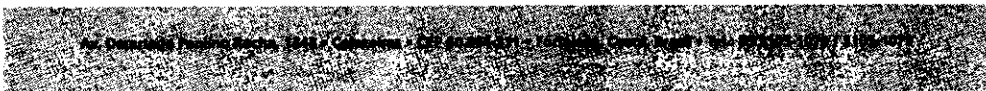
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023



Fortaleza
 PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.7.6.1.5	REEQUILIBRIO - (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	10,2300
4.7.6.1.6	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	25,4200
4.7.6.1.9	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	14,3100
4.7.6.2	TUBULAÇÕES DE ESGOTO		
4.7.6.2.6	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	12,7200
4.7.6.2.7	REEQUILIBRIO - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	0,3300
4.7.6.2.8	REEQUILIBRIO - (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	4,2400
4.7.6.2.9	REEQUILIBRIO - (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	6,2600
4.7.6.3	ELEMENTOS SANITÁRIOS		
4.7.6.3.6	REEQUILIBRIO - 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	3,0000
4.7.6.3.7	REEQUILIBRIO - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	Und	6,0000

321 / 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 matore 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.
	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
4.7.6.3.9	REEQUILIBRIO - Caixa d'água Polietileno 1.500L	Und	3,0000
4.7.6.3.10	REEQUILIBRIO - 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	4,0000
4.7.7	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO		
4.7.7.1	EXTINTORES		
4.7.7.1.5	REEQUILIBRIO - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	Und	1,0000
4.7.7.1.6	REEQUILIBRIO - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	1,0000
4.7.7.1.7	REEQUILIBRIO - Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Und	2,0000
4.7.7.1.8	REEQUILIBRIO - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	2,0000
4.7.7.2	ELEMENTOS DE FUGA		
4.7.7.2.3	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	2,0000
4.7.7.2.4	REEQUILIBRIO - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	Und	1,0000
4.7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.7.8.1	ALIMENTAÇÃO PREDIAL		
4.7.8.1.2	REEQUILIBRIO - QUADRO QLF-BICICL	Und	1,0000
4.7.8.2	ELETRODUTOS		
4.7.8.2.3	REEQUILIBRIO - COMP. REPRESENTATIVA - ELETRODUTO CORRUGADO 25mm (3/4") - PREDIO COM LAJE E FORRO - INCLUINDO CONEXÕES	m	17,4000
4.7.8.2.4	REEQUILIBRIO - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	21,0600
4.7.8.2.5	REEQUILIBRIO - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (38X38)mm C/ SUPORTE	m	33,6000
4.7.8.3	FIOS E CABOS		
4.7.8.3.4	REEQUILIBRIO - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	151,2400
4.7.8.3.5	REEQUILIBRIO - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	m	169,9500

322 / 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



Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
4.7.8.4	TOMADAS E INTERRUPTORES		
4.7.8.4.8	REEQUILIBRIO - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	5,0000
4.7.8.4.9	REEQUILIBRIO - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	8,0000
4.7.8.4.10	REEQUILIBRIO - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	3,0000
4.7.8.4.11	REEQUILIBRIO - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	2,0000
4.7.8.4.12	REEQUILIBRIO - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	5,0000
4.7.8.4.13	REEQUILIBRIO - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	4,0000
4.7.8.4.15	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	Und	19,0000
4.7.8.5	LUMINÁRIAS		
4.7.8.5.3	REEQUILIBRIO - Painel LED 24W dimensões 40 x 40 - 4000k	Und	5,0000
4.7.8.5.4	REEQUILIBRIO - Painel LED 30W dimensões 40 x 40 - 4000k	Und	12,0000
4.7.9	INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO E LÓGICA		
4.7.9.1	ELETRODUTOS E CABOS		
4.7.9.1.3	REEQUILIBRIO - COMP. REPRESENTATIVA - ELETRODUTO CORRUGADO 25mm (3/4") - PRÉDIO SEM LAJE E COM FORRO - INCLUINDO CONEXÕES	m	2,7000
4.7.9.1.4	REEQUILIBRIO - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	m	5,7000
4.7.9.2	TOMADAS E INTERRUPTORES		
4.7.9.2.4	REEQUILIBRIO - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	1,0000
4.7.9.2.6	REEQUILIBRIO - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	Und	1,0000
4.7.10	PISOS INTERNOS		
4.7.10.1	BASE PARA PISOS		

323 / 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





Fortaleza
PREFEITURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3426

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.7.10.1.3	REEQUILIBRIO - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	23,1600
4.7.10.1.4	REEQUILIBRIO - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	6,9500
4.7.10.2	ACABAMENTO DE PISOS		
4.7.10.2.5	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	23,6500
4.7.10.2.6	REEQUILIBRIO - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	23,6500
4.7.10.2.7	REEQUILIBRIO - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	84,8200
4.7.10.2.8	REEQUILIBRIO - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	2,5000
4.7.11	TRABALHOS EM ESQUADRIAS		
4.7.11.1	VERGAS E CONTRAVERGAS		
4.7.11.1.2	REEQUILIBRIO - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	9,7000
4.7.11.2	PORTAS DE MADEIRA		
4.7.11.2.3	REEQUILIBRIO - PORTA PADRÃO ABNT - 90X210 - NR 9050 - INCLUINDO BARRA DOIS LADOS, PAINEL DE ALUMÍNIO PARTE INFERIOR (DOIS LADOS)	CJ	1,0000
4.7.11.2.4	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	6,0000
4.7.11.2.5	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	2,0000
4.7.11.3	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO		
4.7.11.3.3	REEQUILIBRIO - Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura incluindo vidro	m²	5,8200

324 / 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

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 MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.7.11.3.4	REEQUILIBRIO - Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m²	2,8800
4.7.11.3.5	REEQUILIBRIO - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	0,8800
4.7.11.4	PINTURA		
4.7.11.4.3	REEQUILIBRIO - FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	13,1200
4.7.11.4.4	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	13,1200
4.7.12	TRABALHOS DE ACABAMENTOS E ASSENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS		
4.7.12.1	REGISTROS		
4.7.12.1.4	REEQUILIBRIO - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	Und	3,0000
4.7.12.1.5	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
4.7.12.2	LOUÇAS		
4.7.12.2.7	REEQUILIBRIO - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	Und	1,0000
4.7.12.2.8	REEQUILIBRIO - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Und	2,0000
4.7.12.2.9	REEQUILIBRIO - DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	Und	3,0000
4.7.12.2.10	REEQUILIBRIO - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	Und	4,0000
4.7.12.2.11	REEQUILIBRIO - LAVATÓRIO DE CANTO - COMPLETO - PARA BANHEIRO PNE	CJ	1,0000
4.7.12.2.12	REEQUILIBRIO - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMC'S	m	1,4000
4.7.12.3	ACESSORIOS SANITÁRIOS		
4.7.12.3.4	REEQUILIBRIO - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	Und	3,0000
4.7.12.3.5	REEQUILIBRIO - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	Und	3,0000

325 / 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 MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. AGUM.
4.7.12.3.6	REEQUILIBRIO - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	Und	3,0000
4.7.12.4	BANCADAS E BALCOES		
4.7.12.4.2	REEQUILIBRIO - BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 1,4 x 0,55 - COM 2 CUBA DE SOBREPOR EM LOUÇA, VÁLVULA E TORNEIRA METALICA, SIFÃO E ENGATE EM PVC	Und	2,0000
4.7.12.5	EQUIPAMENTOS		
4.7.12.5.2	REEQUILIBRIO - PARACICLO EM TUBO DE AÇO INOX DIAM=50MM	Und	60,0000
4.7.13	LIMPEZA DA OBRA		
4.7.13.1	LIMPEZA DA OBRA		
4.7.13.1.2	REEQUILIBRIO - LIMPEZA GERAL	m ²	142,8000
4.8	APOIO AO CICLISTA - PREDIO 08		
4.8.1	TRABALHOS EM PAREDES E PAINÉIS		
4.8.1.1	TRABALHOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.8.1.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	2,2800
4.8.1.1.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m ²	2,7300
4.8.1.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	13,8100
4.8.1.1.4	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	Und	4,0000
4.8.1.1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 m ³	m ³	4,1400
4.8.1.1.6	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	139,2700
4.8.1.1.7	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m ²	0,6900
4.8.1.1.8	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	Und	4,0000
4.8.1.1.10	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	m ²	180,0000
4.8.1.1.19	REEQUILIBRIO - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	m ²	171,4400
4.8.1.2	BASE PARA ALVENARIAS		
4.8.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	0,2600

326 / 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 matore 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 3429

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.8.1.2.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	1,3200
4.8.1.2.3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	0,2600
4.8.1.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	11,5200
4.8.1.3	ELEVAÇÕES		
4.8.1.3.1	(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	m²	21,4000
4.8.1.3.3	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm - M2	m²	2,2400
4.8.1.4	BASE PARA ACABAMENTOS		
4.8.1.4.1	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	m²	45,0800
4.8.1.4.2	(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	78,0500
4.8.1.4.6	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	56,6500
4.8.1.5	ACABAMENTOS		
4.8.1.5.1	Apicoamento total de reboco com pontadeiras/talhadeiras	m²	44,0900
4.8.1.5.2	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	m²	69,8900
4.8.1.5.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	69,8900
4.8.1.5.7	REEQUILIBRIO - CANTONEIRA DE PVC P/ AZULEJOS	m	5,0000
4.8.1.6	PINTURAS INTERNAS		
4.8.1.6.4	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	59,3800
4.8.1.6.5	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	59,3800

327 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sspog.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 MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.8.1.6.6	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	63,7900
4.8.1.7	PINTURAS EXTERNAS		
4.8.1.7.4	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m ²	26,1400
4.8.1.7.5	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m ²	62,1400
4.8.1.7.6	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m ²	62,1400
4.8.1.7.7	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m ²	31,0600
4.8.1.7.8	REEQUILIBRIO - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m ³	0,9300
4.8.1.7.9	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m ³ Km	26,4100
4.8.1.7.10	REEQUILIBRIO - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	31,0600
4.8.2	TRABALHOS EM COBERTAS		
4.8.2.1	ESTRUTURA DE MADEIRA		
4.8.2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m ²	34,4500
4.8.2.1.2	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	m ²	34,4500
4.8.2.1.3	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	m ²	61,5000
4.8.2.1.4	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m ²	87,8600
4.8.2.1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	1,0600
4.8.2.1.6	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	30,1000
4.8.2.2	COBERTURA		

328 / 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



OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. AGUM.
4.8.2.2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	87,8600
4.8.2.2.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	87,8600
4.8.2.2.3	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	m	37,5000
4.8.2.2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	0,6100
4.8.2.2.13	REEQUILIBRIO - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	m	31,0800
4.8.2.2.14	REEQUILIBRIO - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	m	47,0500
4.8.3	TRABALHOS EM TETO		
4.8.3.1	FORROS		
4.8.3.1.1	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE FORRO PVC /GESSO	m²	66,7000
4.8.3.1.6	REEQUILIBRIO - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	48,5200
4.8.3.1.7	REEQUILIBRIO - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	18,1600
4.8.3.1.8	REEQUILIBRIO - ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	28,5200
4.8.3.2	PINTURA		
4.8.3.2.4	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	48,5200
4.8.3.2.5	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	48,5200
4.8.3.2.6	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	48,5200
4.8.3.3	CARGA E TRANSPORTES		
4.8.3.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	14,3700
4.8.3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	408,1000
4.8.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
4.8.4.1	TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS		
4.8.4.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL	m	10,8300

329 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLZU.
Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3432

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. AGUM.
	OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015		
4.8.4.1.2	(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	6,2500
4.8.4.1.3	(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	1,5000
4.8.4.2	TUBULAÇÕES DE ESGOTO		
4.8.4.2.1	(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	3,1700
4.8.4.2.2	(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), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	m	1,4300
4.8.4.2.3	(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	4,4100
4.8.4.2.4	(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	3,4300
4.8.4.2.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	5,0000
4.8.4.3	ELEMENTOS SANITÁRIOS		
4.8.4.3.1	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	1,0000

330 / 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 MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.8.4.3.2	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	Und	1,0000
4.8.4.3.3	Caixa de gordura em pvc 300mm	Und	1,0000
4.8.4.3.4	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	1,0000
4.8.5	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO		
4.8.5.1	EXTINTORES		
4.8.5.1.5	REEQUILIBRIO - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	Und	1,0000
4.8.5.1.6	REEQUILIBRIO - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	1,0000
4.8.5.1.7	REEQUILIBRIO - Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Und	2,0000
4.8.5.1.8	REEQUILIBRIO - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	2,0000
4.8.5.2	ELEMENTOS DE FUGA		
4.8.5.2.3	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	2,0000
4.8.5.2.4	REEQUILIBRIO - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	Und	1,0000
4.8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.8.6.1	ALIMENTAÇÃO PREDIAL		
4.8.6.1.2	REEQUILIBRIO - QUADRO QLF-CICLIS	Und	1,0000
4.8.6.2	ELETRODUTOS		
4.8.6.2.2	COMP. REPRESENTATIVA - ELETRODUTO CORRUGADO 25mm (3/4") - PREDIO SEM LAJE E COM FORRO - INCLUINDO CONEXÕES	m	33,2900
4.8.6.2.9	REEQUILIBRIO - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	51,2100
4.8.6.3	FIOS E CABOS		
4.8.6.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	138,8500
4.8.6.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	255,3000
4.8.6.4	TOMADAS E INTERRUPTORES		

331 / 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





Fortaleza
PREFEITURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3434

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA GRANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.8.6.4.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	6,0000
4.8.6.4.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	9,0000
4.8.6.4.9	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	12,0000
4.8.6.4.11	REEQUILIBRIO - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	2,0000
4.8.6.4.12	REEQUILIBRIO - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	3,0000
4.8.6.4.13	REEQUILIBRIO - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	2,0000
4.8.6.4.14	REEQUILIBRIO - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	5,0000
4.8.6.4.15	REEQUILIBRIO - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	2,0000
4.8.6.4.16	REEQUILIBRIO - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	4,0000
4.8.6.4.19	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	Und	12,0000
4.8.6.5	LUMINÁRIAS		
4.8.6.5.4	REEQUILIBRIO - PAINEL LED 24W dimensões 40 x 40 - 4000K	Und	10,0000
4.8.6.5.5	REEQUILIBRIO - PAINEL LED 30W dimensões 40 x 40 - 4000K	Und	3,0000
4.8.7	CLIMATIZAÇÃO		
4.8.7.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
4.8.7.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,1000
4.8.7.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,8900

332 / 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. AGUM.
4.8.7.1.3	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	6,3800
4.8.7.1.4	Cabo de cobre PP Cordplast 5 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação	m	14,8900
4.8.7.1.6	REEQUILIBRIO - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	9,2800
4.8.7.1.7	REEQUILIBRIO - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	13,5900
4.8.7.1.8	REEQUILIBRIO - Cabo de cobre PP Cordplast 5 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação	m	9,2800
4.8.7.2	EQUIPAMENTOS		
4.8.7.2.3	REEQUILIBRIO - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Und	1,0000
4.8.7.2.4	REEQUILIBRIO - SISTEMA SPLIT CASSETTE ATÉ 30.000 BTUS/h	Und	2,0000
4.8.8	INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO E LÓGICA		
4.8.8.1	ELETRODUTOS E CABOS		
4.8.8.1.1	COMP. REPRESENTATIVA - ELETRODUTO CORRUGADO 25mm (3/4") - PREDIO SEM LAJE E COM FORRO - INCLUINDO CONEXÕES	m	8,1000
4.8.8.1.4	REEQUILIBRIO - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	m	9,6100
4.8.8.2	TOMADAS E INTERRUPTORES		
4.8.8.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	3,0000
4.8.8.2.11	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	Und	1,0000
4.8.9	PISOS INTERNOS		
4.8.9.1	TRABALHOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.8.9.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	19,0300
4.8.9.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 m³	m³	1,2400
4.8.9.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	38,3400
4.8.9.2	BASE PARA PISOS		

333 / 491

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

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.
4.8.9.2.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m²	1,7100
4.8.9.2.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	m²	18,4500
4.8.9.3	ACABAMENTO DE PISOS		
4.8.9.3.1	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	4,0700
4.8.9.3.2	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	14,3800
4.8.9.3.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	18,4500
4.8.9.3.4	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	m²	47,1900
4.8.9.3.10	REEQUILIBRIO - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	2,0000
4.8.10	TRABALHOS EM ESQUADRIAS		
4.8.10.1	VERGAS E CONTRAVERGAS		
4.8.10.1.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	1,7000
4.8.10.2	PORTAS DE MADEIRA		
4.8.10.2.4	REEQUILIBRIO - PORTA PADRÃO ABNT - 90X210 - NR 9050 - INCLUINDO BARRA DOIS LADOS, PAINEL DE ALUMINIO PARTE INFERIOR (DOIS LADOS)	CJ	1,0000
4.8.10.3	REPAROS DE ESQUADRIAS EM GERAL		
4.8.10.3.1	REPAROS ATÉ 15% DE VITRAL EM JANELAS DE MADEIRA OU FERRO(60%) E VIDRO (40%)	m²	25,2300
4.8.10.3.2	REPAROS ATÉ 15% DE MADEIRA EM ESQUADRIA DE MADEIRA EM GERAL : MADEIRA (60%) E VIDRO (40%)	m²	25,2300
4.8.10.3.3	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	25,1100
4.8.10.3.4	RECOLOCAÇÃO/ASSENTAMENTO DAS PORTAS E JANELAS	m²	25,1100
4.8.10.3.9	REEQUILIBRIO - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	Und	14,0000
4.8.10.3.10	REEQUILIBRIO - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	Und	40,0000
4.8.10.3.11	REEQUILIBRIO - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	Und	2,0000

334 / 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 MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.8.10.3.12	REEQUILIBRIO - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Und	1,0000
4.8.10.3.13	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	10,1100
4.8.10.3.14	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	10,1100
4.8.10.4	PINTURA		
4.8.10.4.1	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	37,8400
4.8.10.4.7	REEQUILIBRIO - FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	117,2200
4.8.10.4.8	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	177,5600
4.8.10.4.10	REEQUILIBRIO - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	177,5600
4.8.11	TRABALHOS DE ACABAMENTOS E ASSENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS		
4.8.11.1	REGISTROS		
4.8.11.1.1	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	Und	2,0000
4.8.11.1.3	REEQUILIBRIO - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	Und	1,0000
4.8.11.2	LOUÇAS		
4.8.11.2.5	REEQUILIBRIO - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	Und	1,0000
4.8.11.2.6	REEQUILIBRIO - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	Und	1,0000
4.8.11.2.7	REEQUILIBRIO - LAVATÓRIO DE CANTO - COMPLETO - PARA BANHEIRO PNE	CJ	1,0000
4.8.11.2.8	REEQUILIBRIO - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	1,4000
4.8.11.3	ACESSORIOS SANITÁRIOS		
4.8.11.3.2	REEQUILIBRIO - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	Und	1,0000
4.8.11.4	BANCADAS E BALCOES		
4.8.11.4.3	REEQUILIBRIO - BANCADA INOX 1,8 x 0,6 - P/ PIA DE COZINHA, INCL.1 CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	Und	1,0000
4.8.11.4.4	REEQUILIBRIO - BANCADA INOX 2,97 x 0,6 - P/ PIA DE COZINHA, INCL.2 CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	Und	1,0000
4.8.12	LIMPEZA DA OBRA		

335 / 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





Fortaleza
PREFEITURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3438

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.8.12.1	LIMPEZA DA OBRA		
4.8.12.1.1	LIMPEZA GERAL	m²	67,5700
4.8.12.1.2	REEQUILIBRIO - LIMPEZA GERAL	m²	66,9700
4.9	VIVA CENTRO - PREDIO 09		
4.9.1	TRABALHOS EM PAREDES E PAINÉIS		
4.9.1.1	TRABALHOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.9.1.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,7800
4.9.1.1.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	5,8800
4.9.1.1.3	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	Und	3,0000
4.9.1.1.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³	m³	3,1700
4.9.1.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	90,7000
4.9.1.1.11	REEQUILIBRIO - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	Und	2,0000
4.9.1.3	ELEVAÇÕES		
4.9.1.3.1	(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	m²	13,3800
4.9.1.4	BASE PARA ACABAMENTOS		
4.9.1.4.1	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	m²	24,6100
4.9.1.4.2	(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	24,6100
4.9.1.5	ACABAMENTOS		
4.9.1.5.1	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m²	8,4600
4.9.1.5.2	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	m²	12,7300
4.9.1.5.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	12,7300

336 / 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://assineja.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



OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.9.1.5.5	REEQUILIBRIO - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	m ²	6,5900
4.9.1.5.6	REEQUILIBRIO - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m ²	6,5900
4.9.1.6	PINTURAS INTERNAS		
4.9.1.6.4	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m ²	43,0000
4.9.1.6.5	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	142,5000
4.9.1.6.6	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	162,0000
4.9.1.7	PINTURAS EXTERNAS		
4.9.1.7.4	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m ²	38,9600
4.9.1.7.5	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m ²	91,6200
4.9.1.7.6	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m ²	91,6200
4.9.1.7.7	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m ²	32,6900
4.9.1.7.8	REEQUILIBRIO - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m ³	0,6500
4.9.1.7.9	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m ³ Km	25,8400
4.9.1.7.10	REEQUILIBRIO - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	45,8000
4.9.2	TRABALHOS EM COBERTAS		
4.9.2.1	ESTRUTURA DE MADEIRA		
4.9.2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m ²	18,6500
4.9.2.1.2	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	m ²	18,6500

337 / 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

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



OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	ACUM.	
4.9.2.1.3	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	m²		43,5100	
4.9.2.1.4	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²		62,1500	
4.9.2.1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³		0,7500	
4.9.2.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km		7,5000	
4.9.2.1.7	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²		12,4200	
4.9.2.1.8	REEQUILIBRIO - 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		12,4200	
4.9.2.2	COBERTURA				
4.9.2.2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²		62,1500	
4.9.2.2.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²		62,1500	
4.9.2.2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³		0,4300	
4.9.2.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km		4,3000	
4.9.2.2.9	REEQUILIBRIO - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	m		21,4600	
4.9.2.2.10	REEQUILIBRIO - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	m		32,0800	
4.9.3	TRABALHOS EM TETO				
4.9.3.1	FORROS				
4.9.3.1.1	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE FORRO PVC /GESSO	m²		5,0800	
4.9.3.1.5	REEQUILIBRIO - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²		42,2600	
4.9.3.1.6	REEQUILIBRIO - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²		3,0500	
4.9.3.1.7	REEQUILIBRIO - ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m		51,9000	
4.9.3.2	PINTURA				
4.9.3.2.3	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²		42,2600	

338 / 491

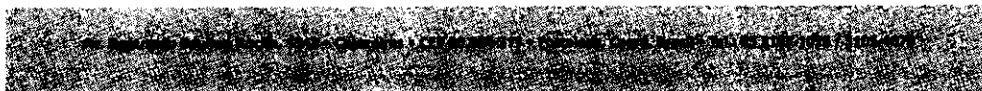
Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o matete 1941257 e código JCYWZLUZ

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

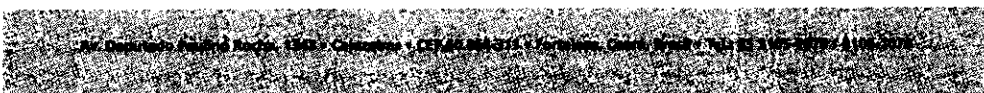
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023




Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.9.3.2.4	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	42,2600
4.9.3.3	CARGA E TRANSPORTES		
4.9.3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	10,4000
4.9.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
4.9.4.1	TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS		
4.9.4.1.2	(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	7,1900
4.9.4.2	TUBULAÇÕES DE ESGOTO		
4.9.4.2.1	(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	2,1100
4.9.4.2.2	(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), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	m	5,7000
4.9.4.2.3	(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	3,1400
4.9.4.2.4	(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	2,7200
4.9.4.3	ELEMENTOS SANITÁRIOS		
4.9.4.3.1	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	1,0000

339 / 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



OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.9.4.3.3	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	1,0000
4.9.5	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO		
4.9.5.1	EXTINTORES		
4.9.5.1.5	REEQUILIBRIO - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	Und	1,0000
4.9.5.1.6	REEQUILIBRIO - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	1,0000
4.9.5.1.7	REEQUILIBRIO - Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Und	2,0000
4.9.5.1.8	REEQUILIBRIO - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	m²	2,0000
4.9.5.2	ELEMENTOS DE FUGA		
4.9.5.2.3	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	1,0000
4.9.5.2.4	REEQUILIBRIO - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	Und	1,0000
4.9.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.9.6.1	ALIMENTAÇÃO PREDIAL		
4.9.6.1.2	REEQUILIBRIO - QUADRO QLF-APOIO-VIS	Und	1,0000
4.9.6.2	ELETRODUTOS		
4.9.6.2.2	COMP. REPRESENTATIVA - ELETRODUTO CORRUGADO 25mm (3/4") - PREDIO SEM LAJE E COM FORRO - INCLUINDO CONEXÕES	m	19,7400
4.9.6.2.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	28,8800
4.9.6.2.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,4000
4.9.6.2.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,0000
4.9.6.3	FIOS E CABOS		
4.9.6.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	79,2400

340 / 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 mata 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 3443

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.9.6.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	216,5000
4.9.6.4	TOMADAS E INTERRUPTORES		
4.9.6.4.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	8,0000
4.9.6.4.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	1,0000
4.9.6.4.11	REEQUILIBRIO - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	5,0000
4.9.6.4.12	REEQUILIBRIO - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	4,0000
4.9.6.4.13	REEQUILIBRIO - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	2,0000
4.9.6.4.14	REEQUILIBRIO - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	5,0000
4.9.6.4.15	REEQUILIBRIO - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	1,0000
4.9.6.4.16	REEQUILIBRIO - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	1,0000
4.9.6.4.19	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	Und	9,0000
4.9.6.5	LUMINÁRIAS		
4.9.6.5.2	REEQUILIBRIO - Painel LED 30W dimensões 40 x 40 - 4000k	Und	9,0000
4.9.7	INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO E LÓGICA		
4.9.7.1	ELETRODUTOS E CABOS		
4.9.7.1.2	COMP. REPRESENTATIVA - ELETRODUTO CORRUGADO 25mm (3/4") - PREDIO SEM LAJE E COM FORRO - INCLUINDO CONEXÕES	m	7,9500
4.9.7.1.6	REEQUILIBRIO - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	m	31,5900
4.9.7.2	TOMADAS E INTERRUPTORES		

341 / 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

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





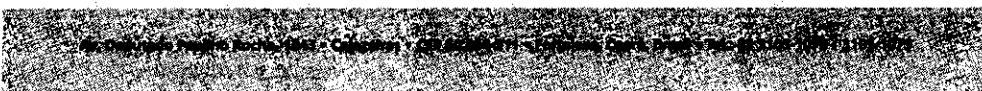
Fortaleza
PREFEITURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3444

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.9.7.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	3,0000
4.9.8	CLIMATIZAÇÃO		
4.9.8.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
4.9.8.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,1700
4.9.8.1.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	6,1700
4.9.8.1.3	Cabo de cobre PP Cordplast 5 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento e instalação	m	6,1700
4.9.8.1.4	REEQUILIBRIO - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	4,4100
4.9.8.1.5	REEQUILIBRIO - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	4,4100
4.9.8.1.6	REEQUILIBRIO - Cabo de cobre PP Cordplast 5 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento e instalação	m	4,4100
4.9.8.2	EQUIPAMENTOS		
4.9.8.2.2	REEQUILIBRIO - SISTEMA SPLIT CASSETE 36.000 BTUS/h	Und	1,0000
4.9.9	PISOS INTERNOS		
4.9.9.1	TRABALHOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.9.9.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m ²	5,2800
4.9.9.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m ³	m ³	3,2300
4.9.9.1.3	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	32,3000
4.9.9.1.4	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m ²	40,2800
4.9.9.2	BASE PARA PISOS		
4.9.9.2.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m ²	3,5700
4.9.9.2.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	m ²	3,3300

342 / 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 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



OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.9.9.2.3	REEQUILIBRIO - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m²	40,1500
4.9.9.3	ACABAMENTO DE PISOS		
4.9.9.3.1	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	3,3300
4.9.9.3.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	3,3300
4.9.9.3.3	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	3,5700
4.9.9.3.7	REEQUILIBRIO - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	40,1500
4.9.9.3.8	REEQUILIBRIO - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	1,7000
4.9.9.3.9	REEQUILIBRIO - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	m²	42,5400
4.9.10	TRABALHOS EM ESQUADRIAS		
4.9.10.1	VERGAS E CONTRAVERGAS		
4.9.10.1.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	1,7000
4.9.10.1.2	REEQUILIBRIO - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	1,8000
4.9.10.2	PORTAS DE MADEIRA		
4.9.10.2.3	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	1,0000
4.9.10.2.4	REEQUILIBRIO - PORTA PADRÃO ABNT - 90X210 - NR 9050 - INCLUINDO BARRA DOIS LADOS, PAINEL DE ALUMÍNIO PARTE INFERIOR (DOIS LADOS)	CJ	1,0000
4.9.10.3	REPAROS DE ESQUADRIAS EM GERAL		
4.9.10.3.1	REPAROS ATÉ 15% DE VITRAL EM JANELAS DE MADEIRA OU FERRO(60%) E VIDRO (40%)	m²	25,8000
4.9.10.3.2	REPAROS ATÉ 15% DE MADEIRA EM ESQUADRIA DE MADEIRA EM GERAL : MADEIRA (60%) E VIDRO (40%)	m²	25,8000
4.9.10.3.5	REEQUILIBRIO - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	25,7400

343 / 491



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

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 número 1941257 e código JCYWZLZUJ.

Certidão nº 3089333/2023
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.
4.9.10.3.6	REEQUILIBRIO - RECOLOCAÇÃO/ASSENTAMENTO DAS PORTAS E JANELAS	m²	25,7400
4.9.10.3.7	REEQUILIBRIO - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	Und	12,0000
4.9.10.3.8	REEQUILIBRIO - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	Und	8,0000
4.9.10.3.9	REEQUILIBRIO - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	Und	4,0000
4.9.10.3.10	REEQUILIBRIO - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Und	1,0000
4.9.10.3.11	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	20,8900
4.9.10.3.12	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	20,8900
4.9.10.4	PINTURA		
4.9.10.4.1	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	36,5400
4.9.10.4.6	REEQUILIBRIO - FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	3,7800
4.9.10.4.7	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	38,7200
4.9.10.4.8	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	3,7800
4.9.11	TRABALHOS DE ACABAMENTOS E ASSENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS		
4.9.11.1	REGISTROS		
4.9.11.1.1	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	Und	1,0000
4.9.11.2	LOUÇAS		
4.9.11.2.5	REEQUILIBRIO - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	Und	1,0000
4.9.11.2.6	REEQUILIBRIO - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	Und	1,0000
4.9.11.2.7	REEQUILIBRIO - LAVATÓRIO DE CANTO - COMPLETO - PARA BANHEIRO PNE	CJ	1,0000
4.9.11.3	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
4.9.11.3.4	REEQUILIBRIO - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	Und	1,0000
4.9.11.3.5	REEQUILIBRIO - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	Und	1,0000

344 / 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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 347

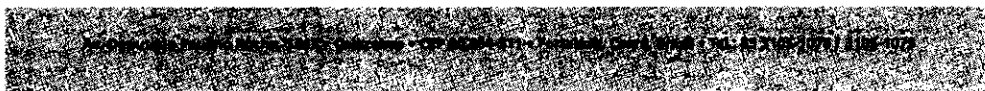


Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA GRIANGA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.9.11.3.6	REEQUILIBRIO - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	Und	1,0000
4.9.11.4	BANCADAS E BALCOES		
4.9.11.4.2	REEQUILIBRIO - BANCADA PARA PIA EM GRANITO CINZA POLIDO 1,6 x 0,55 - COM 1 CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	Und	1,0000
4.9.12	LIMPEZA DA OBRA		
4.9.12.1	LIMPEZA DA OBRA		
4.9.12.1.2	REEQUILIBRIO - LIMPEZA GERAL	m²	45,8500
4.9.12.1.3	REEQUILIBRIO - GRADE PROTEÇÃO CONDENSADORES	m²	22,9800
4.9.12.1.4	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	22,9800
4.9.12.1.5	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	22,9800
4.10	CONJUNTO (CASA DE GÁS (2X) - LIXEIRA (3X)) - RESTAURANTE, CAFÉ I, CAFÉ II - ANEXOS		
4.10.1	ESTRUTURA DE CONCRETO		
4.10.1.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
4.10.1.1.3	REEQUILIBRIO - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - EXECUTADO EM CONCRETO EM BETONEIRA E LANÇADO A BALDE	m³	0,7500
4.10.1.1.4	REEQUILIBRIO - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/m², VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONG FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	28,2000
4.10.2	TRABALHOS EM PAREDES E PAINÉIS		
4.10.2.1	BASE PARA ALVENARIAS		
4.10.2.1.7	REEQUILIBRIO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	7,7000
4.10.2.1.8	REEQUILIBRIO - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	15,4400
4.10.2.1.9	REEQUILIBRIO - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m²	7,7000
4.10.2.1.10	REEQUILIBRIO - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	1,5300

345 / 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

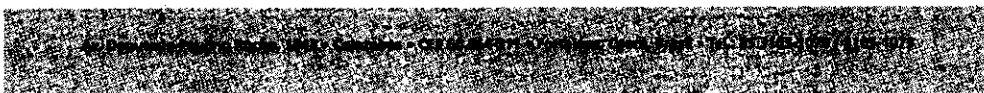
Chave de Impressão: 07323

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



OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. AGUM.
4.10.2.1.11	REEQUILIBRIO - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	10,0100
4.10.2.1.12	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	114,1000
4.10.2.2	ELEVAÇÕES		
4.10.2.2.2	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	74,3400
4.10.2.3	BASE PARA ACABAMENTOS		
4.10.2.3.4	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	204,7700
4.10.2.3.5	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	73,0100
4.10.2.3.6	REEQUILIBRIO - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	82,0900
4.10.2.3.7	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 MANUAL. AF_06/2014	m²	98,0100
4.10.2.4	ACABAMENTOS		
4.10.2.4.3	REEQUILIBRIO - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	m²	20,8400
4.10.2.4.4	REEQUILIBRIO - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	20,8400
4.10.2.5	PINTURAS INTERNAS		
4.10.2.5.3	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	51,4400
4.10.2.5.4	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	51,4400

346 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.tortaleza.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



OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.10.2.5.6	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	98,0100
4.10.2.5.7	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	98,0100
4.10.3	TRABALHOS EM TETO		
4.10.3.1	FORROS		
4.10.3.1.2	REEQUILIBRIO - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	5,4500
4.10.3.2	BASE		
4.10.3.2.3	REEQUILIBRIO - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	18,8800
4.10.3.2.4	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	18,8800
4.10.3.3	PINTURA		
4.10.3.3.3	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	13,4200
4.10.3.3.4	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	13,4200
4.10.4	IMPERMEABILIZAÇÃO		
4.10.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, TERRAÇOS E COBERTAS		
4.10.4.1.3	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	28,0000
4.10.4.1.4	REEQUILIBRIO - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	23,9400
4.10.6	INSTALAÇÕES DE GÁS		
4.10.6.1	TUBULAÇÕES		
4.10.6.1.4	REEQUILIBRIO - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	59,9900

347 / 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 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

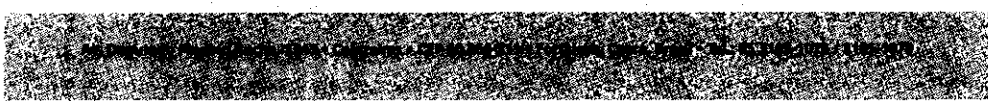
OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.10.6.1.5	REEQUILIBRIO - TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	Und	3,0000
4.10.6.1.6	REEQUILIBRIO - CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	Und	6,0000
4.10.6.2	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO E SEGURANÇA		
4.10.6.2.10	REEQUILIBRIO - MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/Cm²), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	Und	4,0000
4.10.6.2.11	REEQUILIBRIO - Valvula esfera fecho rapido, classe 300, d=15mm	Und	6,0000
4.10.6.2.12	REEQUILIBRIO - regulador 1º estágio (instalação gás)	Und	3,0000
4.10.6.2.13	REEQUILIBRIO - Fornecimento e assentamento de niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás	Und	3,0000
4.10.6.2.15	REEQUILIBRIO - Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	Und	6,0000
4.10.6.2.16	REEQUILIBRIO - Válvula retenção em latão com rosca de 1/2" NPT x 7/16" NPT, p/instalações gás	Und	6,0000
4.10.6.2.17	REEQUILIBRIO - Terminal Para Mangueira De Gás 1/2 Npt (e) X Tm 3/8	Und	3,0000
4.10.7	PISOS INTERNOS		
4.10.7.1	BASE PARA PISOS		
4.10.7.1.4	REEQUILIBRIO - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	3,7600
4.10.7.1.5	REEQUILIBRIO - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,1000
4.10.7.1.6	REEQUILIBRIO - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	m²	16,3500
4.10.7.2	ACABAMENTO DE PISOS		
4.10.7.2.5	REEQUILIBRIO - 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	5,4500
4.10.7.2.6	REEQUILIBRIO - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	5,4500
4.10.8	TRABALHOS EM ESQUADRIAS		
4.10.8.1	REPAROS, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.10.8.1.2	REEQUILIBRIO - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	10,0800
4.10.8.2	PINTURA		

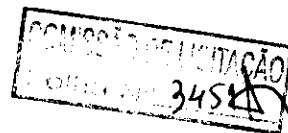
348 / 491

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 MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.10.8.2.2	REEQUILIBRIO - PINTURA A OLEO, 1 DEMAO	m²	20,1600
4.11	CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO - ANEXOS		
4.11.1	CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO - VALOR ESTIMADO		
4.11.1.1	FUNDAÇÕES		
4.11.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	52,0200
4.11.1.1.2	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	7,6800
4.11.1.1.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	27,6000
4.11.1.1.4	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	26,0100
4.11.1.1.5	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	26,0100
4.11.1.1.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,8800
4.11.1.1.7	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	8,4000
4.11.1.1.8	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Kg	328,0000
4.11.1.1.17	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	Und	1,0000
4.11.1.2	ESTRUTURA		
4.11.1.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	10,7000
4.11.1.2.2	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	m²	380,2400
4.11.1.2.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Kg	877,7900
4.11.1.2.6	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	m³	258,8700
4.11.1.2.7	REEQUILIBRIO - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	3,9600
4.11.1.2.8	REEQUILIBRIO - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	m²	163,2000
4.11.1.2.11	REEQUILIBRIO - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	14,6600
4.11.1.3	TRABALHOS EM PAREDES		
4.11.1.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	29,8300

349 / 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

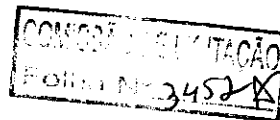
Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sppqg.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o número 1941257 e código JCYWZLUZ

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

Chave de impressão: 07323

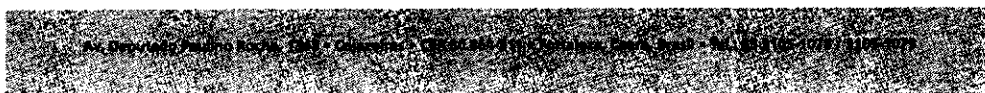
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
4.11.1.3.2	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	72,0000
4.11.1.3.3	(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	72,0000
4.11.1.4	TRABALHOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO		
4.11.1.4.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	44,0000
4.11.1.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	44,0000
4.11.1.4.3	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	m²	44,0000
4.11.1.4.7	BOMBA TRIFÁSICA POT1/2CV (VAZÃO: 2.00m 3/h) (AMT:16,70 MCA) (Recalque: 3/4) (Sucção "1") C/ ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	Und	1,0000
4.11.1.4.8	REEQUILIBRIO - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	Und	13,5000
4.11.1.4.9	REEQUILIBRIO - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - M	Und	10,0000
5	URBANISMO E PAISAGISMO		
5.1	CIDADE DA CRIANÇA - URBANIZAÇÃO		
5.1.1	PISOS URBANOS - CIDADE DA CRIANÇA		
5.1.1.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO, LASTRO, MEIO FIO E GUIAS URBANAS COM PÁ CARREGADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	m³	578,9400
5.1.1.3	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	m	2.530,4700
5.1.1.4	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	106,6200
5.1.1.6	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	60,5800
5.1.1.7	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	253,8900
5.1.1.8	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m³	1.006,9100
5.1.1.9	REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	188,6700

350 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLZUJ
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sapog.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

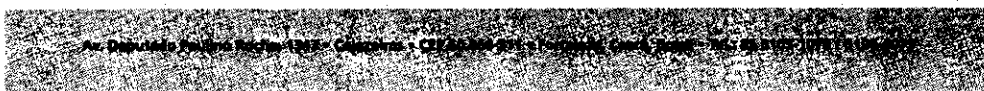
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

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



OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
5.1.1.10	PISO EM PEDRAS DE CONCRETO EM PLACAS 50X50	m²	6.289,8500
5.1.1.11	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	809,2300
5.1.1.13	MEIO FIO ESP. 10 CM ENTRE DOIS PISOS DO MESMO NÍVEL	m	444,3500
5.1.1.14	MEIO FIO ENTRE PISO ELEVADO - PAVIMENTAÇÃO REBAIXADA	m	594,8100
5.1.1.15	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0m³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 m³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	138,6100
5.1.1.16	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³	m³	1.732,0700
5.1.1.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	49.190,7800
5.1.1.18	CONTROLE E RECEBIMENTO DE RESÍDUOS - CLASSE A	m³	2.763,6000
5.1.1.20	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	m²	4.684,1700
5.1.1.21	PIGMENTAÇÃO COLORIDA EM PISO CIMENTADO	m²	6.289,8500
5.1.1.22	REEQUILÍBRIO - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO, LASTRO, MEIO FIO E GUIAS URBANAS COM PÁ CARREGADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	m³	178,8300
5.1.1.23	REEQUILÍBRIO - RETIRADA MINUCIOSA DE PEDRA GRANÍTICA EM PAVIMENTAÇÃO - PADRÃO EXISTENTE - PARA REAPROVEITAMENTO	m²	3.306,1800
5.1.1.24	REEQUILÍBRIO - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	m	137,4900
5.1.1.25	REEQUILÍBRIO - ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	953,4300
5.1.1.26	REEQUILÍBRIO - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	612,1000
5.1.1.27	REEQUILÍBRIO - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	16,5000
5.1.1.28	REEQUILÍBRIO - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	80,5400
5.1.1.29	REEQUILÍBRIO - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m³	330,8100
5.1.1.30	REEQUILÍBRIO - REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	62,1500

351 / 491



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



OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
5.1.1.31	REEQUILIBRIO - PISO EM PEDRAS DE CONCRETO EM PLACAS 50X50	m²	1.068,0700
5.1.1.32	REEQUILIBRIO - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	475,4100
5.1.1.33	REEQUILIBRIO - REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO E DESCONSIDERANDO COLCHÃO	m²	3.060,4900
5.1.1.34	REEQUILIBRIO - MEIO FIO ESP. 10 CM ENTRE DOIS PISOS DO MESMO NÍVEL	m	1.603,2700
5.1.1.36	REEQUILIBRIO - CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0m³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 m³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	1.004,9400
5.1.1.39	REEQUILIBRIO - CONTROLE E RECEBIMENTO DE RESÍDUOS - CLASSE A	m³	5.453,9500
5.1.1.40	REEQUILIBRIO - CONTROLE E RECEBIMENTO DE RESÍDUOS - CLASSE C	m³	36,7300
5.1.1.42	REEQUILIBRIO - PIGMENTAÇÃO COLORIDA EM PISO CIMENTADO	m²	1.068,0700
5.1.1.43	REEQUILIBRIO - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) PARA CADA CAMADA ATÉ 20 CM DE TERRA	m²	7.357,9200
5.1.1.44	REEQUILIBRIO - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	61,2100
5.1.1.45	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	20,1900
5.1.1.46	REEQUILIBRIO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	10,1400
5.1.1.47	REEQUILIBRIO - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	12,1600
5.1.1.48	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m³Km	345,3440
5.1.1.49	REEQUILIBRIO - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	33,8700
5.1.1.50	REEQUILIBRIO - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	10,1400

352 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assneja.seopg.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o número 1941257 e o 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 MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
5.1.1.51	REEQUILIBRIO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	m²	66,7700
5.1.1.52	REEQUILIBRIO - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m³	0,2100
5.1.1.53	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 MANUAL. AF_06/2014	m²	263,8000
5.1.1.54	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	263,8000
5.1.1.57	PIGMENTO AMARELO - GRANILITE	m²	927,1800
5.1.1.58	COLOCAÇÃO DE LONA PLÁSTICA	m²	1.020,1900
5.1.1.59	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m²	23,9400
5.1.1.60	REEQUILIBRIO - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³	m²	31,1200
5.1.1.61	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	883,8600
5.1.1.62	REEQUILIBRIO - LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	500,7900
5.1.1.63	PIGMENTO AMARELO - GRANILITE	m²	2.123,6500
5.2	CIDADE DA CRIANÇA - INTELIGÊNCIAS		
5.2.1	ILHA : INTELIGÊNCIA MUSICAL		
5.2.1.1	PISO		
5.2.1.1.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	9,2400
5.2.1.1.2	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) PARA CADA CAMADA ATÉ 20 CM DE TERRA	m²	38,4800
5.2.1.1.5	MEIO FIO COM ACABAMENTO FACIAL TÁTIL	m	10,0600
5.2.1.1.6	MEIO FIO ENTRE PISO - SOLO OU JARDIM	m	3,6800
5.2.1.1.9	REEQUILIBRIO - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	38,4800
5.2.1.1.10	REEQUILIBRIO - PISO EMBORRACHADO COMPOSTO POR GRÂNULOS DE PNEU RECICLADO E BORRACHA	m²	38,4800

353 / 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 MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	EPDM,AGLOMERADO, Prensado e laminado. DENSIDADE DE 1050 KG/m³. PLACA 0,7 M X 0,7 M, COM ENCAIXE ESTILO QUEBRA-CABEÇAS (MACHO E FÊMEA), ESPESSURA 6 MM.		
5.2.1.1.11	REEQUILIBRIO - MEIO FIO COM ACABAMENTO FACIAL TÁTIL	m	11,9300
5.2.1.2	M MS01		
5.2.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,7900
5.2.1.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO APARENTE ,EXCETO FORMA E LANÇAMENTO, EXECUTADO EM CONCRETO EM BETONEIRA E LANÇADO A BALDE, AF_01/2017 -	m³	1,2200
5.2.1.2.3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACÕES	m³	0,7900
5.2.1.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,4300
5.2.1.2.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	13,4200
5.2.1.3	EQUIPAMENTOS		
5.2.1.3.2	EQUIPAMENTO M MS03	Und	1,0000
5.2.1.3.3	REEQUILIBRIO - EQUIPAMENTO MS- MS2	Und	2,0000
5.2.2	ILHA : INTELIGÊNCIA LÓGICA		
5.2.2.1	PISO		
5.2.2.1.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	12,9900
5.2.2.1.2	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) PARA CADA CAMADA ATÉ 20 CM DE TERRA	m²	54,1100
5.2.2.1.5	MEIO FIO COM ACABAMENTO FACIAL TÁTIL	m	20,3700
5.2.2.1.6	MEIO FIO ENTRE PISO - SOLO OU JARDIM	m	5,7000
5.2.2.1.9	REEQUILIBRIO - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	54,1100
5.2.2.1.10	REEQUILIBRIO - PISO EMBORRACHADO COMPOSTO POR GRÂNULOS DE PNEU RECICLADO E BORRACHA EPDM,AGLOMERADO, Prensado e laminado. DENSIDADE DE 1050 KG/m³. PLACA 0,7 M X 0,7 M, COM ENCAIXE ESTILO QUEBRA-CABEÇAS (MACHO E FÊMEA), ESPESSURA 6 MM.	m²	54,1100

354 / 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

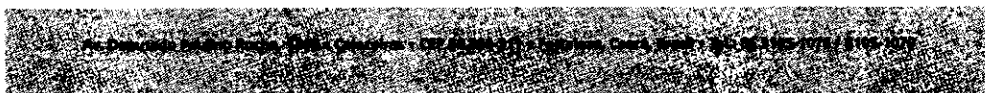
Chave de Impressão: 07323

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



OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
5.2.2.2	EQUIPAMENTOS		
5.2.2.2.2	REEQUILIBRIO - PAINEL DO EQUIPAMENTO - INTELIGENCIA LÓGICA	Und	135,0000
5.2.3	ILHA : INTELIGÊNCIA ESPACIAL		
5.2.3.1	DEMOLIÇÕES		
5.2.3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	57,9350
5.2.3.1.2	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO, LASTRO, MEIO FIO E GUIAS URBANAS COM PÁ CARREGADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	m³	67,0700
5.2.3.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 m³	m³	164,0000
5.2.3.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	1.728,0000
5.2.3.1.5	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	26,2900
5.2.3.1.6	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	2,8900
5.2.3.1.7	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	2,5900
5.2.3.1.8	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	27,1200
5.2.3.1.9	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	51,0350
5.2.3.2	PISO		
5.2.3.2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	489,2800
5.2.3.2.2	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) PARA CADA CAMADA ATÉ 20 CM DE TERRA	m²	2.038,6800
5.2.3.2.5	MEIO FIO COM ACABAMENTO FACIAL TÁTIL	m	36,5200
5.2.3.2.6	MEIO FIO ENTRE PISO - SOLO OU JARDIM	m	27,6100
5.2.3.2.9	REEQUILIBRIO - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	339,7900
5.2.3.2.10	REEQUILIBRIO - PISO EMBORRACHADO COMPOSTO POR GRÂNULOS DE PNEU RECICLADO E BORRACHA EPDM, AGLOMERADO, Prensado e laminado. DENSIDADE DE 1050 KG/m³ . PLACA 0,7 M X 0,7 M, COM	m²	265,4800

355 / 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 3458

Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	ENCAIXE ESTILO QUEBRA-CABEÇAS (MACHO E FÊMEA), ESPESSURA 6 MM.		
5.2.3.2.11	REEQUILIBRIO - MEIO FIO COM ACABAMENTO FACIAL TÁTIL	m	28,8200
5.2.3.3	PORTICOS		
5.2.3.3.1	PORTICO EM CHAPA GALVANIZADA APARELHADO E PINTADO - ME2a	Und	6,0000
5.2.3.3.2	PORTICO EM CHAPA GALVANIZADA APARELHADO E PINTADO - ME2b	Und	4,0000
5.2.3.3.3	PORTICO EM CHAPA GALVANIZADA APARELHADO E PINTADO - ME2c	Und	3,0000
5.2.3.4	M-ES1		
5.2.3.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	5,2200
5.2.3.4.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	5,2200
5.2.3.4.3	(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	41,1400
5.2.3.4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	3,0300
5.2.3.4.5	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	m²	0,4800
5.2.3.4.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO APARENTE, EXCETO FORMA E LANÇAMENTO, EXECUTADO EM CONCRETO EM BETONEIRA E LANÇADO A BALDE. AF_01/2017 -	m³	0,4800
5.2.3.4.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	38,1500
5.2.3.4.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	m²	38,1500
5.2.3.4.10	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/m², VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM,	m²	33,2000

356 / 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 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

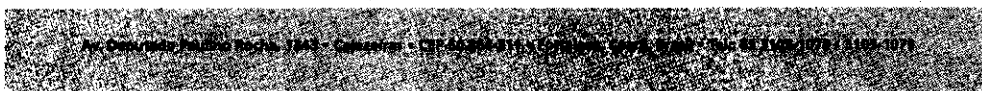
At. OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 3459

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA		
5.2.3.4.11	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m ²	33,2000
5.2.3.4.21	REEQUILIBRIO - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m ²	38,1500
5.2.3.4.25	REEQUILIBRIO - TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA - M2	m ²	18,7700
5.2.3.4.26	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	18,7700
5.2.3.5	MESES		
5.2.3.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	4,6300
5.2.3.5.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m ³	4,6300
5.2.3.5.3	(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	32,7700
5.2.3.5.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	m ²	0,1500
5.2.3.5.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	31,4600
5.2.3.5.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	m ²	31,4600
5.2.3.5.8	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/m ² , 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	m ²	41,1000
5.2.3.5.9	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m ²	41,1000
5.2.3.5.16	REEQUILIBRIO - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m ²	26,3000
5.2.4	ILHA : INTELIGÊNCIA INTERPESSOAL		
5.2.4.1	PISO		
5.2.4.1.5	MEIO FIO COM ACABAMENTO FACIAL TÁTIL	m	28,2700
5.2.4.1.6	REEQUILIBRIO - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m ³	13,3800

357 / 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

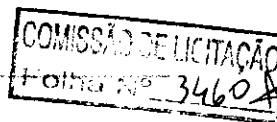
Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

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 MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
5.2.4.1.7	REEQUILIBRIO - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) PARA CADA CAMADA ATÉ 20 CM DE TERRA	m²	60,8200
5.2.4.1.8	REEQUILIBRIO - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	60,8200
5.2.4.1.9	REEQUILIBRIO - PISO EMBORRACHADO COMPOSTO POR GRÂNULOS DE PNEU RECICLADO E BORRACHA EPDM, AGLOMERADO, Prensado e laminado. DENSIDADE DE 1050 KG/m³. PLACA 0,7 M X 0,7 M, COM ENCAIXE ESTILO QUEBRA-CABEÇAS (MACHO E FÊMEA), ESPESSURA 6 MM.	m²	60,8200
5.2.4.2	EQUIPAMENTOS		
5.2.4.2.4	REEQUILIBRIO - Brinquedo gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Und	1,0000
5.2.4.2.5	REEQUILIBRIO - EQUIPAMENTO M-IE2	Und	1,0000
5.2.4.2.6	REEQUILIBRIO - EQUIPAMENTO M-IE3	Und	1,0000
5.2.4.2.7	REEQUILIBRIO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,4000
5.2.4.2.8	REEQUILIBRIO - FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m³	1,6000
5.2.4.2.9	REEQUILIBRIO - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,0300
5.2.4.2.10	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	0,3200
5.2.4.2.11	REEQUILIBRIO - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,3200
5.2.4.2.12	REEQUILIBRIO - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	19,2300
5.2.4.2.13	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	m²	19,2300
5.2.5	ILHA : INTELIGÊNCIA LINGUISTICA		
5.2.5.1	PISO		
5.2.5.1.5	MEIO FIO COM ACABAMENTO FACIAL TÁTIL	m	27,6400
5.2.5.1.7	REEQUILIBRIO - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	14,5700

358 / 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 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.
5.2.5.1.8	REEQUILIBRIO - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) PARA CADA CAMADA ATÉ 20 CM DE TERRA	m²	60,8200
5.2.5.1.9	REEQUILIBRIO - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	63,6200
5.2.5.1.10	REEQUILIBRIO - PISO EMBORRACHADO COMPOSTO POR GRÂNULOS DE PNEU RECICLADO E BORRACHA EPDM, AGLOMERADO, Prensado e laminado. Densidade de 1050 KG/m³. PLACA 0,7 M X 0,7 M, COM ENCAIXE ESTILO QUEBRA-CABEÇAS (MACHO E FÊMEA), ESPESSURA 6 MM.	m²	63,6200
5.2.5.2	EQUIPAMENTOS		
5.2.5.2.3	REEQUILIBRIO - BANCO M-LI1	Und	3,0000
5.2.5.2.4	REEQUILIBRIO - EQUIPAMENTO M-LI2	Und	1,0000
5.2.5.2.5	REEQUILIBRIO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,8400
5.2.5.2.6	REEQUILIBRIO - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	2,3400
5.2.5.2.7	REEQUILIBRIO - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	0,0900
5.2.5.2.8	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	0,5900
5.2.5.2.9	REEQUILIBRIO - ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Kg	26,2000
5.2.5.2.10	REEQUILIBRIO - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,5900
5.2.6	ILHA : INTELIGÊNCIA INTRAPESSOAL		
5.2.6.1	PISO		
5.2.6.1.5	MEIO FIO COM ACABAMENTO FACIAL TÁTIL	m	31,4200
5.2.6.1.6	REEQUILIBRIO - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m²	7,5400
5.2.6.1.7	REEQUILIBRIO - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) PARA CADA CAMADA ATÉ 20 CM DE TERRA	m²	75,4300
5.2.6.1.8	REEQUILIBRIO - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e	m²	75,4300

359 / 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 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.
	ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	E	
5.2.6.1.9	REEQUILIBRIO - PISO EMBORRACHADO COMPOSTO POR GRÂNULOS DE PNEU RECICLADO E BORRACHA EPDM,AGLOMERADO, Prensado e laminado. DENSIDADE DE 1050 KG/m³. PLACA 0,7 M X 0,7 M, COM ENCAIXE ESTILO QUEBRA-CABEÇAS (MACHO E FÊMEA), ESPESSURA 6 MM.	m²	31,4200
5.2.6.2	EQUIPAMENTO M-IA2		
5.2.6.2.9	REEQUILIBRIO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,2200
5.2.6.2.11	REEQUILIBRIO - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,2600
5.2.6.2.12	REEQUILIBRIO - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	7,0500
5.2.6.2.13	REEQUILIBRIO - MOLDAGEM DE BARRA METÁLICA - ESPESSURA 1/4"	m²	16,3600
5.2.6.2.14	REEQUILIBRIO - LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,2600
5.2.6.2.15	REEQUILIBRIO - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,2600
5.2.6.2.17	REEQUILIBRIO - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,1300
5.2.6.2.18	REEQUILIBRIO - ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Kg	268,4900
5.2.6.3	EQUIPAMENTOS		
5.2.6.3.3	REEQUILIBRIO - EQUIPAMENTO M-IA3	Und	4,0000
5.2.6.3.4	REEQUILIBRIO - EQUIPAMENTO M-IA1	Und	3,0000
5.2.7	ILHA : INTELIGÊNCIA MOTORA		
5.2.7.1	PISO		
5.2.7.1.5	MEIO FIO COM ACABAMENTO FACIAL TÁTIL	m	47,1200
5.2.7.1.6	REEQUILIBRIO - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	40,2100
5.2.7.1.7	REEQUILIBRIO - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) PARA CADA CAMADA ATÉ 20 CM DE TERRA	m²	160,8500
5.2.7.1.8	REEQUILIBRIO - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	183,8500

360 / 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

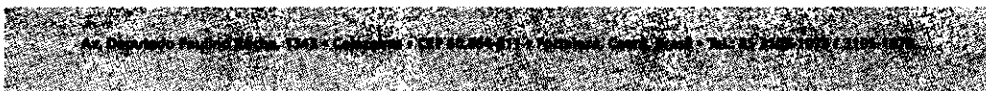
Chave de impressão: 07323

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



OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
5.2.7.1.9	REEQUILIBRIO - PISO EMBORRACHADO COMPOSTO POR GRÂNULOS DE PNEU RECICLADO E BORRACHA EPDM, AGLOMERADO, Prensado e laminado. DENSIDADE DE 1050 KG/m³. PLACA 0,7 M X 0,7 M, COM ENCAIXE ESTILO QUEBRA-CABEÇAS (MACHO E FÊMEA), ESPESSURA 6 MM.	m²	183,8500
5.2.7.2	ESTRUTURA DO CORREDOR PRINCIPAL		
5.2.7.2.10	REEQUILIBRIO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	5,6700
5.2.7.2.11	REEQUILIBRIO - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	m³	3,4000
5.2.7.2.12	REEQUILIBRIO - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	m	80,5400
5.2.7.2.13	REEQUILIBRIO - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	27,0000
5.2.7.2.14	REEQUILIBRIO - TÊ AÇO GALV. D=100mm (4")	Und	20,0000
5.2.7.2.15	REEQUILIBRIO - TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm (4"x2") À 100X80mm (4"x3")	Und	36,0000
5.2.7.2.16	REEQUILIBRIO - REDE EM CORDA DE NYLON DIAMETRO DE 12MM	m²	37,3100
5.2.7.2.17	REEQUILIBRIO - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	29,5400
5.2.7.2.18	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	29,5400
5.2.7.2.19	REEQUILIBRIO - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	2,0000
5.2.7.2.20	REEQUILIBRIO - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	19,0000
5.2.7.2.21	REEQUILIBRIO - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	2,2700
5.2.7.2.22	REEQUILIBRIO - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	3,4000
5.2.7.3	EQUIPAMENTOS		
5.2.7.3.6	REEQUILIBRIO - EQUIPAMENTO M-MT02	Und	3,0000
5.2.7.3.8	REEQUILIBRIO - EQUIPAMENTO M-MT04	Und	2,0000
5.2.7.3.9	REEQUILIBRIO - EQUIPAMENTO M-MT05	Und	12,0000

361 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLUZ
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.seopog.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



OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
5.2.7.3.10	REEQUILIBRIO - EQUIPAMENTO M-MT06 - TRANSPORTE DENTRO DA ÁREA DA OBRA, CORTE E ASSENTAMENTO	Und	1,0000
5.3	PRAÇA CORAÇÃO DE JESUS - URBANIZAÇÃO		
5.3.1	TRABALHOS DE DEMOLIÇÕES		
5.3.1.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO, LASTRO, MEIO FIO E GUIAS URBANAS COM PÁ CARREGADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	m³	378,6400
5.3.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 m³	m³	492,2300
5.3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	6.184,5800
5.3.1.4	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO, LASTRO, MEIO FIO E GUIAS URBANAS COM PÁ CARREGADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	m³	456,1300
5.3.1.5	REEQUILIBRIO - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 m³	m³	592,9700
5.3.1.6	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	24.635,1000
5.3.1.7	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	m²	1.134,8700
5.3.1.8	REEQUILIBRIO - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	341,4600
5.3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
5.3.2.5	REEQUILIBRIO - ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	645,0300
5.3.2.6	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	838,5300
5.3.2.7	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	10.830,0500
5.3.3	TRABALHOS EM PISO		
5.3.3.8	REEQUILIBRIO - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	88,7200
5.3.3.9	REEQUILIBRIO - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m³	815,1100

362 / 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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 3465A

Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
5.3.3.10	REEQUILIBRIO - REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	152,8300
5.3.3.11	REEQUILIBRIO - PISO EM PEDRAS DE CONCRETO EM PLACAS 50X50	m²	5.094,4600
5.3.3.12	REEQUILIBRIO - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	1.478,7400
5.3.3.13	REEQUILIBRIO - MEIO FIO ESP. 10 CM ENTRE DOIS PISOS DO MESMO NIVEL	m	994,8400
5.3.3.14	REEQUILIBRIO - PIGMENTAÇÃO COLORIDA EM PISO CIMENTADO	m²	4.432,1800
5.3.3.15	REEQUILIBRIO - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	203,7700
5.3.3.16	REEQUILIBRIO - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1.258,2300
5.3.3.17	REEQUILIBRIO - MEIO FIO COM ACABAMENTO FACIAL TÁTIL	m	317,7300
5.3.3.18	PIGMENTO AMARELO - GRANILITE	m²	1.258,2300
5.3.3.19	COLOCAÇÃO DE LONA PLÁSTICA	m²	1.245,6400
5.4	PAISAGISMO		
5.4.1	VEGETAÇÃO		
5.4.1.10	REEQUILIBRIO - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	Und	314,0000
5.4.1.11	REEQUILIBRIO - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	Und	1.394,0000
5.4.1.12	REEQUILIBRIO - 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	22,0000
5.4.1.13	REEQUILIBRIO - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	Und	4,0000
5.4.1.14	REEQUILIBRIO - APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	2.803,0000
5.4.1.15	REEQUILIBRIO - PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	m²	2.842,8200
5.4.1.17	REEQUILIBRIO - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	73,8800
5.4.1.18	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m³Km	842,4000
5.5	MOBILIÁRIO URBANO		
5.5.1	MOBILIÁRIO		

363 / 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

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

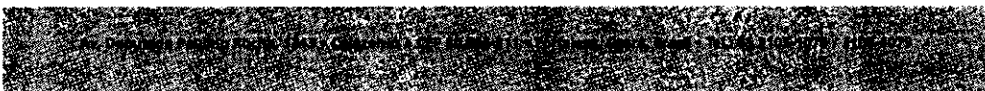
OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
5.5.1.7	REEQUILIBRIO - HARRIS - BANCO DE MADEIRA NOBRE L=3,00M -- ENCOSTO BILATERAL - CONFORME PROJETO	Und	16,0000
5.5.1.9	REEQUILIBRIO - BALISADOR GENESIS 76 X 800	Und	145,0000
5.5.1.11	REEQUILIBRIO - BANCO AUTORAL ESPECIAL - CONFORME PROJETO	m²	4,0000
5.5.1.12	REEQUILIBRIO - LIXEIRA DUPLO - CONFORME PROJETO	m²	47,0000
5.5.1.14	REEQUILIBRIO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	14,4000
5.5.1.15	REEQUILIBRIO - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	36,0100
5.5.1.16	REEQUILIBRIO - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	11,5200
5.5.1.17	REEQUILIBRIO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	m²	28,8100
5.5.1.18	REEQUILIBRIO - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	12,7600
5.5.1.19	REEQUILIBRIO - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) PARA CADA CAMADA ATÉ 20 CM DE TERRA	m²	31,9100
5.5.1.20	REEQUILIBRIO - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	1,5900
5.5.1.21	REEQUILIBRIO - ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Kg	189,0100
5.5.1.22	REEQUILIBRIO - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	20,0400
5.5.1.23	REEQUILIBRIO - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	4,1600
5.5.1.24	REEQUILIBRIO - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	4,1600
5.5.1.25	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	21,6000
5.5.1.26	REEQUILIBRIO - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE	m²	21,6000

364 / 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 MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014		
5.5.1.27	REEQUILIBRIO - TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA - M2	m²	75,8700
5.5.1.28	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	75,8700
5.7	PORTAIS E MUROS - CIDADE DA CRIANÇA		
5.7.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	112,9800
5.7.2	(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	388,2800
5.7.6	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1.971,2200
5.7.7	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	827,6100
5.7.8	REEQUILIBRIO - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	2.567,2300
5.7.9	REEQUILIBRIO - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m²	624,5600
5.7.10	REEQUILIBRIO - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	700,4600
5.7.11	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	28,2600
5.7.12	REEQUILIBRIO - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	36,7380
5.7.13	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m³Km	1.043,3592
5.7.14	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2". COM REQUADRO	m²	37,9500
5.7.15	REEQUILIBRIO - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	75,9000
5.8	BANCA DE REVISTA - (X 8)		
5.8.9	REEQUILIBRIO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	41,2000

365 / 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

COMISSÃO LICITAÇÃO
10/01/2023 3468

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA GRINÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
5.8.10	REEQUILIBRIO - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m ²	119,2280
5.8.11	REEQUILIBRIO - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	38,9600
5.8.12	REEQUILIBRIO - PAREDES EM PAINEIS DE CHAPA GALVANIZADA GSG 14 - 15.60KG/M ²	m ²	600,3200
5.8.13	REEQUILIBRIO - PISO EM CHAPA XADREZ METÁLICA FIXADA EM LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO	m ²	156,0000
5.8.14	REEQUILIBRIO - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m ²	156,0000
5.8.15	REEQUILIBRIO - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	39,2000
5.8.16	REEQUILIBRIO - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	m ²	133,2200
5.8.17	REEQUILIBRIO - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m ³	6,3200
5.8.18	REEQUILIBRIO - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m ²	261,9200
5.8.19	REEQUILIBRIO - ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Kg	1.011,2000
5.8.20	REEQUILIBRIO - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	36,9600
5.8.21	REEQUILIBRIO - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	8,6800
5.8.22	ESTRUTURA METÁLICA COBERTA - BANCAS DE REVISTA	m ²	8,0000
5.8.23	REEQUILIBRIO - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	81,9200
5.8.24	REEQUILIBRIO - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, DUAS DEMAOS, ESPESSURA DE 60 MICRA CADA.	m ²	431,6400
5.8.25	REEQUILIBRIO - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m ²	431,6400
5.8.27	REEQUILIBRIO - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	m ²	78,0400

366 / 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





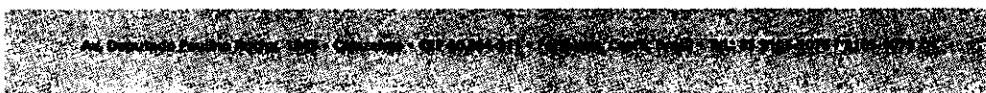
Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3469

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA GRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
5.8.31	REEQUILIBRIO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	56,9600
5.8.32	REEQUILIBRIO - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	46,8000
5.9	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE		
5.9.1	RAMPA DO PREDIO DA ADMINISTRAÇÃO I		
5.9.1.6	REEQUILIBRIO - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	m	9,4600
5.9.2	RAMPA DO PREDIO DA ADMINISTRAÇÃO II		
5.9.2.5	REEQUILIBRIO - Estrutura metálica em aço p/ Mezaninos e Plataformas, vão livre até 6,00m, sobrecarga 500 kg/m², pintura 01 demão de epoxi funo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco	m²	20,7700
5.9.2.6	REEQUILIBRIO - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	m	34,2000
5.9.3	RAMPA DO PREDIO DA CAFÉ II		
5.9.3.5	REEQUILIBRIO - Estrutura metálica em aço p/ Mezaninos e Plataformas, vão livre até 6,00m, sobrecarga 500 kg/m², pintura 01 demão de epoxi funo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco	m²	22,2800
5.9.3.6	REEQUILIBRIO - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	m	39,5200
5.9.4	RAMPA DO PREDIO APOIO AO VISITANTE		
5.9.4.5	REEQUILIBRIO - Estrutura metálica em aço p/ Mezaninos e Plataformas, vão livre até 6,00m, sobrecarga 500 kg/m², pintura 01 demão de epoxi funo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco	m²	17,9100
5.9.4.6	REEQUILIBRIO - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	m	37,8700
5.9.5	RAMPA DO PREDIO APOIO AO CICLISTA		
5.9.5.5	REEQUILIBRIO - Estrutura metálica em aço p/ Mezaninos e Plataformas, vão livre até 6,00m, sobrecarga 500 kg/m², pintura 01 demão de epoxi funo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco	m²	22,7200
5.9.5.6	REEQUILIBRIO - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	m	41,9600
5.9.6	RAMPA DO PREDIO VIVA CENTRO		
5.9.6.5	REEQUILIBRIO - Estrutura metálica em aço p/ Mezaninos e Plataformas, vão livre até 6,00m, sobrecarga 500 kg/m², pintura 01 demão de epoxi funo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco	m²	25,6800

367 / 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

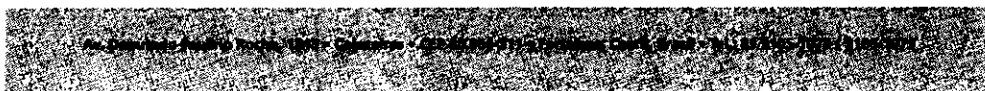
Chave de Impressão: 07323

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. AGUM.
5.9.6.6	REEQUILIBRIO - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	m	39,0700
5.9.7	RAMPA DO PROXIMO A ESCADARIA - CIDADE DA CRIANÇA		
5.9.7.3	REEQUILIBRIO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	18,4600
5.9.7.4	REEQUILIBRIO - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	170,6100
5.9.7.5	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	10,1600
5.9.7.6	REEQUILIBRIO - MEIO FIO ENTRE PISO - SOLO OU JARDIM	m	253,2300
5.9.7.8	REEQUILIBRIO - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO. ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	190,3800
5.9.7.9	REEQUILIBRIO - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	190,3800
5.10	PISO TÁTIL		
5.10.1	PRAÇA CORAÇÃO DE JESUS		
5.10.1.3	REEQUILIBRIO - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	190,9900
5.10.1.4	REEQUILIBRIO - MEIO FIO COM ACABAMENTO FACIAL TÁTIL	m	353,5800
5.10.2	CIDADE DA CRIANÇA		
5.10.2.1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	90,9600
5.10.2.2	MEIO FIO COM ACABAMENTO FACIAL TÁTIL	m	274,4400
5.10.2.3	REEQUILIBRIO - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	189,3100
5.10.2.4	REEQUILIBRIO - MEIO FIO COM ACABAMENTO FACIAL TÁTIL	m	299,3200
6	INTERVENÇÃO EM VIAS		
6.1	INTERVENÇÃO NA RUA JAIME BENEVOLO (CORREDOR CULTURAL)		
6.1.1	TRABALHOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
6.1.1.5	REEQUILIBRIO - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	m²	935,2600

368 / 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

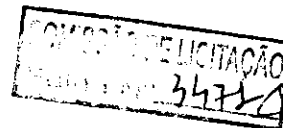
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

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





OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
6.1.1.6	REEQUILIBRIO - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	m	274,2200
6.1.1.7	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE PARADA DE ÔNIBUS - CONCRETO PRE MOLDADO	Und	5,0000
6.1.1.8	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	414,7000
6.1.1.9	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m²	58,2000
6.1.2	CARGAS E TRANSPORTES		
6.1.2.3	REEQUILIBRIO - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³	m³	143,0400
6.1.2.4	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	4.062,6000
6.1.3	MOVIMENTO DE TERRA		
6.1.3.4	REEQUILIBRIO - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	28,4800
6.1.3.5	REEQUILIBRIO - REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	36,6100
6.1.3.6	REEQUILIBRIO - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	54,4700
6.1.3.7	REEQUILIBRIO - LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	225,8600
6.1.4	PAVIMENTAÇÃO		
6.1.4.10	REEQUILIBRIO - MEIO FIO ENTRE PISO ELEVADO - PAVIMENTAÇÃO REBAIXADA	m	53,7800
6.1.4.11	REEQUILIBRIO - MEIO FIO ESP. 10 CM ENTRE DOIS PISOS DO MESMO NIVEL	m	246,6000
6.1.4.12	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	16,1400
6.1.4.13	REEQUILIBRIO - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	18,0400
6.1.4.14	REEQUILIBRIO - REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO E DESCONSIDERANDO COLCHÃO	m²	406,6400
6.1.4.15	REEQUILIBRIO - PISO EM PEDRAS DE CONCRETO EM PLACAS 50X50	m²	253,7900
6.1.4.16	REEQUILIBRIO - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	m²	406,6400
6.1.4.18	REEQUILIBRIO - PIGMENTAÇÃO COLORIDA EM PISO CIMENTADO	m²	253,7900

369 / 491



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLZU. Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.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



OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
6.1.5	TERMINAL DE ONIBUS - JAIME BENÉVOLO		
6.1.5.9	REEQUILIBRIO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	285,0000
6.1.5.10	REEQUILIBRIO - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	78,2800
6.1.5.11	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	25,5600
6.1.5.12	REEQUILIBRIO - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	25,5600
6.1.5.13	REEQUILIBRIO - TRABALHOS DE ESTRUTURA METÁLICA (ESTRUTURAS E CHAPAS) - MÃO DE OBRA , COMO MATERIAL PROVINIENTE DE DESMONTAGEM	m²	1.068,0000
6.1.5.15	REEQUILIBRIO - TRATAMENTO DE FUNDO SOBRE FERRO	m²	1.768,0000
6.1.5.16	REEQUILIBRIO - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	1.768,0000
6.1.5.17	REEQUILIBRIO - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,3400
6.1.5.18	REEQUILIBRIO - ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Kg	1.356,2200
6.2	INTERVENÇÃO NA SOLON PINHEIRO (TERMINAL)		
6.2.1	ESTRUTURAS		
6.2.1.24	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	1.068,0000
6.2.1.25	REEQUILIBRIO - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	m	60,9000
6.2.1.26	REEQUILIBRIO - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	Km	20,0000
6.2.1.28	REEQUILIBRIO - ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	64,2960
6.2.1.31	REEQUILIBRIO - ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M, SEM PRESENÇA DE ROCHA. AF_05/2017	m	144,0000
6.2.1.32	REEQUILIBRIO - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	Kg	2.218,1200

370 / 491

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JCYWZLZU
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1841257 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

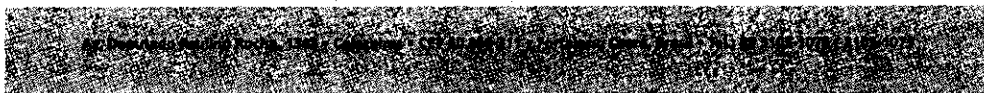
Chave de Impressão: 07323

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



OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
6.2.1.33	REEQUILIBRIO - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	Und	48,0000
6.2.1.34	REEQUILIBRIO - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	118,4000
6.2.1.35	REEQUILIBRIO - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	83,3000
6.2.1.36	REEQUILIBRIO - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	219,7400
6.2.1.37	REEQUILIBRIO - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 (BITOLA MÉDIA) - MONTAGEM. AF_08/2017	Kg	6.120,0000
6.2.1.38	REEQUILIBRIO - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO (BITOLA MÉDIA) - MONTAGEM. AF_08/2017	Kg	4.080,0000
6.2.1.39	REEQUILIBRIO - CONCRETO FCK 35MPA - USINADO, INCLUINDO LANÇAMENTO POR BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO	m³	111,0000
6.2.1.40	REEQUILIBRIO - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	75,0000
6.2.1.41	REEQUILIBRIO - ESTRUTURA METALICA PARA TERMINAL RUA SOLON PINHEIRO	Kg	79.889,8500
6.2.1.42	REEQUILIBRIO - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	Und	8,0000
6.2.1.43	REEQUILIBRIO - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	m²	1.806,0000
6.2.1.44	REEQUILIBRIO - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, DUAS DEMAOS, ESPESSURA DE 60 MICRA CADA.	m²	1.806,0000
6.2.1.45	REEQUILIBRIO - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	1.806,0000
6.2.1.46	REEQUILIBRIO - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	1.727,0400
6.2.1.47	GUINDASTE	H	126,0000
6.2.1.48	ESTRUTURA METALICA - CHAPAS E ACESSÓRIOS	Kg	8.397,7100
6.2.2	TRABALHOS EM PISOS		

371 / 491



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

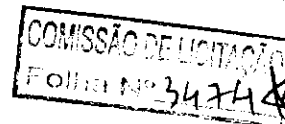
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023

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

Chave de Impressão: 07323

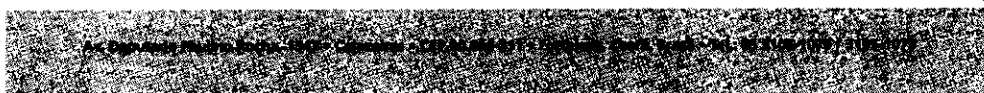
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas





OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
6.2.2.16	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO, LASTRO, MEIO FIO E GUIAS URBANAS COM PÁ CARREGADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	m³	160,3900
6.2.2.17	REEQUILIBRIO - RETIRADA MINUCIOSA DE PEDRA GRANÍTICA EM PAVIMENTAÇÃO - PADRÃO EXISTENTE - PARA REAPROVEITAMENTO	m²	335,8500
6.2.2.18	REEQUILIBRIO - ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	70,1000
6.2.2.19	REEQUILIBRIO - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 m³	m³	187,3500
6.2.2.20	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	1.897,0000
6.2.2.21	REEQUILIBRIO - MEIO FIO ENTRE PISO ELEVADO - PAVIMENTAÇÃO REBAIXADA	m	183,4000
6.2.2.22	REEQUILIBRIO - MEIO FIO TERMINAL ENTRE PLATAFORMA E PASSAGEM DE PEDESTRE, INCLUINDO SOLEIRA DE CONCRETO	m	12,2500
6.2.2.23	REEQUILIBRIO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ESCAVAÇÕES EM OBRA	m³	59,4000
6.2.2.24	REEQUILIBRIO - CONCRETO FCK 35MPA - USINADO, INCLUINDO LANÇAMENTO POR BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO	m³	105,7300
6.2.2.25	REEQUILIBRIO - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	552,5000
6.2.2.26	REEQUILIBRIO - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	229,8200
6.2.2.29	REEQUILIBRIO - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	m²	140,0000
6.2.2.32	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO - M2	m²	474,5000
6.2.2.33	REEQUILIBRIO - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	442,5000
6.2.2.34	REEQUILIBRIO - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 m³	m³	944,0400
6.2.2.35	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	33.201,3600
6.2.2.36	REEQUILIBRIO - COLOCAÇÃO DE LONA PLÁSTICA	m²	1.161,8800

372 / 491



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

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 MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
6.2.2.37	CONCRETO FCK 30MPA - USINADO, INCLUINDO LANÇAMENTO POR BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO	m³	278,8500
6.2.2.38	REEQUILIBRIO - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	91,4500
6.2.2.39	REEQUILIBRIO - ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Kg	248,2100
6.2.2.40	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG	Kg	1.849,7300
6.2.2.41	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	Kg	31,8400
6.2.2.42	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	m²	86,4300
6.2.2.43	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO.	m	345,7400
6.2.2.44	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	Kg	2.752,0900
6.2.3	ACABAMENTOS		
6.2.3.4	REEQUILIBRIO - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	m²	229,2500
6.3	INTERVENÇÃO NA RUA PEDRO I		
6.3.1	INTERVENÇÃO NA RUA		
6.3.1.6	REEQUILIBRIO - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	1.505,7400
6.3.1.7	REEQUILIBRIO - ATERRO COM AREIA MEDIA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	225,8600
6.3.1.8	REEQUILIBRIO - REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO E DESCONSIDERANDO COLCHÃO	m²	1.505,7400
6.3.1.9	REEQUILIBRIO - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	m²	1.505,7400
6.3.1.10	REEQUILIBRIO - MEIO FIO ESP. 10 CM ENTRE DOIS PISOS DO MESMO NÍVEL	m	298,5800
6.3.2	INTERVENÇÃO NA CALÇADA - LADO DA CIDADE DA CRIANÇA		
6.3.2.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO, LASTRO, MEIO FIO E GUIAS URBANAS COM PÁ CARREGADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	m³	33,4700
6.3.2.2	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	m³	23,6600
6.3.2.3	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	30,7400

373 / 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

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

Chave de Impressão: 07323

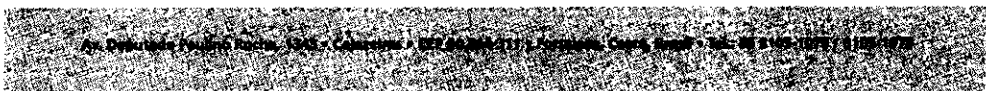
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 492 folhas

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 MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
6.3.2.4	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 m ³	m ³	39,4900
6.3.2.5	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	116,4700
6.3.2.6	MEIO FIO ESP. 10 CM ENTRE DOIS PISOS DO MESMO NIVEL	m	37,5000
6.3.2.7	MEIO FIO ENTRE PISO ELEVADO - PAVIMENTAÇÃO REBAIXADA	m	169,0300
6.3.2.8	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m ³	16,3500
6.3.2.9	REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ²	12,2600
6.3.2.10	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m ²	44,6300
6.3.2.11	PISO EM PEDRAS DE CONCRETO EM PLACAS 50X50	m ²	409,2700
6.3.2.12	PIGMENTAÇÃO COLORIDA EM PISO CIMENTADO	m ²	409,2700
6.3.2.19	REEQUILIBRIO - MEIO FIO ENTRE PISO ELEVADO - PAVIMENTAÇÃO REBAIXADA	m	49,4100
6.3.2.21	REEQUILIBRIO - REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ²	14,5200
6.3.2.23	REEQUILIBRIO - PISO EM PEDRAS DE CONCRETO EM PLACAS 50X50	m ²	37,0200
6.3.2.24	REEQUILIBRIO - PIGMENTAÇÃO COLORIDA EM PISO CIMENTADO	m ²	37,0200
6.4	INTERVENÇÃO NA VISCONDE DO RIO BRANCO		
6.4.1	TRABALHOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
6.4.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	3,2400
6.4.1.2	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO, LASTRO, MEIO FIO E GUIAS URBANAS COM PÁ CARREGADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	34,1700
6.4.1.4	RETIRADA MINUCIOSA DE PEDRA GRANÍTICA EM PAVIMENTAÇÃO - PADRÃO EXISTENTE - PARA REAPROVEITAMENTO	m ²	49,7100
6.4.1.5	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 m ³	m ³	48,6200
6.4.1.6	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	999,5000
6.4.1.9	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO DE PARADA DE ÔNIBUS - CONCRETO PRE MOLDADO	Und	1,0000

374 / 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

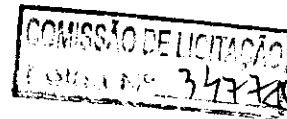
Certidão nº 308933/2023
14/07/2023, 14:04

Chave de Impressão: 07323

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

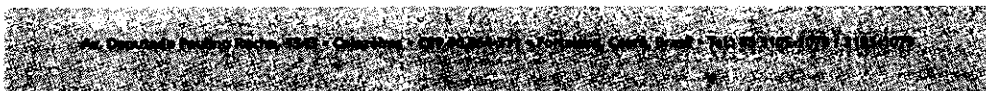
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 308933/2023, emitida em 14/07/2023





OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
6.4.1.10	REEQUILIBRIO - RETIRADA MINUCIOSA DE PEDRA GRAINÍTICA EM PAVIMENTAÇÃO - PADRÃO EXISTENTE - PARA REAPROVEITAMENTO	m²	116,2200
6.4.2	CONSTRUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA		
6.4.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	39,6000
6.4.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 m³	m³	3,2700
6.4.2.8	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	216,9100
6.4.2.10	REEQUILIBRIO - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 m³	m³	46,7400
6.4.2.11	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	1.327,4200
6.4.2.12	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	3,3200
6.4.2.13	REEQUILIBRIO - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	2,8500
6.4.3	TRABALHOS EM CALÇADA		
6.4.3.8	ATERRO COM AREIA MEDIA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	38,6500
6.4.3.9	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) PARA CADA CAMADA ATÉ 20 CM DE TERRA	m²	231,9000
6.4.3.19	REEQUILIBRIO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,2600
6.4.3.20	REEQUILIBRIO - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	10,6700
6.4.3.21	REEQUILIBRIO - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	3,8200
6.4.3.22	REEQUILIBRIO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	m²	24,3900
6.4.3.23	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	30,8400
6.4.3.24	REEQUILIBRIO - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	m²	72,7800

375 / 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 material 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





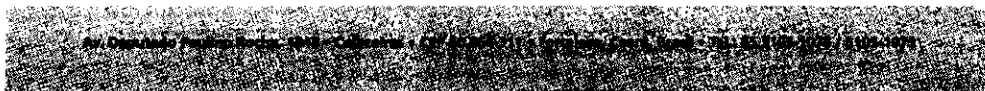
Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Tomada nº 3428

OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. ACUM.
	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		
6.4.3.25	REEQUILIBRIO - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	72,7800
6.4.3.26	REEQUILIBRIO - ATERRO COM AREIA MEDIA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	387,3500
6.4.3.29	REEQUILIBRIO - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	30,6600
6.4.3.30	REEQUILIBRIO - REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	45,9900
6.4.3.31	REEQUILIBRIO - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m³	76,6600
6.4.3.32	REEQUILIBRIO - PISO EM PEDRAS DE CONCRETO EM PLACAS 50X50	m²	797,3100
6.4.3.33	REEQUILIBRIO - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	10,3700
6.4.3.35	REEQUILIBRIO - MEIO FIO ENTRE PISO ELEVADO - PAVIMENTAÇÃO REBAIXADA	m	321,4900
6.4.3.36	REEQUILIBRIO - PIGMENTAÇÃO COLORIDA EM PISO CIMENTADO	m²	797,3100
6.4.3.37	REEQUILIBRIO - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	9,6400
6.4.3.38	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	0,1500
6.4.3.39	REEQUILIBRIO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	m²	8,5800
6.4.3.40	REEQUILIBRIO - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO APARENTE ,EXCETO FORMA E LANÇAMENTO, EXECUTADO EM CONCRETO EM BETONEIRA E LANÇADO A BALDE, AF_01/2017 -	m³	0,5000
6.4.3.41	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 MANUAL. AF_06/2014	m²	14,5200
6.4.3.42	REEQUILIBRIO - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	m²	14,5200

376 / 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_matrize_1941257_e_codigo_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.
6.4.3.43	REEQUILIBRIO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2018	m³	51,3500
6.4.3.44	REEQUILIBRIO - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	114,1100
6.4.3.45	REEQUILIBRIO - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	66,7500
6.4.3.46	REEQUILIBRIO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m³Km	1.895,7000
6.4.3.47	REEQUILIBRIO - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	106,9700
6.4.3.48	REEQUILIBRIO - MONTAGEM, DESMONTAGEM E REPAROS EM FORMAS P/PRE-MOLDADOS	m²	99,8400
6.4.3.49	REEQUILIBRIO - ARMADURA DE AÇO CA 50/60	Kg	3.518,9100
6.4.3.50	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	30,6500
6.4.3.51	REEQUILIBRIO - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	30,6500
6.5	INTERVENÇÃO NA RUA SOLON PINHEIRO ADJACENTE A CIDADE DA CRIANÇA E RUA PEDRO PRIMEIRO		
6.5.1	INTERVENÇÃO NA CALÇADA - LADO DA CIDADE DA CRIANÇA		
6.5.1.2	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	47,2600
6.5.1.3	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	61,4300
6.5.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: m³XKM). AF_01/2018	m³Km	144,4600
6.5.1.7	MEIO FIO ENTRE PISO ELEVADO - PAVIMENTAÇÃO REBAIXADA	m	18,3100
6.5.1.8	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	7,0700
6.5.1.9	REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	5,3000
6.5.1.10	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m³	28,2800
6.5.1.11	PISO EM PEDRAS DE CONCRETO EM PLACAS 50X50	m²	176,7500
6.5.1.12	PIGMENTAÇÃO COLORIDA EM PISO CIMENTADO	m²	176,7500
6.5.1.13	REEQUILIBRIO - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO, LASTRO, MEIO FIO E GUIAS URBANAS COM PÁ CARREGADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	m³	39,8700

377 / 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

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

