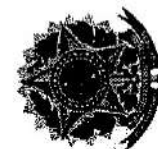


35	PAVIMENTAÇÃO		
35.1	REGULARIZAÇÃO DE PISOS C/ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA)	m²	3.926,93
35.2	PISO ELEVADO MIOLO CELULAR DE CONCRETO REVESTIDO DE AÇO, HUNTERDOUGLAS	m²	2.784,69
35.8	PISO TÁTIL EM CONCRETO	m²	195,77
35.9	PISO TÁTIL EMBORRACHADO MARCA MERCUR	m²	26,00
35.10	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E PÓUMENTO MECANIZADO	m²	316,28
35.11	PISO EM CONCRETO POLIDO COM JUNTAS	m²	1.292,20
35.12	PISO EM CONCRETO POLIDO COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	m²	678,12
11902/OR SE	PISO TÁTIL INOX- ELEVADORES	m	48,73
ADT0317	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE 20 X 40 CM, ESPESSURA DE 10CM	m²	208,90
ADT0318	PISO DE BLOCO (LAJOTA) DE CONCRETO 15MPA SOBRE COLCHÃO DE AREIA	m²	68,00
36	PINTURA		
36.1	PINTURA PARA PORTAS DE MADEIRA	m²	147,63
36.3	TEXTURA APLICADA À ROLO	m²	910,69
36.4	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO, BRANCO NEVE, INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE C/ LIXAMENTO, DEMÃO DE MASSA PVA-LÁTEX E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	m²	2.113,24
36.5	PINTURA DE TETO COM TINTA PVA NA COR BRANCA, INCLUSIVE PREPARO DE SUPERFÍCIE C/ LIXAMENTO, DEMÃO DE MASSA PVA-LÁTEX E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	m²	197,39
36.6	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO COM MASSA ACRÍLICA	m²	1.066,74
36.7	PINTURA ACRÍLICA EM FORRO DE GESSO, COR BRANCO GELO LINHA CORALMUR	m²	1.197,15
36.8	CAIXÃO NOS POÇOS DOS ELEVADORES	m²	348,30
36.9	PINTURA DE FACHADA NAS VIGAS ONDE HÁ PELE DE VIDRO	m²	1.858,45
36.11	REVESTIMENTO INTERNO EM PINTURA CIMENTÍCIA IBRATIM	vb	1,00
36.12	PINTURA DE INSTALAÇÕES APARENTE CONFORME NORMA	m²	147,00
CP037	REVESTIMENTO CIMENTÍCIO AÇO CORTEIN NA COR ÓXIDO - IBRATIM	m²	18,50
10602/OR SE	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO, PADRÃO P/DEFICIENTES, COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	ml	99,64
SINAPI 79460	PINTURA DEMARCAÇÃO DE VAGA DE GARAGEM - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO REFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	1.426,00
CP038	TEXTURA APLICADA À ROLO - CABAÇAS	m	300,00
ADT0319	PINTURA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO APARENTE E EMBUTIDA - VERMELHO CONFORME NORMA	m	453,00
ADT0320	PINTURA CORRIMÃO DE FERRO E GUARDA-CORPOS	m	433,74
ADT0321	PINTURA TUBULAÇÃO DE ELÉTRICA APARENTE CONFORME NORMA	m²	52,92
ADT0322	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO) - PORTA CORTA FOGO	m²	243,00
ADT0323	CHARISCO PENEIRADO COMO ACABAMENTO FINAL		
37	AMBIENTAÇÃO		
37.1	PISOS EM:		
37.1.1	CERÂMICA INDUSTRIAL ELIZABETH ESMALTADA 34 X 34 PEI 5 LINHA EVEREST WHITE	m²	176,12
37.1.2	PORCELANATO PORTOBELLO CONCRETÍSSIMO MATIZ GRIGIO 60 X 120	m²	869,89
37.1.5	TRATAMENTO EM RESINA ACRÍLICA NOS DEGRAUS DA ESCADA, INCLUSIVE FITAMENTO	m²	275,73
02215/OR SE	REVESTIMENTO DE PISO OU PAREDE COM PEDRA MIRACEMA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	170,00
PERM.13	PISO DOS ELEVADORES EM GRANITO PRETO SÃO MARCOS	m²	5,46
37.2	PAREDES EM:		
37.2.1	RODAPÊ EM CERÂMICA INDUSTRIAL ELIZABETH ESMALTADA LINHA EVEREST WHITE - H = 34 CM - PLACA INTEIRA	m²	11,72
37.2.2	CERÂMICA INDUSTRIAL ELIZABETH ESMALTADA 34 X 34 PEI 5 LINHA EVEREST WHITE	m²	126,74
37.2.3	PORCELANATO PORTOBELLO CONCRETÍSSIMO MATIZ GRIGIO 60 X 120	m²	722,74
37.2.4	GRANITO ACQUALUX - PAREDE DOS ELEVADORES	m²	198,45
37.3	TETO COM:		
37.3.1	CERÂMICA NO TETO - LIXO CERÂMICA INDUSTRIAL ELIZABETH ESMALTADA 34 X 34 PEI 5 LINHA	m²	11,99

Federação do Comércio de Bens, Serviços e Turismo do Estado de Pernambuco  
Rua do Sossego, 264 - Boa Vista - CEP 50050-080 - Recife/PE  
Tel. +55 81 3231-5393 www.fecomercio-pe.com.br

Nivaldo Carneiro de Sousa  
Eng. Civil - CREA Nº 15.436-0/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220500806/2019, emitida em 24/10/2019



Certidão nº 2220500806/2019  
28/10/2019, 11:15  
Chave de Impressão: 3bcyZ

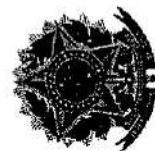
Este documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2019 e contém 21 folhas



	EVEREST WHITE	m²	430,00
CP039	PISO VINILICO E=4,5MM COM PROPRIEDADES ACUSTICAS INTERFACE 50X50 CM	m²	2.470,48
CP040	CARPETE EM PLACADA 50X50 DA INTERFACE - EMPLOY LOOP & LINE - ALTO DESEMPENHO PERSONALIZADO	m²	94,50
CP041	CANTONEIRA TIPO L - ACABAMENTO DE SOLEIRA DOS BWC, SALAS E ELEVADORES	ml	941,01
CP042	REVESTIMENTO CERÂMICO 5X10CM ELIZABETH NA COR CRISTAL BRANCO	m²	42,25
ADT0324	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015		
38	DIVERSOS	m	217,99
38.1	CORRIMÃO EM FERRO DAS ESCADAS	m	29,00
38.2	CORRIMÃO DA RAMPÁ DE ENTRADA EM AÇO INOX	m	40,59
11887/GRSE	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIAS (DUAS) E INFERIOR) DE 1.1/2", INCLUSIVE CURVA DE AÇO	m	6,00
09712/GRSE	ESCALADA DE MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO	m	3,00
09713/GRSE	ESCALADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV. D=1" X 1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST	m	3,00
740732/SINAPI	ALCAPÃO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	und	15
CP043	PAINEL DE SHAFT, CONFECCIONADO EM MDF FENOL COM TEXTURA LINHO INSPECIONÁVEL, CONTORNANDO PORTA DO ELEVADOR. DIMENSÕES APROXIMADAS: 3870X2400 (CONFORME AMOSTRA DE RAFAEL)	UN	14
CP044	PAINEL PARA SHAFT DE 1,10 X 0,65 SEM VISITA E COM ACESSÓRIOS	un	36
85005/SINAPI	ESPELHO 4MM CRISTAL, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	m²	4,10
06966/ORSE	ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO, DIM. 50 X 70CM	und	41
ADT0326	FIXAÇÃO DE OBRA DE ARTE	Ci	1,00
39	ACÚSTICA	m²	215,04
39.1	TETO - FORRO EM CHAPA DE GESSO KNAUF CLEANED ALEATÓRIO 8/15/20 PERFURAÇÃO 9,9% SOB LÂ DE VIDRO DE 2" DENS 40 OU LÂ DE ROCHA PSL 32 DE 2" PLACA 1.20MX2.00	m²	6,00
39.5	PALCO E DEGRAUS DO AUDITÓRIO EM RÉGUAS DE MADEIRA ASSENTADOS SOBRE BARROTES DE MADEIRA	m²	6,00
ADT0327	PORTA EM MADEIRA DE ABRIR ACÚSTICA 1.00X2.10M, UMA FOLHA, ISOLAÇÃO 34DB, DOBRADIÇAS, BATENTES	und	1,00
08964/ORSE	PORTA EM MADEIRA DE ABRIR ACÚSTICA 1.60X2.10M, DUAS FOLHAS, ISOLAÇÃO 34DB, DOBRADIÇAS, BATENTES, INCLUSIVE COM BARRA ANTIPANICO E FECHADURA EXTERNA.	un	1
ADT0369	DIVISÓRIAS ARTICULADA ACÚSTICA, COM 100MM DE ESPESSURA, CHASSI DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM TRILHO, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS. DIVIFORMA LINHA SPAZIO MOBILE	m²	26,76
COMP	AMPLIAÇÃO DA RECEPÇÃO	VB	0,22
COMP	VESTIÁRIO E BICICLETÁRIO	VB	0,03
COMP	SALA DOS MOTORISTAS	VB	0,97
40	LUMINOTÉCNICA	un	34
40.2	ARANDELA SOBREPOR KUBE LED W1 AL 10" LUMINI	un	33
40.20	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ROCKET ESPETO LED 18/35 3000K IP65 LUMINI	un	59
40.23	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TORTUGA WL 100C PHILIPS	un	93
ADT0345	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA 100X145 MM, BRANCO FOSCO, LED 6,6W/830 3000K 35" IRC90 510LM 50.000H INCORPORADO À LUMINÁRIA	un	402
ADT0346	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA 308X308MM, BRANCO FOSCO, LED 20,5W 50.000HS 4000K IRC80 2063LM	un	78
ADT0347	LUMINÁRIA RETANGULAR PENDENTE, BRANCO FOSCO, C=2580MM L=44MM H=100, CABO COM 70CM. MÓDULO DE LED 2X63W 50.000HS 3000K IRC80 1857LM	un	78

Federação do Comércio de Bens, Serviços e Turismo do Estado de Pernambuco  
Rua do Sossego, 264 - Boa Vista - CEP 50050-080 - Recife/PE  
Tel. +55 81 3231-5393 www.fecomercio-pe.com.br

*Marcelo Carvalho de Sousa*  
Engº Civil - CREA Nº 13.436-DPE



ADT0348	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA 300X300MM, BRANCO FOSCO, MÓDULO DE LED 24W 4000K BRANCO NEUTRO 2000LM 83LM/W IRC80 35.000HRS 127/220V 50/60HZ IP20	un	34
ADT0350	LUMINÁRIA RETANGULAR PENDENTE, BRANCO FOSCO, CABO COM 70CM, C=1280MM L=44MM H=100, MÓDULO DE LED 2X31,5W 50.000HRS 3000K IRC80 1857LM INCLUSO NA LUMINÁRIA	un	19
ADT0351	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA PARA FORRO MODULAR, LED 42W 4000K 3445LM IRC90 50.000H	un	162
ADT0352	PENDENTE DECORATIVO COM ILUMINAÇÃO DIFUSA, COM CORPO EM ALUMÍNIO TRATADO E ACABAMENTO EM POLIÉSTER MICROTEXTURIZADO, NA COR AZUL BLUEBERRY, Ø=435MM H=295MM.	un	10
ADT0353	ARÁNDELA RETANGULAR DE SOBREPOR, C=92MM L=55MM H=130MM, COR PRATA, LED 4W 4000K IP53 INCORPORADO A LUMINÁRIA	un	19
ADT0354	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM POLICARBONATO, IDEAL PARA ILUMINAÇÃO FECHAMENTO HERMÉTICO, LÂMPADAS 2X18W BASE: G13 TENSÃO: AC 100-240V, FATOR DE POTÊNCIA: >0,92, CORRENTE NOMINAL: 0,170A(127V) / 0,100A(220V), FLUXO LUMINOSO: 3.700LM C 2X18, ÂNGULO DE ABERTURA: 200°, IRC: >80, TEMP. DE OPERAÇÃO: -10°C ~ 40°C	un	87
ADT0355	LÂMPADA EM TECNOLOGIA LED, H=26 C=1200MM, LÂMPADA DE LED TUBO BL-168 HF 18W G2 HF T8 BASE G13 1200MM 4000K BRANCO NEUTRO 2068LM 116LM/W 125° 220V IRC80 IP40 25.000HRS COM DRIVER INTEGRADO A LÂMPADA	un	11
ADT0356	MINI FRAME LED D 8,8W 4000K LUMINI COM LED DRIVER	un	5
ADT0358	BAUZADOR PARA TECNOLOGIA LED, C=L=50MM H=74MM, COR TITÂNICO, LED COLORIDO AZUL 1W 50.000HS COM FACHO DIFUSO	un	18
ADT0360	PROJETOR ORIENTÁVEL PARA TECNOLOGIA LED, BRANCO FOSCO, C=40MM H=143MM Ø=92MM, LED 13,2W/830 1020LM 3000K 25° IP20 IRC90 50.000HRS	un	3
ADT0361	FITA DE LED 1X5M 50W 400K OU FITA LED 7,2W/M 5M OU FITA LED 9,5W/M 4000K	un	6
PERM.14	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED PERFIL ALUMÍNIO P TETO KYOTO 2 METROS COM LED FONTE 6A 24V 145W BIVOLT INDOOR E LED FITA INT NW 24,5 W/M INDOOR 24V MT IRC >80 4000K	un	547
41	PAISAGISMO E ORNAMENTAÇÃO		
41.1	COBERTURA VEGETAL (PLANTAS VARIÁVEIS)	cj	1
41.2	MATERIAL COMPLEMENTAR	cj	1
41.3	MÃO DE OBRA DO PLANTIO DE MUDAS	cj	1
41.4	TRANSPORTE	cj	1
42	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
42.1	RETOQUES E ARREMATOS FINAIS	cj	1
42.2	LIGAÇÕES DE SERVIÇOS PÚBLICOS - DEFINITIVAS ÁGUA E LUZ	cj	1
42.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	5.821,88
43	EQUIPAMENTOS		
43.1	ELEVADOR		
43.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR COM PORTAS E CABINES EM AÇO INOX ESCOVADO COM MOTOR DE ÚLTIMA GERAÇÃO, IDENTIFICADOR DE CHAMADAS EM TODOS OS PAVIMENTOS, PORTA COM ABERTURA CENTRAL, LIMITADOR DE CARGA, SISTEMA DE CANCELAMENTO DE CHAMADAS, DISPOSITIVO AUTOMÁTICO PARA FUNCIONAMENTO COM FORÇA DE EMERGÊNCIA, DIGITAL VOICE, ESPELHO INESTILHÁVEL, INTERCOMUNICADOR, RENOVELAMENTO AUTOMÁTICO, VENTILADOR, DESPACHO PARA CARRO LOTADO, LUZ DE EMERGÊNCIA, SISTEMA DE OPERAÇÃO DE CHAMADAS E OPERAÇÃO EM GRUPO, INDICADOR DE POSIÇÃO NOS PAVIMENTOS. VELOCIDADE 1,5 M/S. 14 PARADAS	un	2
43.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR COM PORTAS E CABINES EM AÇO INOX ESCOVADO COM MOTOR DE ÚLTIMA GERAÇÃO, IDENTIFICADOR DE CHAMADAS EM TODOS OS PAVIMENTOS, PORTA COM ABERTURA CENTRAL, LIMITADOR DE CARGA, SISTEMA DE CANCELAMENTO DE CHAMADAS, DISPOSITIVO AUTOMÁTICO PARA FUNCIONAMENTO COM FORÇA DE EMERGÊNCIA, DIGITAL VOICE, ESPELHO INESTILHÁVEL, INTERCOMUNICADOR, RENOVELAMENTO AUTOMÁTICO, VENTILADOR, DESPACHO PARA CARRO LOTADO, LUZ DE EMERGÊNCIA, SISTEMA DE OPERAÇÃO DE CHAMADAS E OPERAÇÃO EM GRUPO, INDICADOR DE POSIÇÃO NOS PAVIMENTOS. VELOCIDADE 1,5 M/S. 13 PARADAS	un	1
43.2	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO		
43.2.1	FORNECIMENTO DE CONJUNTO SPLIT HIGH WALL VRF COM CAPACIDADE NOMINAL DE 9.000BTU/H, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	un	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220500806/2019, emitida em 24/10/2019



Certidão nº 2220500806/2019

29/10/2019, 11:15

Chave de Impressão: 3bcYZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2019 e contém 21 folhas

Federação do Comércio de Bens, Serviços e Turismo do Estado de Pernambuco  
Rua do Sossego, 264 - Boa Vista - CEP 50050-080 - Recife/PE  
Tel. +55 81 3231-5393 www.fecomercio-pe.com.br

*Handwritten signature*  
Nivaldo Carvalho de Sousa  
Engº Civil - CREA Nº 13.034-DPE



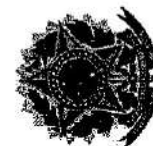
43.2.2	FORNECIMENTO DE CONJUNTO SPLIT HIGH WALL VRF COM CAPACIDADE NOMINAL DE 18.000BTU/H, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	un	2
43.2.3	FORNECIMENTO DE CONJUNTO SPLIT HIGH WALL VRF COM CAPACIDADE NOMINAL DE 22.000BTU/H, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	un	2
43.2.8	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. BUILT IN COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5,6 KW, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	un	1
43.2.17	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 7,1 KW, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	un	4
43.2.18	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 8,0 KW, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	un	18
43.2.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE FILTRAGEM G4+F8, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	un	44
43.2.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR PARA CAPTAÇÃO DE AR EXTERNO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	un	44
43.2.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTORES PARA REMOÇÃO AR BANHEIROS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	un	38
43.2.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSORES DE AR, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	un	43
43.2.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANAS DE TOMADA DE AR EXTERNO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	un	66
43.2.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	un	40
43.2.28	INSTALAÇÃO DO CONJUNTO DE SPLITS VRF, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	un	5
43.2.29	INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS COM VÁLVULA DE CONTROLE E DE BLOQUEIO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	un	88
43.2.30	INSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS E CARGA DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	un	21
43.2.31	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	un	1
43.2.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 1/4" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	m	44,00
43.2.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 3/8" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	m	406,00
43.2.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 1/2" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	m	150,00
43.2.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 5/8" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	m	291,00
43.2.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 3/4" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	m	82,00
43.2.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 7/8" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	m	31,00
43.2.38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 1" COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	m	65,00
43.2.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVAÇÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	un	73
43.2.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS TIPO TDE OU DUTOS EM PVC ISOLADOS COM MANTA ELASTOMÉRICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	Kg	2586,00
	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA VRF COM CAPACIDADE NOMINAL DE 40 KW, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	un	3
	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA VRF COM CAPACIDADE NOMINAL DE 45 KW, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	un	18
	FORNECIMENTO DE DUTO PARA DESCARGA DA CONDESADORA	un	21
	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 4,0 KW, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	un	1
	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5,6 KW, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	un	1
	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 11,2 KW, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	un	58

Federação do Comércio de Bens, Serviços e Turismo do Estado de Pernambuco  
Rua do Sossego, 264 – Boa Vista – CEP 50050-080 – Recife/PE  
Tel. +55 81 3231-5393 www.fecomercio-pe.com.br

**Nivaldo Carvalho de Sousa**  
Eng. Civil - CREA Nº 13.438-D/PE



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220500806/2019, emitida em 24/10/2019



Certidão nº 2220500806/2019  
29/10/2019, 11:15  
Chave de Impressão: 3bcYZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2019 e contém 21 folhas



	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 14,0 KW, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	un	5
	PAINEL DECORATIVO PARA UNID. EVAPORADORA CASSETE VRF	un	87
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 1" 1.8 COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	m	50,00
ADT0343	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO; AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	m	700,00

Recife, 15 de janeiro de 2019.

CONFERIDO  
BRUNO

*[Assinatura]*  
**Nivaldo Carvalho de Sousa**  
Engº Civil - CREA Nº 13.233-0/PE

**CARTÓRIO DE NOTAS DO 5º OFÍCIO DE REGISTRO**  
Rua Signeia Campos, 100 - Santo Antônio - Recife - PE - Fone: 3035-6886  
Tabelião Interino - Carlos Alberto Ribeiro Romão

RECONHECIMENTO DE ASSINATURA  
NIVALDO CARVALHO DE SOUSA  
Em Recife, 15 de Janeiro de 2019.

Cartório de Notas do 5º Ofício de Registro  
Rua Signeia Campos, 100 - Santo Antônio - Recife - PE - Fone: 3035-6886  
Tabelião Interino - Carlos Alberto Ribeiro Romão

Assinatura: *Nivaldo Carvalho de Sousa*

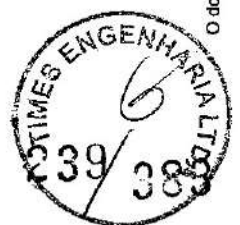
CPF: 00740081000001002704666  
CNPJ: 00740081000001002704666  
Consulte Autenticidade em: www.crea-pe.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220500806/2019, emitida em 24/10/2019



Federação do Comércio de Bens, Serviços e Turismo do Estado de Pernambuco  
Rua do Sossego, 264 –Boa Vista – CEP 50050-080 –Recife/PE  
Tel: +55 81 3231-5393 www.fecomercio-pe.com.br

*[Assinatura]*



Certidão nº 2220500806/2019  
29/10/2019, 11:15  
Chave de Impressão: 3bcYZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/10/2019 e contém 21 folhas



0001089132

A CONSERVADORIA MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS  
 1056902910000000

EUGENIO  
 69994915600103

B RUA ANTÔNIO DE GUEDES Nº 100 - JARDIM SANTA LUZIA - RECIFE - PE  
 51100-000

C OS  
 ADRIANO TAVARES FILHO  
 1091845300000000

D EXECUÇÃO DA OBRA DE RECONSTRUÇÃO DAS  
 ETAPAS DE UMA UNIDADE HOSPIÇARIA DO

E TIPO III

F

Assinatura: *[Handwritten Signature]*  
 240/38

G

Cartório 7º Tabelionato de Notas do Recife  
**FABIO LOURENÇO**  
 Rua Antônio Linsch de Melo, nº 128 - Boa Viagem - Recife - PE - Cx 5.910-350  
 Tel.: FAX (81) 2224-3030 E-mail: cartorio@cartoriolourengo.com.br

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me  
 foi exibido, dou fé. Recife 29/09/2023 09:31:19  
 Emol R\$ 3,87 TSNR R\$ 0,86 FERC R\$ 0,43  
 FERM R\$ 0,04 FUNSEG R\$ 0,09 ISS R\$ 0,22  
 JANAINA DOS SANTOS BEZERRA ESCRIVENTE AUTORIZADA  
 Consulte autenticidade em [www.tipe.jus.br/selodigital](http://www.tipe.jus.br/selodigital)  
 Selo (s): 0077719.DMP08202301.04219



*[Handwritten Signature]*



*[Handwritten Signature]*

- TABELA Nº 1 - ATIVIDADE PROFISSIONAL RESOLUÇÃO Nº 214 DO CONFEA**
- 01 SUPERVISÃO, COORDENAÇÃO E ORIENTAÇÃO TÉCNICA
  - 02 ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO E ESPECIFICAÇÃO
  - 03 ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICO, ECONÔMICA
  - 04 ASSESSORIA, INSTRUÇÃO E CONSULTORIA
  - 05 DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO
  - 06 HISTÓRIA, PERÍCIA, AVALIAÇÃO, ARBITRAMENTO, LAUDO E PARECER TÉCNICO
  - 07 DESEMPENHO DE CARGO DE FUNÇÃO TÉCNICA
  - 08 ENSINO, PESQUISA, EXPERIMENTAÇÃO, INOVAÇÃO E QUALIFICAÇÃO TÉCNICA
  - 09 ELABORAÇÃO DE PROJETO
  - 10 PROPOSTA DE PROJETO, PROJETO DE QUALIDADE
  - 11 EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO
  - 12 ESPECIALIZAÇÃO EM SERVIÇO TÉCNICO
  - 13 PRODUÇÃO TÉCNICA ESPECIALIZADA
  - 14 CONDIÇÃO DE TRABALHO TÉCNICO
  - 15 COMISSÃO DE EQUIPE DE INSTALAÇÃO, MONTAGEM, OPERAÇÃO, REPARO OU MANUTENÇÃO
  - 16 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, MONTAGEM E REPARO
  - 17 OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO E INSTALAÇÃO
  - 18 EXECUÇÃO DE DESENHO TÉCNICO
  - 99 OUTRAS

- TABELA Nº 2 - MODALIDADE PROFISSIONAL**
- |                |                 |                |
|----------------|-----------------|----------------|
| 01 CIVIL       | 12 ELETRICIDADE | 24 ARQUITETURA |
| 02 CARTOGRAFIA | 13 INDUSTRIAL   | 25 AGRONOMIA   |
| 03 GEOGRAFIA   | 14 MECÂNICA     | 26 FLORESTAL   |
| 04 GEOLOGIA    | 15 METALURGIA   | 27 PÉSCA       |
| 05 MINAS       | 16 QUÍMICA      | 28 OUTRAS      |

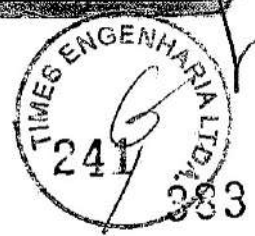
- TABELA Nº 4 - UNIDADES**
- |                         |                                   |  |
|-------------------------|-----------------------------------|--|
| 01 METROS (m)           | 06 HORAS (h)                      | 11 LITRO (l)                                 |
| 02 QUILOMETROS (km)     | 07 ANOS                           | 12 TONELADA POR HORA (t/h)                   |
| 03 TONELADAS (t)        | 08 MEGAWATTS (MW)                 | 13 UNIDADES POR HORA                         |
| 04 ANTI-PAVIMENTOS      | 09 QUILOVOLTES (kV)               | 14 QUILOCALORIA POR HORA (kcal/h)            |
| 05 M <sup>3</sup> OBRAS | 10 QUILOCALORIAS (kcal)           | 15 METRO CUBICO POR HORA (m <sup>3</sup> /h) |
| 06 M <sup>3</sup> MUDAS | 11 METRO QUADRADO                 | 16 LITROS POR HORA (L/h)                     |
| 07 UNIDADE ANIMAL VIVA  | 12 HECTARES (ha)                  | 17 HORAS POR MÊS                             |
| 08 UNIDADES             | 13 METRO CUBICO (m <sup>3</sup> ) | 18 OUTRAS                                    |

- TABELA Nº 5 - AUTORIA**
- |                 |                   |                     |
|-----------------|-------------------|---------------------|
| 01 AUTOR        | 02 CO-AUTOR       | 03 COLABORADOR      |
| 04 RESPONSÁVEL  | 05 CO-RESPONSÁVEL | 06 NÚMERO DE EQUIP. |
| 07 PARTICIPANTE |                   |                     |

DATA DA VISTA	FASE DA EXECUÇÃO	ASSINATURA DO FISCAL DO CREA
 <b>Cartório 7º Tabelionato de Notas do Pccife</b> <b>FÁBIO LOURENÇO</b> <small>Rua Antonio Lumaek do Monte, nº 123 - Boa Viagem - Recife - PE - Cep: 51059-100          Tel.: PABX (81) 3224-8600 E-mail: cartorio@cartoriofabio.com.br</small>		
Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original, que me foi exibido, dou fé. Recife 29/08/2023 09:33:19 <b>Emol R\$ 3,87 TSNR R\$ 0,86 FERC R\$ 0,43</b> <b>FERM R\$ 0,04 FUNSEG R\$ 0,09 ISS R\$ 0,22</b> <b>JANAINA DOS SANTOS BEZERRA - ESCRIVENTE AUTORIZADA</b>		
Consulte autenticidade em <a href="http://www.tjpe.jus.br/selodigital">www.tjpe.jus.br/selodigital</a> Selo (S): 0077719.EDA06202301.04218		
SOLICITAÇÃO DE BAIXA SOLICITO DAR BAIXA NA PRESENTE CARTA FACE O MOTIVO INDICADO NO ANVERSO		
Ass. Contratado	Ass. De Acordo	Ass. Contratante

**TABELA Nº 6 - MOTIVO DA BAIXA**

CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO: \_\_\_\_\_ REJEIÇÃO DOS PLANOS: \_\_\_\_\_



*[Handwritten signature]*



João Paulo  
 30/11/2007

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA  
 (Lei N.º 6496/77)

001089121

A CONTRATADO (PESSOA FÍSICA OU JURÍDICA) **CONSTRUTORA TAMES E TROSSI LTDA** **3.733,00 R\$**

105690271000116

FUSAM

08794575000103

B **DR. ANTONIO DE ALMEIDA SARRAIO S.N.**

SALGUEIRO

C **0,5**

MARCELO NEUMANN SARRAIO S.N. **10.240,00 R\$**

109134319010

D **EXECUÇÃO DA OBRA EM TODAS AS SUAS**

E **ETAPAS DE UM HOSPITALANDO**

F

G

Handwritten notes and signatures in the signature area.

Handwritten notes and signatures in the signature area.

G

Handwritten notes and signatures in the signature area.





- TABELA Nº 2 - NATUREZA DO TRABALHO
- 1 - PESQUISA
  - 2 - PROJETO
  - 3 - EXECUÇÃO OU IMPLANTAÇÃO
  - 4 - ENSINO
  - 5 - PROJETO E EXECUÇÃO
  - 6 - OUTROS

- TABELA Nº 7 - ATIVIDADE PROFISSIONAL (RESOLUÇÃO Nº 212 DO CONFEA)
- 01 - SUPERVISÃO, COORDENAÇÃO E ORIENTAÇÃO TÉCNICA
  - 02 - ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO E ESPECIALIZAÇÃO
  - 03 - ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICO, ECONÔMICA
  - 04 - ASSISTÊNCIA, ASESORIA E CONSULTORIA
  - 05 - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO
  - 06 - HISTÓRIA, PERÍCIA, AVALIAÇÃO, RECONSTRUTIVO, LAUDO E PERÍCIA TÉCNICA
  - 07 - DESENVOLVIMENTO DE CARGO DE FUNÇÃO TÉCNICA
  - 08 - ENSINO, PESQUISA, ANÁLISE, EXPERIMENTAÇÃO, ENSAIO E INOVAÇÃO TÉCNICA, EXPERIMENTAL
  - 09 - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO
  - 10 - PADRONIZAÇÃO, MEMBRAGEM E CONTROLE DE QUALIDADE
  - 11 - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO
  - 12 - FISCALIZAÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO
  - 13 - PRODUÇÃO TÉCNICA E ESPECIALIZADA
  - 14 - EDUCAÇÃO DE GRADUADO TÉCNICO
  - 15 - CONDUÇÃO DE EQUIPES DE INSTALAÇÃO, MONTAGEM, OPERAÇÃO, REPARO OU MANUTENÇÃO
  - 16 - EXECUÇÃO DE ANILHAÇÃO, MONTAGEM E REPARO
  - 17 - OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO E INSTALAÇÃO
  - 18 - EXECUÇÃO DE DESENHO TÉCNICO
  - 99 - OUTRAS

- TABELA Nº 8 - MODALIDADE PROFISSIONAL
- 11 - CIVIL
  - 12 - CARTOGRAFIA
  - 13 - GEOGRAFIA
  - 14 - GEOLOGIA
  - 15 - MINAS
  - 16 - ELÉTRICIDADE
  - 17 - INDUSTRIAL
  - 18 - MECÂNICA
  - 19 - METALURGIA
  - 20 - QUÍMICA
  - 21 - AGRICULTURA
  - 22 - AGRONOMIA
  - 23 - FLORESTAL
  - 24 - PESCA
  - 25 - OUTRAS

- TABELA Nº 9 - UNIDADES
- 01 - METROS (m)
  - 02 - QUILOMETROS (km)
  - 03 - TONELADAS (t)
  - 04 - Nº PAVIMENTOS
  - 05 - Nº OBRAS
  - 06 - UNIDADES
  - 07 - UNIDADE ANIMAL (UA)
  - 08 - UNIDADES
  - 09 - HORAS (h)
  - 10 - ANOS
  - 11 - MEGAWATTS (MW)
  - 12 - QUILOVOLTS (kV)
  - 13 - QUILOCALORIAS (kcal)
  - 14 - METROS CUBICOS (m³)
  - 15 - HECTARES (ha)
  - 16 - METROS CUBICOS (m³)
  - 17 - LITROS (l)
  - 18 - TONELADA POR HORA (t/h)
  - 19 - UNIDADES POR HORA
  - 20 - QUOCIENTIA POR HORA (cm/h)
  - 21 - METRO CUBICO POR HORA (m³/h)
  - 22 - LITROS POR UNIDADE
  - 23 - HORAS POR METRO CUBICO
  - 24 - UNIDADES

- TABELA Nº 10 - AUTORIA
- 01 - AUTOR
  - 02 - RESPONSÁVEL
  - 03 - PARTICIPANTE
  - 04 - CO-AUTOR
  - 05 - CO-RESPONSÁVEL
  - 06 - CO-PARTICIPANTE

DATA DA RECEITA	FASE DA EXECUÇÃO	ASSINATURA DO FISCAL DO PREA
<p><b>Cartório 7º Tabelionato de Notas do Recife</b>  <b>FÁBIO LOURENÇO</b>          Rua Antonio Linnack do Monte, nº 128 - Boa Viagem - Recife - PE - Cep 51020-100          Tel.: PABX (51) 3224-5909 E-mail: cartorio@cartoriolourenco.com.br</p>		
<p>Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido, dou fé: Recife 29/09/2023 09:38:20          Emol R\$ 3,87 TSNR R\$ 0,88 FERC R\$ 0,43          FERMRS 0,04 FUNSEG R\$ 0,09 ISS R\$ 0,22  <b>JANAINA DOS SANTOS BEZERRA - ESCRIVENTE AUTORIZADA</b></p>		
<p>Consulte autenticidade em <a href="http://www.tjpe.jus.br/selodigital">www.tjpe.jus.br/selodigital</a>          Selo (a): 0077718.HFE08202301.04221</p>		
<p>SOLICITAÇÃO DE BAIXA</p> <p>SOLICITO DAR BAIXA NA PRESENTE ART. FASE DO MOTIVO INDICADO NO ANVERSO</p> <p>Ass. Contratado: _____ Data: _____ Ass. Contratante: _____</p>		

- TABELA Nº 4 - MOTIVO DA BAIXA
- 1 - CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO
  - 2 - RESCISÃO CONTRATUAL



*Handwritten signature*



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA CREA-PE

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 470/93

Por delegação do Sr. presidente deste Conselho, conforme consta da portaria 017/93, e em atendimento ao disposto no artigo 6º da Resolução 317, de 31 de outubro de 1986 do CONFEA. Certificamos que consta dos nossos arquivos o registro de Responsabilidade Técnica dos profissionais abaixo discriminados: LUIZ HENRIQUE BRANDÃO CAVALCANTI; Engenheiro Civil; Carteira nº 1878-D/DF, em 24.11.76; Com visto neste Conselho sob nº 542, em 17.12.81. Tendo como atribuição art. 7º da Resolução 218/73 do CONFEA. ART nº 001089143, em 10.07.90; Tendo como Contratante FUSAM; Contratado CONSTRUTORA TIMES E ROSSI LTDA; Local da obra Rua Antonio de Alencar Sampaio, s/nº, Salgueiro. PE; Execução da obra em todas as suas etapas de uma Unidade Hospitalar fo Tipo III; Co-responsabilidade Técnica do Engenheiro Civil MIGUEL ALEXANDRE SÁ ROSSI; Carteira nº 10.741-D/PE, em 10.08.80; Tendo como atribuição art. 7º da Resolução 218/73 do CONFEA; ART nº 001089121, em 10.07.90; Tendo como Contratante FUSAM; Contratado CONSTRUTORA TIMES E ROSSI LTDA; Rua Antonio de Alencar Sampaio, s/nº, Salgueiro PE; Execução da obra em todas as suas etapas de uma Unidade Hospitalar do Tipo III; Anotada a Co-responsabilidade técnica do Engenheiro Civil ADRIANO TIMES FILHO; Carteira nº 10.740-D/PE, em 08.09.81; Tendo como atribuição art. 7º da Resolução 218/73 do CONFEA, exceto "Portos"; ART nº 001089132, em 10.07.90; Tendo como Contratante FUSAM; Contratado CONSTRUTORA TIMES E ROSSI LTDA Local da obra Rua Antonio de Alencar Sampaio, s/nº; Salgueiro. PE; Execução da obra em todas as suas etapas de uma Unidade Hospitalar do Tipo III.; Tudo de acordo com Atestado fornecido pela Contratante. E, nada mais tendo sido requerido, foi lavrada a presente certidão, a qual depois de lida e achada conforme, vai assinada pela chefe da Divisão de Registro e Cadastro técnico. Recife, 09 de agosto de 1993.

*Luiz Henrique Cavalcanti de Moraes*

VISTO  
*Recife*  
Divisão de Registro e Cadastro Técnico.

AV. AGAMENON MAGALHÃES, 2979 - ESPINHEIRO - RECIFE - PE - CEP: 52020-000  
TEL: 231.5253 - FAX: (081) 231.5170 - TEL-EX: (081) 1199

Certificação que a presente cópia é a reprodução fiel do original, que me foi exibido, dou fé. Recife 28/08/2023. 337/21  
Emitido R\$ 3.87 TSUR R\$ 0.88 FER R\$ 0.48  
FERM R\$ 0,04 FUNSEG R\$ 0,08 ASS R\$ 0,02  
JANAINA DOS SANTOS BEZERRA - ESCRIVENTE AUTORIZADA  
Consulte autenticidade em [www.fipejus.br/seuidigital](http://www.fipejus.br/seuidigital)  
Selo (s): 00777191CQ008302301.04217



FABIO LOURENCO  
Cartório 7º Tabelionato de Notas do Recife  
Rua Amélia Lima de Sá, nº 7 - 1º andar - Recife - PE - CEP: 51000-000  
Tel: (081) 3225-8800 - Email: [fabio@tabelionato7.com.br](mailto:fabio@tabelionato7.com.br)



A T E S T A D O

Atestamos, a pedido da interessada, que a Construtora Times e Rossi Ltda., estabelecida à rua Carlos de Oliveira Filho, nº 40 - Prado-Recife/PE, inscrita no CGC/MF. sob o nº 11.569.027/0001-16, tendo como responsáveis técnicos, os engenheiros civis: Luiz Henrique Brandão Cavalcanti - CREA nº 1878 D/DF., Adriano Times Filho - CREA nº 10.740-D/PE.-FM. e Miguel Alexandre Sá Rossi - CREA nº 10.741-D/PE., executou a obra de construção do Hospital Geral de Salgueiro, sito à Av. José de Alencar, s/nº - Salgueiro/PE., com as seguintes características:

01 - DADOS CONTRATUAIS:

1.01 - Valor Contratual - NCZ\$ 157.584.355,61 (Cento e cinquenta e sete milhões, quinhentos e oitenta e quatro mil, trezentos e cinquenta e cinco cruzados novos e sessenta e um centavos), referentes a 14.388.900,05 BTN's. no mês de janeiro de 1990.

1.02 - Prazo Contratual - 270 (Duzentos e setenta) dias consecutivos.

02 - CARACTERÍSTICAS DA OBRA.

2.01 - Nome: Hospital Geral de Salgueiro.

2.02 - Endereço: Av. José de Alencar, s/nº - Salgueiro/PE.

2.03 - Tipo: Unidade Hospitalar c/02 (dois) pavimentos, constituída de 11 (onze) blocos e um castelo d'água c/31,5m. de altura, c/ 150 leitos.

2.04 - Área de construção: 8.905,35m<sup>2</sup>

03 - DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:

3.01 - Demolição:

Execução de demolição e retirada de bloco existente (1.181,16m<sup>2</sup>) de esquadrias (19,78m<sup>2</sup>), de cobertura (624,40m<sup>2</sup>), de piso (758,20 m<sup>2</sup>), de revestimento (1.214,40m<sup>2</sup>), de alvenaria (809,00m<sup>2</sup>), de balcões (03 ud), de caixas d'água (02 ud), de muro de arrimo.... (122,0m<sup>2</sup>).

3.02 - Fundação e Movimento de terra:

Execução da limpeza do terreno (16.680,00m<sup>2</sup>), escavação (4.785,60 m<sup>2</sup>), escavação em rocha (4.764,80m<sup>2</sup>), aterro e cortes (17.860,35 m<sup>2</sup>), concreto magro (158,0m<sup>2</sup>), concreto armado de infra-estrutura

Este documento é parte integrante da certidão N.º 470/93 Recife, 09/08/93

DRC



Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido, dou fé. Recife 28/09/2023 08:44:21  
Emitido R\$ 3,87 TSNR R\$ 0,86 FEEB R\$ 0,43  
FERM R\$ 0,04 FUNSEG R\$ 0,08 ISS R\$ 0,17  
JANAINA DOS SANTOS BEZERRA ESCRIVENTE AUTORIZADA  
Consulte autenticidade em www.tipejus.br/seidigital  
Seio (s): 0077718.LUC08202301.04224

Cariório 7º Tabelionato de Notas do Recife  
FABIO LOURENÇO  
Rua: Avenida Luísa do Monte, nº 128 - Boa Vista - Recife - PE - Cep 51020-350  
Tel.: (81) 3224-3100 - E-mail: cariório@cartofundamental.com.br



ra (607,0m<sup>2</sup>), cravação de estacas raiz em rocha (3.411,43ml).

3.03 - Estrutura:

Execução de concreto armado de estrutura (1.500,86m<sup>2</sup>), laje pre moldada (7.884,75m<sup>2</sup>).

3.04 - Elevação

Execução de alvenaria de tijolos cerâmicos de 8 furos, de 0,10 m (11.632,25m<sup>2</sup>), alvenaria de tijolos cerâmicos de 8 furos de 0,20m. (198,75m<sup>2</sup>), elemento vazado de concreto tipo EV.10..... (869,25m<sup>2</sup>), elemento vazado de concreto tipoEV.14 (259,76m<sup>2</sup>), muro de arrimo em pedra rachão (548,75m<sup>2</sup>).

3.05 - Revestimento de Parede e Teto:

Execução de chapisco (31.159,78m<sup>2</sup>), massa única (17.671,36m<sup>2</sup>), massa sarrafiada (13.488,42m<sup>2</sup>), azulejo branco extra IASA de 15 x 15cm (6.625,58m<sup>2</sup>), azulejo de cor extra IASA - 15 x 15cm (5.686,30m<sup>2</sup>), pastilha esmaltada NGK 4 x 4cm. (1.176,54m<sup>2</sup>).

3.06 - Pavimentação Interna e Externa:

Execução de contra-piso (8.905,35m<sup>2</sup>), piso de alta resistência Durbeton polido (8.159,42m<sup>2</sup>), piso industrial anti-derrapante (745,93m<sup>2</sup>), cimentado (1.130,06m<sup>2</sup>), paralelepípedo..... (2.708,10m<sup>2</sup>), calçada (1.232,12m<sup>2</sup>), meio-fio em pedra granítica (1.031,25ml), rodapé de alta resistência (5.787,45ml), jardim em grama e plantas ornamentais (3.200,35m<sup>2</sup>).

3.07 - Cobertura e Forro:

Execução de estrutura de madeira (6.888,31m<sup>2</sup>), estrutura metálica (1.020,60m<sup>2</sup>), telha de fibrocimento ondulada (7.908,91m<sup>2</sup>), chapa de cimento amianto 8mm. (20,00m<sup>2</sup>), forro de gesso..... (1.253,32m<sup>2</sup>), Eterforro (433,76m<sup>2</sup>), algeroz de concreto..... (1.598,02ml).

3.08 - Esquadrias, Divisórias e Vidros:

Execução de esquadria de ferro (137,80m<sup>2</sup>), de madeira revestida em fórmica (958,59m<sup>2</sup>), de alumínio (760,73m<sup>2</sup>), tela galvanizada 2 x 2" (102,00m<sup>2</sup>), portão de ferro (48,70m<sup>2</sup>), divisória Naval.. (732,60m<sup>2</sup>), Divisória Marmorite (424,77m<sup>2</sup>), vidros (1.013,88m<sup>2</sup>).

3.09 - Instalações:

Instalação Elétrica e Telefônica:

- Fornecimento e instalação de uma subestação de 900KVA, um grupo gerador de 200 KVA, quadros, luminárias fluorescentes, ti-

**Cartório 7º Tabelionato de Notas do Recife**  
Rua Henrique de Melo nº 128 - Boa Viagem - Recife - PE - Cep: 51020-100  
FAB. LOURENÇO  
Tel.: (81) 3234.3300 - E-mail: cartorio7@fablourengo.com.br

7º Tabelionato de Notas - Recife - PE  
7º Tabelionato de Notas - PE

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido, dou fé. Recife 28/08/2013 09:33:22  
Escrior R\$ 3,87 TSNR R\$ 0,00 FERC R\$ 0,43  
FERMR\$ 0,04 FUNSEG R\$ 0,09 ISS R\$ 0,22  
JANAINA DOS SANTOS BEZERRA ESCRIVENTE AUTORIZADA

Consulte autenticidade em: www.tipe.jus.br/selodigital  
Selo (S): 0077719.MPC00002304.04215

Este documento é parte integrante da certidão N.º 470/93  
Recife, 09/08/2013

DRC





po IC-1010-Jabaquara, rede de distribuição, subalimentadores, rede externa.

Instalação hidro-sanitária e Águas pluviais.

- Fornecimento e instalação de louças e metais sanitários, coletores de esgoto, sistema de coleta e drenagem de águas pluviais, bombas, fossas e sumidores e sistema de distribuição.

Instalação de Ar Condicionado Central :

- Fornecimento e instalação de equipamentos de ar condicionado de 40 TR (02 ud.).

Proteção Radiológica

- Execução de revestimento em argamassa de barita (150,80m<sup>2</sup>), porta em madeira c/lâmina de chumbo (10,08m<sup>2</sup>).

Instalação de GLP.

- Fornecimento e instalação de bloco BCO-18 (01 ud), ramal duplo de OX (10 Pç), serpentina (20 pç), painel de alarme (01 pç) tubo de cobre Ø 22mm (185ml), tubo de cobre Ø 15mm (65ml), tubo de cobre Ø 3/8" (60ml), válvula esfera Ø 3/4" (04 pç), conexões.

Instalação de Oxigênio e Óxido Nitroso.

- Fornecimento e instalação de uma Central de Oxigênio constituída de cilindros de alta pressão (18 ud), reguladores tipo R-102 (02 ud), rede de distribuição em tubos de cobre de 3,9 e 22 mm, postos de consumo (44 ud), válvula esfera (02 ud), painel de alarme (01ud), conexões.
- Fornecimento e instalação de uma central de óxido nitroso, constituído de cilindros de alta pressão (06 ud), reguladores do tipo po R 102 (02 ud), rede de distribuição em tubo de cobre Ø 9,5mm a 22mm., postos de consumo (04 ud), válvula esfera (02 ud), painel de alarme (01 ud) e conexões.

Instalação de Proteção contra-Incêndio

- Fornecimento e instalação de extintor de pó químico 6kg. (16ud) extintor de pó químico 8kg. (02 ud), ext. de pó químico 12 kg. (10 ud), extintor de gás carbônico 6kg. (08 ud), água pressurizada 10l (12 ud), hidrante de pavimento (25 ud), extintor de pó químico 4 kg. (02 ud), hidrante de fachada (02 ud), equipamentos de alarme e detecção de incêndio.


Instalação de Cozinha Industrial

- Execução de cozinha industrial p/fornecimento de 450 refeições, c/o fornecimento e a instalação dos seguintes equipamentos:

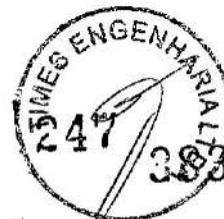
**7º Tabelionato de Notas do Recife**  
Rua Aviação, Laranjeiras do Norte, nº 138 - Boa Viagem - Recife - PE - CEP: 51030-350  
Telf: (81) 3224.3000 - E-mail: cartorio7@cartorio7.com.br

**FÁBIO LOURENÇO**  
Cartório que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido, dou fé. Recife 29/08/2023. 16h:33:22  
Emitido R\$ 3,87 TSNR R\$ 0,88 FEE R\$ 0,73  
FERM R\$ 0,04 FUNSEG R\$ 0,00 ISS R\$ 0,22  
JANAINA DOS SANTOS BEZERRA ESCREVENTE AUTORIZADA

Consulte autenticidade em [www.fpe.juiz.br/selodigital](http://www.fpe.juiz.br/selodigital)  
Selo (e): 0077719.0SH08202301/04218



Este documento é parte integrante  
da certidão N° 470/93  
Recife, 07/08/23





- Balança plataforma (1 ud), Carro plataforma (1 ud), mesa auxiliar (32,80ml), Grelha p/piso (20 ud), mesa auxiliar (1,00ml), balança semi-automática (1 ud), Estante (23 ud), Estrado de madeira (4ud), Conj. câmaras frigoríficas (1 cj), Estante (2ud), Estante (5 ud), carro auxiliar (01 ud), carro cantoneira (01 ud), Fritadeira(1ud) fogão à gás (01ud), Fogão à gás (01ud.), bifeiteira (04 ud), aquecedor de alimentos tipo caldeirão (3ud), sistema de exaustão(1ud) carro p/cereais (01 ud), carro cantoneira (01 ud), forno à gás... (01 ud.) amaciador de bife (01ud), mesa p/carne (01 ud), picador (01 ud), mesa decantadora (01ud), DescASCADOR (01 ud), carro de detritos (05 ud), filtro (01 ud), extrator de sucos (02 ud), liqui dificador (01 ud), liquidificador (01 ud), bateadeira de massa.... (01 ud), Estante (01 ud), Estante (01 ud), aquecedor industrial.. (01 ud), esguincho (01 ud), estante guichet (02 ud), mesa p/lavadora (01 ud), lavadora (01 ud), estante tray-rest (02 ud), estante prateleira (03 ud), esguincho (01 ud), balcão frigorífico.. (01 ud), módulo distribuição (01 ud), módulo quente (01 ud), módu lo neutro (01 ud), corrimão (3,50ml), mesa p/refeitório (08 ud) , cadeira (48 ud), esguincho (01 ud), carro térmico (02 ud), corta dor de frios (01 ud), fogão à gás (01 ud), sistema de exaustão... (01 ud), lavatório (02 ud), mesa p/lavadora (01 ud).

Instalação de Lavandaria

- Execução de uma lavandaria c/fornecimento e instalação dos seguintes equipamentos:
  - Aquecedor de água (01 ud), carro caçamba (02 ud), grelha p/piso (07 ud), Lavanderia (02 ud), máquina lavadora esterilizadora (02 ud), extrator centrífugo (02 ud), secador rotativo (02 ud), carro (01 ud), calandra (01 ud), ferro à vapor (02 ud), carro para roupa seca (02 ud).

Instalação de Câmara Frigorífica

- Execução de Câmara frigorífica em alvenaria rebocada, isoladas c/ polietireno expandido (33,50m²).

Equipamentos Hospitalares

- Fornecimento e instalação dos seguintes equipamentos:
  - 01 - Aparelho de Raio X, mesa basculante, tampo corrediço, estati vo em guia, chão e teto, c/seriógrafo automático tipo Siemens mod. Klinofrapf 2B;

Este documento é parte integrante da certidão N.º 470/93  
Recife, 09/08/93

DRC



Caro Fábio Loureiro  
7º Tabelionato de Notas do Recife  
Rua Pernambuco, Ladeira do Ilhéu, nº 28 - Boa Viagem - Recife - PE - Cep: 51040-350  
Fone: (51) 3224-3000 E-mail: cartorio7@notaspe.com.br

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido, dou fé. Recife 29/09/2013 09:47:23  
Emol R\$ 3,87 TSNR R\$ 0,86 FERC R\$ 0,43  
FERM R\$ 0,04 FUNSEG R\$ 0,00 MSSR R\$ 7,22  
JANAINA DOS SANTOS BEZERRA - ESCRITURANTE AUTORIZADA  
Consulte autenticidade em www.tjpe-jos.br/seledigital  
Selo (s): 0077719.RCH08202301.04222





- 01 - Foco cirúrgico portátil, de pedestal, tamanho médio 220V, tipo Baumer, mod. F-450-P;
- 01 - Processadora automática de filmes de Raio X, mod. Konika multiline.. 36X.;
- 01 - Foco cirúrgico de teto duplo, scyalítica, tipo Baumer, mod. F-450/2 220V.;
- 01 - Foco cirúrgico de pedestal, com dispositivo de emergência, mod. BRV 1700, Fab. Brave;
- 02 - Foco cirúrgico de teto simples, scyalítica, tipo Baumer, mod. F-450/1 220V.;
- 02 - Foco cirúrgico de pedestal com dispositivo de emergência tipo Brave, mod. BRV-1700;
- 01 - aparelho de Raio X, transportável, 30MA/60KV, com feixe de Raio X limitado por cone localizador, com cabeçote giratório em todos os sentidos e fixação por freio mecânico, sobre rodízios, com cabo de extensão de 30 metros, tio Siemens, mod. Unimax-B 220V;
- 03 - Foco cirúrgico de teto duplo, scyalitic, tipo Baumer, mod-450/2, ... 220V.;
- 03 - Foco cirúrgico de pedestal, com dispositivo de emergência, tipo Brave, mod. BRV-1700;
- 01 - Lavadora sanitizadora elétrica, 220V, gabinete médio, tipo Baumer , mod. E-151-4;
- 01 - Autoclave elétrico de barreira (2 portas), 46 x 66 x 120cm. tipo Baumer, HI-VAC, modelo B-365-C-7-P;
- 01 - Sanitizadora Steamcleaner, tipo Baumer, mod. E-04.

**3.10 - Tratamento:**

Execução de impermeabilização de lajes e calhas c/manta de PVC, c/ proteção mecânica (8.004,75m<sup>2</sup>), impermeabilização semi-flexível de reservatórios (98,50m<sup>2</sup>), aplicação de junta mepel tarflex TRC3.... (524,95ml), tratamento térmico com vermiculita (8.004,75m<sup>2</sup>).

**3.11 - Pintura:**

Execução de pintura PVA Látex c/massa (13.580,15m<sup>2</sup>), acrílica c/massa (3.838,84m<sup>2</sup>), esmalte sintético (1.235,24m<sup>2</sup>), silicone sobre concreto (665,15m<sup>2</sup>), Epóxi c/massa (637,48m<sup>2</sup>).

**3.12 - Elementos Decorativos:**

Execução de balcão em aço inox (175,84ml), balcão de mármore..... (87,06ml), balcão de madeira revestido em laminado fenólico melamínico (88,20ml), armário de madeira revestido em laminado fenólico melamínico (175,80ml), lavabos cirúrgicos em aço inox (13,20ml),

**Cartório 7º Tabelionato de Notas do Recife**  
**FABIO LOURICO**  
 Rua Siquin Lameira, s/nº 123 - Vila Virginia - Recife - PE - CEP: 51020-000  
 Tel.: (81) 3222-3900 - E-mail: cartorio7@denotario.com.br

certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido, dou fé. Recife 29/09/2023 09:33:23  
 Emol R\$ 3,87 TSNR R\$ 0,88 FERC R\$ 0,43  
 FERM R\$ 0,04 FUNSEG R\$ 0,09 ISS R\$ 0,22  
**JANAINA DOS SANTOS BEZERRA - ESCRIVENTE AUTORIZADA**

consulte autenticidade em [www.tjpe.jus.br/felpe/digital](http://www.tjpe.jus.br/felpe/digital)  
 Selo (S): 0077748.ZCH08202301.04220

COD. 61.33002 - FUSAM - Gráfica Fusam

Este documento é parte integrante  
 da certidão N.º 470/93  
 Recife, 09/09/93

**DBC**





balcão c/guichet (3,50ml), guichet (13,50m<sup>2</sup>), prateleiras revestidas em laminado fenólico melamínico (277,60ml), bancos de concreto (18,00ml), bate-maca em madeira (1.186,50ml), cantoneira de alumínio (1.108,80ml), armários (35,00m<sup>2</sup>), cuba de despejo em inox (20 ud), caixas de ar condicionado (12 ud), sancas e arremates em madeira (3.554,60ml), placas pré-moldadas (118 ud), Domus em Fiberglass (08 ud), passa-chassi (02 ud), pré-moldados p/J1 (180 ud), escada marinheiro (30,ml), tubo galvanizado de 3" (12ml), pedras de mármore p/necrotério (8,00m<sup>2</sup>).

**3.13 - Sinalização:**

Fornecimento e aplicação de placas de sinalização:

- 07 - Placa em chapa de aço galvanizado pintada e impressão serigráfica, medindo 100 x 100cm., c/suporte de ferro;
- 16 - Placa em fórmica sobre compensado de 15mm. com impressão serigráfica, medindo 50 x 50cm. fixado na parede;
- 30 - Placa em fórmica sobre compensado de 15mm. com impressão serigráfica, medindo 50 x 25cm. fixado na parede;
- 03 - Placa em fórmica sobre compensado, 15mm. com impressão serigráfica, medindo 100 x 50cm., com suporte fixado no teto;
- 159 - Placa em fórmica colada sobre porta, medindo 80 x 15cm., com impressão serigráfica.

**3.14 - Castelo D'água:**

Execução de um castelo d'água c/31,50m. de altura, em concreto aparente, utilizando-se forma deslizante (85,75m<sup>3</sup>).

**3.15 - Limpeza Geral:**

Execução de limpeza geral da obra (13.975,63m<sup>2</sup>).

Recife, 14 de março de 1991

DR. HUMBERTO ANTUNES

SECRETÁRIO ADJUNTO DE SAÚDE

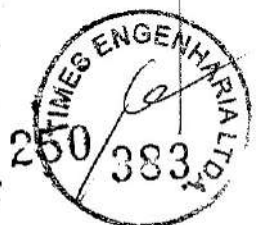
Este documento é parte integrante  
da certidão N.º 470/93  
Recife, 09/08/93

**DRC**

**Cartório 7º Tabelionato de Notas do Recife**  
**FABIO LOURENÇO**  
Rua Antonio Linsak do Monte, nº 128 - Bos Viagem - Recife - PE - Cep: 51029-350  
Tel.: PABX (81) 3224-3030 E-mail: cartorio@cartofabiolourenco.com.br

Certifico que a presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido, dou fé. Recife 29/09/2023 09:33:24  
Emol R\$ 3,87 TSNR R\$ 0,86 FERC R\$ 0,43  
FERM R\$ 0,04 FUNSEG R\$ 0,09 ISS R\$ 0,22  
JANAINA DOS SANTOS BEZERRA ESCRIVENTE AUTORIZADA

Consulte autenticidade em [www.tipe.jus.br/selodigital](http://www.tipe.jus.br/selodigital)  
Selo (s): 0077719.ZSP08202301.04213







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 216 de 29 de Junho de 1973

**CREA-PE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**2220497377/2019**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **PAULO JOSÉ WANDERLEY DA CUNHA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PAULO JOSÉ WANDERLEY DA CUNHA**  
Registro: **PE018769D PE** RNP: **1801138583**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PE20170123723** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **24/04/2017** Baixada em: **03/09/2019**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE** CPF/CNPJ: **08.642.138/0001-04**  
Endereço do contratante: **AVENIDA CRUZ CABUGÁ** Nº: **665**  
Complemento: Bairro: **SANTO AMARO**  
Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **50040000**

Contrato: **010/2014** Celebrado em: **13/03/2014**  
Valor do contrato: **R\$ 36.476.051,50** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA ENGENHEIRO ABDIAS DE CARVALHO** Nº: **S/N**  
Complemento: Bairro: **MADALENA**  
Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **50720635**

Data de início: **13/03/2014** Conclusão efetiva: **11/10/2017**  
Finalidade:

Proprietário: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE** CPF/CNPJ: **08.642.138/0001-04**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 42 - Execução de Obra Técnica 9439.12 metro quadrado;**

**Observações**

**EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: PÚBLICO, 9439.12 METRO(S) QUADRADO(S) - 8º TERMO ADITIVO - 4º REPLANILHAMENTO FINANCEIRO**

Número da ART: **PE20180323713** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **07/11/2018** Baixada em: **03/09/2019**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE** CPF/CNPJ: **08.642.138/0001-04**  
Endereço do contratante: **AVENIDA CRUZ CABUGÁ** Nº: **665**  
Complemento: Bairro: **SANTO AMARO**  
Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **50040000**

Contrato: **010/2013** Celebrado em: **13/03/2014**  
Valor do contrato: **R\$ 33.453.185,79** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **OUTROS Avenida Engenheiro Abdias de Carvalho** Nº: **S/N**  
Complemento: Bairro: **San Martim**  
Cidade: **Recife** UF: **PE** CEP: **50720635**

Data de início: **13/03/2014** Conclusão efetiva: **11/11/2018**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE** CPF/CNPJ: **08.642.138/0001-04**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 42 - Execução de Obra Técnica 9439.12 metro quadrado;**

**Observações**

**EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: PÚBLICO, 9439.12 METRO(S) QUADRADO(S) RESUMO DO CONTRATO: 14º TERMO ADITIVO - TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO ( 12 DE SETEMBRO 2018 A 11 DE NOVEMBRO 2018) -**

Número da ART: **PE20180323710** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **12/11/2018** Baixada em: **03/09/2019**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA**





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

**CREA-PE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**2220497377/2019**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

Contratante: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE** CPF/CNPJ: 08.642.138/0001-04  
Endereço do contratante: AVENIDA CRUZ CABUGÁ Nº: 665  
Complemento: Bairro: SANTO AMARO  
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50040000  
Contrato: 010/2013 Celebrado em: 13/03/2014  
Valor do contrato: R\$ 33.453.185,79 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: Outros Nº: S/N  
Endereço da obra/serviço: OUTROS Avenida Engenheiro Abdias de Carvalho Bairro: San Martim  
Complemento: UF: PE CEP: 50720635  
Cidade: Recife  
Data de início: 13/03/2014 Conclusão efetiva: 11/09/2018  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE CPF/CNPJ: 08.642.138/0001-04

Atividade Técnica: 7 - **EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 42 - Execução de Obra Técnica 9439.12 metro quadrado;**

**Observações**

EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: PÚBLICO, 9439.12 METRO(S) QUADRADO(S) RESUMO DO CONTRATO: 13º TERMO ADITIVO: - 6º REPLANILHAMENTO FINANCEIRO E TERMO ADITIVO DE TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO (12 DE JULHO 1028 A 11 DE SETEMBRO 2018) -

Número da ART: **PE20190408723** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/08/2019 Baixada em: 03/09/2019  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE** CPF/CNPJ: 08.642.138/0001-04  
Endereço do contratante: AVENIDA CRUZ CABUGÁ Nº: 665  
Complemento: Bairro: SANTO AMARO  
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50040000  
Contrato: 010/2014 Celebrado em: 13/03/2014  
Valor do contrato: R\$ 36.855.499,71 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: Outros Nº: S/N  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ENGENHEIRO ABDIAS DE CARVALHO Bairro: SAN MARTIM  
Complemento: UF: PE CEP: 50720635  
Cidade: RECIFE  
Data de início: 13/03/2014 Conclusão efetiva: 11/10/2017  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE CPF/CNPJ: 08.642.138/0001-04

Atividade Técnica: 7 - **EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 42 - Execução de Obra Técnica 9439.12 metro quadrado;**

**Observações**

EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: PÚBLICO, 9439.12 METRO(S) QUADRADO(S)- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA CONTINUIDADE E CONCLUSÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE INTERNAÇÃO PROVISÓRIA CENIP RECIFE 7º TERMO ADITIVO DE PRAZO

Número da ART: **PE20190408694** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/07/2019 Baixada em: 03/09/2019  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE** CPF/CNPJ: 08.642.138/0001-04  
Endereço do contratante: AVENIDA CRUZ CABUGÁ Nº: 665  
Complemento: Bairro: SANTO AMARO  
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50040000  
Contrato: 010/2014 Celebrado em: 13/03/2014  
Valor do contrato: R\$ 36.012.387,32 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: Outros Nº: S/N  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ENGENHEIRO ABDIAS DE CARVALHO Bairro: SAN MARTIM  
Complemento: UF: PE CEP: 50720635  
Cidade: RECIFE  
Data de início: 13/03/2014 Conclusão efetiva: 11/10/2015  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO





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

**CREA-PE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
**2220497377/2019**  
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Proprietário: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE

CPF/CNPJ: 08.642.138/0001-04

Atividade Técnica: 7 - **EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 42 - Execução de Obra Técnica 9439.12 metro quadrado;

**Observações**

EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: PÚBLICO, 9439.12 METRO(S) QUADRADO(S) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA CONTINUIDADE E CONCLUSÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE INTERNAÇÃO PROVISÓRIA - CENIP RECIFE - 1º TERMO ADITIVO DE CONTRATO - ADEQUAÇÃO DOS TERMOS DA COTA Nº 1178/2014 DA PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

Número da ART: **PE20190408700**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 23/07/2019

Baixada em: 03/09/2019

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE**

CPF/CNPJ: 08.642.138/0001-04

Endereço do contratante: AVENIDA CRUZ CABUGÁ

Nº: 665

Complemento:

Bairro: SANTO AMARO

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 50040000

Contrato: 010/2014

Celebrado em: 13/03/2014

Valor do contrato: R\$ 36.855.499,71

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA ENGENHEIRO ABDIAS DE CARVALHO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: SAN MARTIM

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 50720635

Data de início: 13/03/2014

Conclusão efetiva: 11/10/2015

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE

CPF/CNPJ: 08.642.138/0001-04

Atividade Técnica: 7 - **EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 42 - Execução de Obra Técnica 9439.12 metro quadrado;

**Observações**

EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: PÚBLICO, 9439.12 METRO(S) QUADRADO(S) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO PARA CONTINUIDADE E CONCLUSÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE INTERNAÇÃO PROVISÓRIA - CENIP RECIFE - 2º TERMO ADITIVO DE REPLANILHAMENTO (ÁCRESCIMO DE 2,34%).

Número da ART: **PE20190408713**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 23/07/2019

Baixada em: 03/09/2019

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE**

CPF/CNPJ: 08.642.138/0001-04

Endereço do contratante: AVENIDA CRUZ CABUGÁ

Nº: 665

Complemento:

Bairro: SANTO AMARO

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 50040000

Contrato: 010/2014

Celebrado em: 13/03/2014

Valor do contrato: R\$ 39.066.223,33

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA ENGENHEIRO ABDIAS DE CARVALHO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: SAN MARTIM

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 50720635

Data de início: 13/03/2014

Conclusão efetiva: 11/10/2016

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE

CPF/CNPJ: 08.642.138/0001-04

Atividade Técnica: 7 - **EXECUÇÃO** ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 42 - Execução de Obra Técnica 9439.12 metro quadrado;

**Observações**

EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: PÚBLICO, 9439.12 METRO(S) QUADRADO(S) - CONSTRUÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA CONTINUIDADE E CONCLUSÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE INTERNAÇÃO PROVISÓRIA CENIP RECIFE - 4º TERMO ADITIVO DE REAJUSTE CONTRATUAL - 6,9946%

Número da ART: **PE20190408715**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 23/07/2019

Baixada em: 03/09/2019

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco  
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE  
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

**CREA-PE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 31/01/2020, às 09:30.





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

**CREA-PE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**2220497377/2019**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

Contratante: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE** CPF/CNPJ: 08.642.138/0001-04  
 Endereço do contratante: AVENIDA CRUZ CABUGÁ Nº: 665  
 Complemento: Bairro: SANTO AMARO  
 Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50040000  
 Contrato: 010/2014 Celebrado em: 13/03/2014  
 Valor do contrato: R\$ 41.406.834,27 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
 Ação institucional: Outros  
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA ENGENHEIRO ABDIAS DE CARVALHO Nº: S/N  
 Complemento: Bairro: SAN MARTIM  
 Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50720635  
 Data de início: 13/03/2014 Conclusão efetiva: 11/10/2016  
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
 Proprietário: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE CPF/CNPJ: 08.642.138/0001-04

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 42 - Execução de Obra Técnica 9439.71 metro quadrado;

**Observações**

Continuidade a execução dos serviços de engenharia para a Construção do Centro de Internação Provisória CENIP - RECIFE 5º TERMO ADITIVO - 2º REAJUSTE DE VALOR o contrato - 6,9214%

Número da ART: **PE20190410339** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/07/2019 Baixada em: 03/09/2019  
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
 Empresa contratada: **QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE** CPF/CNPJ: 08.642.138/0001-04  
 Endereço do contratante: AVENIDA CRUZ CABUGÁ Nº: 665  
 Complemento: Bairro: SANTO AMARO  
 Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50040000  
 Contrato: 010/2014 Celebrado em: 13/03/2014  
 Valor do contrato: R\$ 36.475.299,47 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
 Ação institucional: Outros  
 Endereço da obra/serviço: OUTROS Avenida Engenheiro Abdias de Carvalho Nº: S/N  
 Complemento: Bairro: San Martim  
 Cidade: Recife UF: PE CEP: 50720635  
 Data de início: 13/03/2014 Conclusão efetiva: 11/07/2018  
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
 Proprietário: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE CPF/CNPJ: 08.642.138/0001-04  
 Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 42 - Execução de Obra Técnica 9439.12 metro quadrado;

**Observações**

EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: PÚBLICO, 9439.12 METRO(S) QUADRADO(S) RESUMO DO CONTRATO: EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA CONTINUIDADE E CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DO CENIP RECIFE- 11º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO (12 DE ABRIL 2018 A 11 DE JULHO 2018) -

Número da ART: **PE20190410412** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/08/2019 Baixada em: 03/09/2019  
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
 Empresa contratada: **QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE** CPF/CNPJ: 08.642.138/0001-04  
 Endereço do contratante: AVENIDA CRUZ CABUGÁ Nº: 665  
 Complemento: Bairro: SANTO AMARO  
 Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50040000  
 Contrato: 010/2014 Celebrado em: 13/03/2014  
 Valor do contrato: R\$ 40.089.336,23 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
 Ação institucional: Outros  
 Endereço da obra/serviço: OUTROS Avenida Engenheiro Abdias de Carvalho Nº: S/N  
 Complemento: Bairro: San Martim  
 Cidade: Recife UF: PE CEP: 50720635  
 Data de início: 13/03/2014 Conclusão efetiva: 11/07/2018  
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO





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

**CREA-PE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**2220497377/2019**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

Proprietário: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE

CPF/CNPJ: 08.642.138/0001-04

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 42 - Execução de Obra Técnica 9439.12 metro quadrado;

**Observações**

EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: PÚBLICO, 9439.12 METRO(S) QUADRADO(S) RESUMO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA CONTINUIDADE E CONCLUSÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE INTERNAÇÃO PROVISÓRIA CENIP RECIFE -12º TERMO ADITIVO - 3º e 4º REAJUSTE CONTRATUAL -

Número da ART: PE20190410330

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 26/07/2019

Baixada em: 03/09/2019

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA

Contratante: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE

CPF/CNPJ: 08.642.138/0001-04

Endereço do contratante: AVENIDA CRUZ CABUGÁ

Nº: 665

Complemento:

Bairro: SANTO AMARO

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 50040000

Contrato: 010/2014

Celebrado em: 13/03/2014

Valor do contrato: R\$ 36.855.499,71

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: OUTROS Avenida Cruz Cabugá

Nº: 1211

Complemento:

Bairro: Santo Amaro

Cidade: Recife

UF: PE

CEP: 50040000

Data de início: 13/03/2014

Conclusão efetiva: 11/10/2016

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE

CPF/CNPJ: 08.642.138/0001-04

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 42 - Execução de Obra Técnica 9439.12 metro quadrado;

**Observações**

EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA CONTINUIDADE E CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL NA UNIDADE DO CENIP RECIFE - 3º TERMO ADITIVO (PRAZO)

Número da ART: PE20190410341

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 26/07/2019

Baixada em: 03/09/2019

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA

Contratante: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE

CPF/CNPJ: 08.642.138/0001-04

Endereço do contratante: AVENIDA CRUZ CABUGÁ

Nº: 665

Complemento:

Bairro: SANTO AMARO

Cidade: RECIFE

UF: PE

CEP: 50040000

Contrato: 010/2014

Celebrado em: 13/03/2014

Valor do contrato: R\$ 36.475.299,47

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: OUTROS Avenida Engenheiro Abdias de Carvalho

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: San Martin

Cidade: Recife

UF: PE

CEP: 50720635

Data de início: 13/03/2014

Conclusão efetiva: 11/04/2018

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE

CPF/CNPJ: 08.642.138/0001-04

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 42 - Execução de Obra Técnica 9439.12 metro quadrado;

**Observações**

EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: PÚBLICO, 9439.12 METRO(S) QUADRADO(S) RESUMO DO CONTRATO: EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA CONTINUIDADE E CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL DA UNIDADE CENIP RECIFE - 10º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO (12 DE OUTUBRO 2017 A 11 DE ABRIL 2018) -

Número da ART: PE20190410342

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 26/07/2019

Baixada em: 03/09/2019

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

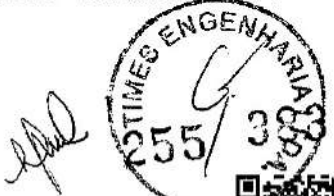
Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

Avenida Agamenon Magalhães, 297B, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



**CREA-PE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 31/01/2020, às 09:30.





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

**CREA-PE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**2220497377/2019**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

Contratante: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE** CPF/CNPJ: **08.642.138/0001-04**  
Endereço do contratante: AVENIDA CRUZ CABUGÁ Nº: 665  
Complemento: Bairro: **SANTO AMARO**  
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50040000  
Contrato: 010/2014 Celebrado em: 13/03/2014  
Valor do contrato: R\$ 36.475.299,47 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: OUTROS Avenida Engenheiro Abdias de Carvalho Nº: S/N  
Complemento: Bairro: **San Martim**  
Cidade: Recife UF: PE CEP: 50720635  
Data de início: 13/03/2014 Conclusão efetiva: 11/10/2017  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE** CPF/CNPJ: **08.642.138/0001-04**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 42 - Execução de Obra Técnica 9439.12 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: PÚBLICO, 9439.12 METRO(S) QUADRADO(S) RESUMO DO CONTRATO: EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A CONTINUIDADE E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL DA UNIDADE CENIP RECIFE - 9º TERMO ADITIVO- 5ª REPLANILHAMENTO FINANCEIRO -

Número da ART: **PE20190420610** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/08/2019 Baixada em: 03/09/2019  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE** CPF/CNPJ: **08.642.138/0001-04**  
Endereço do contratante: AVENIDA CRUZ CABUGÁ Nº: 665  
Complemento: Bairro: **SANTO AMARO**  
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50040000  
Contrato: 010/2014 Celebrado em: 13/03/2014  
Valor do contrato: R\$ 36.476.240,42 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ENGENHEIRO ABDIAS DE CARVALHO Nº: S/N  
Complemento: Bairro: **SAN MARTIM**  
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50720635  
Data de início: 13/03/2014 Conclusão efetiva: 11/10/2016  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL CRIANÇA E JUVENTUDE** CPF/CNPJ: **08.642.138/0001-04**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 42 - Execução de Obra Técnica 9439.12 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO ATIVIDADES -> CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES -> #30223 - EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS 42 - Execução de Obra Técnica 9439.12 metro quadrado;**

Observações

Execução de obras e serviços de engenharia da Construção do Centro de Internação Provisória CENIP/RECIFE -6º TERMO ADITIVO- 3º REPLANILHAMENTO

Número da ART: **124145042014** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/05/2016 Baixada em: 03/09/2019  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DA CRIANÇA E DA JUVENTUDE** CPF/CNPJ: **13.329.579/0001-82**  
Endereço do contratante: OUTROS Avenida Cruz Cabugá Nº: 1211  
Complemento: Bairro: **Santo Amaro**  
Cidade: Recife UF: PE CEP: 50.040-000  
Contrato: 010/2013 Celebrado em:  
Valor do contrato: R\$ 36.012.387,32 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Endereço da obra/serviço: OUTROS Avenida Engenheiro Abdias de Carvalho Nº: S/N  
Complemento: Bairro: **San Martim**  
Cidade: Recife UF: PE CEP: 50.720-635  
Data de início: 13/03/2014 Conclusão efetiva: 11/10/2015  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO





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

**CREA-PE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**2220497377/2019**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

Proprietário: SECRETARIA DA CRIANÇA E DA JUVENTUDE

CPF/CNPJ: 13.329.579/0001-82

Atividade Técnica:

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: PÚBLICO, 9439.12 METRO(S) QUADRADO(S) RESUMO DO CONTRATO: -

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da engenharia civil, não sendo contempladas neste registro atividades relacionadas a plantio, preparo de solo, aterramento, subestação, grupo gerador, bomba centrífuga, pára-raio, moto bomba, instalações relativas à lógica, telefonia e equipamentos eletrônicos, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 18 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 2220497377/2019**

**24/09/2019, 15:00**

**Ax7Z0**

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

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: Ax7Z0



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS**

ATESTAMOS, para os devidos fins, que a empresa Quality Empreendimentos Ltda, CREA nº PE-006172, com sede na Rua Moacir de Albuquerque, 299, Imbuíbeira, Recife - PE, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda - CNPJ sob número 00.401.569.0001-74, prestou os serviços abaixo relacionados para SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CRIANÇA E JUVENTUDE, sediada na Av. Cruz Cabugá nº 655, bairro de Santo Antônio, Recife-PE, C.N.F. J. nº 08.842.139/0001-04

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Contratação de empresa especializada em Construção Civil para continuidade e conclusão e serviços de engenharia de Construção do Centro de Integração Previdenciária CENIP RECIFE

LOCAL DOS SERVIÇOS: RECIFE-PE

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Av. Engenheiro Abdias de Carvalho s/n - San Martin - Recife

PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 13/03/2014 a 11/11/2018

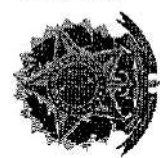
CONTRATO Nº: 010/2013

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:  
Paulo José Wanderley de Cunha - Engenheiro Civil - CREA: 18.788-D-PE

Relaciona-se e assina as unidades onde os serviços executados:

QTD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR
1.1	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO	MÊS	18,00
1.2	ENCARREGADO GERAL	MÊS	18,00
1.3	ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JUNIOR ( ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO)	MÊS	18,00
1.4	TÉCNICO PLENO (TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO)	MÊS	18,00
1.5	TÉCNICO JÚNIOR (TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO)	MÊS	18,00
1.6	ALMOXARIFE	MÊS	18,00
1.7	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	18,00
1.8	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)	MÊS	18,00
1.9	CUSTO DE ELABORAÇÃO DO AS BUILT DO PROJETO	UN	1,00
2.0	SERVIÇOS DE ALUGUEIS		
2.1	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/1 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO QNERY TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MÊS	39,00
2.2	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO QNERY TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMOACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET/HIDROSANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	38,00
2.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00
2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M³	5.328,26
2.5	DESTOCAMENTO DE TRONCOS COM DIÂMETRO DE 30CM ATE 30CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DE RAÍZES	UN	25,00
2.6	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M²	8.697,53
2.7	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	8.897,53
2.8	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	1.136,22
2.9	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA OU METÁLICAS	M²	1.252,55
2.10	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M³	7.413,72
2.11	RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	104,00
2.12	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	M²	6.632,93
2.13	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA SEM REMOÇÃO (M³)	KG	12,89
2.14	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	8.173,74
2.15	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²	6.562,97
2.16	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	M²	786,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497377/2019, emitida em 24/09/2019

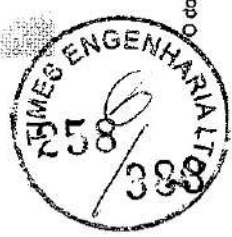


Certidão nº 2220497377/2019  
31/01/2020, 09:30  
Chave de Impressão: Ax7Z0

Este documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2019 e contém 18 folhas

B

*[Handwritten signature]*





2.17	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAPUME EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA DE 8 MM.	M²	527,18
2.18	SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (FREGO MINIMO) DIARIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO AUXILIARES, TEODOLITO, NIVEL OTICO ETC.	UN	19,00
2.19	LOCACAO DE ANCAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	M²	19.031,42
2.20	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M²	19.192,34
2.21	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M	M²	61,14
2.22	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 7M ATE 10M	M²	29,97
2.23	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 13M ATE 18M	M²	55,80
2.24	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 49CM OU 44 CM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M²	116,34
2.25	CALÇAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CADUCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOIS	M²	135,84
2.26	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA	UN	4,00
2.27	FORNECIMENTO E APLICACAO DE REVESTIMENTO EM ADESIVO PARA INSTALACAO EM TAPUME DE CHAPA METALICA	M²	264,00
2.28	DESLOCAMENTO DE POSTES CONFORME PROJETO DA CELPE	UN	1,00
2.29	RECUPERACAO DE TAPUME INCLUSIVE COM TROCA DE MADEIRAMENTO DE APOIO E FIXACAO DE CHAPAS METALICAS	M²	264,00
2.30	LIMPEZA DE FACHADA PARA RETIRADA DE LODO	M²	834,80
2.31	EXECUCAO DE FUIROS EM FACHADA PARA VENTILACAO	UN	338,00
2.32	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE CONJUNTO COM PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUCCAO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	CJ	2,00
2.33	EXECUCAO DE FURO COM PERFURATRIZ EM CONCRETO ARMADO	UND	60,00
2.34	OPERACAO DE CONJUNTO COM PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUCCAO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	DIA	40,00
2.35	TARIFAS DA COMPESA - REFERENTES A ANALISE DO PROJETO E VIABILIDADE DO DESTINO FINAL DE ESGOTO DO CENIP	UN	1,90
2.36	TARIFA DA SEMAS - REFERENTE AO LICENCIAMENTO AMBIENTAL	UN	1,00
2.37	TAXA DE TRANSFERENCIA DE SUBESTACAO	UND	1,00
3.0	CARGA E DESCARGA MECANICAS E TRANSPORTE		
3.1	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	M²	24.307,81
3.2	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 60M	M²	31.058,34
3.3	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 12 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS.	M²	16.856,49
3.4	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 20 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS.	M²	30.701,91
3.5	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA FINA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA)	M²	3.731,61
3.6	TRATAMENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM EMPRESA LICENCIADA PARA TRATAMENTO DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	T	91.419,59
4.0	CARGA E DESCARGA MECANICAS E TRANSPORTE		
4.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M³	2.898,90
4.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M³	1.148,92
4.3	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M³	161,24
4.4	ESCAVACAO E CARGA MECANICAS DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE TERRENO NATURAL PARA OBRAS CIVIS.	M³	1.298,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497377/2019, emitida em 24/09/2019



Certidão nº 2220497377/2019  
31/01/2020, 09:30

Chave de Impressão: AXZD

Este documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2019 e contém 18 folhas



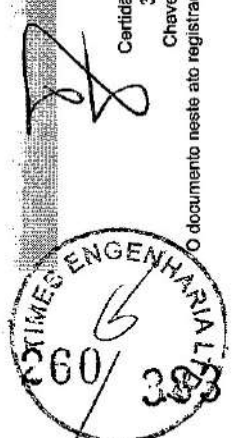
4.5	EXECUÇÃO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESURA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 12 KM.	M³	0,00
4.6	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR M3	M³	17.591,13
4.7	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COMPRESTIMO	M³	10.478,31
4.8	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOSCOVANTE	H	1.254,79
4.9	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PO DE PEDRA INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POS TOOBRA)	M³	6.821,06
4.10	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES DMT 15 KM.	M³	3.999,47
5.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M³ PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC..	M³	516,47
5.2	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CAB6, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	684,90
5.3	MÉIO-FIO (GUA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12 X 15 X 30 X 100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	881,43
5.4	FORMA PARA CONCRETO ARMADO EM FUNDAÇÕES, COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, TIPO RESINADA DE 12MM INCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	4.781,88
5.5	FORMA PARA CONCRETO ARMADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM, INCLUINDO CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO PONTALETADO	M²	17.391,82
5.6	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M³	20.078,06
5.7	ESCORAMENTO METÁLICO PARA CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS COM ALTURA ACIMA DE 3,30M	M³	2.611,99
5.8	ARMAÇÃO DE AÇO CA-66 DIAM. 3,4 A 6,0MM, FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	22.207,44
5.9	ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIAM.18,0 (5B) A 25,0MM (1) FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	50.299,43
5.10	ARMAÇÃO AÇO CA-60, DIAM. 6,3 (1A) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	137.476,08
5.11	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=33 CM, 60 A 75T, INCL CRAVACAO/E MENDAS	M	6.882,50
5.12	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO ARMADO D=0,80M	UN	406,00
5.13	LAJE TRELICADA B12 PISO, SOBREC. 300 KGFM2, REVEST. 120 KGFM, ALVENARIA 200 KGFM, VÃO 3,30M, FORNEC. EPS, ARMAÇÃO POS COMPL. AS+1,32CM P/ NERVURA DIST. INTEREIXO 50CM, INCLUSIVE CAP. 4 CM, 02 FAXAS TRAV. CONC 28 MPA, TELA Q92. (INCL. FORMA E ESCOR.)	M²	66,05
5.14	LAJE TRELICADA B20 COBERTA, SOBREC. 50 KGFM2, REV. 100 KGFM, TELHA 70 KGFM, VÃO 6,80 M, FORN. DO EPS, ARM. POS COMPL. AS+1,72 CM P/ NERVURA DIST. INTEREIXO 80CM (INCL. CAP. DE 8 CM E 02 FAXAS TRAV. CONC 28 MPA), TELA Q51. (INCL. FORMA E ESCOR.)	M²	36,94
5.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTA EM TRELÍÇAS, TERÇAS, SUPORTES, APOIOS, ESPAÇADORES, CONTRAVENTAMENTOS, PARAFUSOS, PORÇAS, PARABOLT E DEMAIS ACESS., INCL. PREP. SUPERFÍCIE EM JATEAMENTO ABRASIVO, LIMPEZA MEC E PINT. ACAB. EM ESM. P.	KG	15.778,00
5.16	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 30 MPA, CONDIÇÃO A (NBR 12455) LANÇADO SOBRE O TERRENO OU EM FUNDAÇÕES E ADENSADO	M³	661,06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497377/2019, emitida em 24/09/2019



Certidão nº 2220497377/2019  
31/01/2020, 09:30  
Chave de Impressão: AX7Z0

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2019 e contém 18 folhas



5.17	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 30 MPA, CONDIÇÃO A (NBR 12655) LANÇADO EM ESTRUTURAS E ADENSADO	M²	1.814,18
5.18	GRAUTEAMENTO DE FUROS	UN	210,00
5.19	LAJE TRELICADA B12 COBERTA, SOBREC. DE 50KGFM², VER. 200KGFM², TELHA 70KGFM², VÃO DE 4,5M, FORNEC. DO EPS, ARM. POS COMPL. AS-4=1,16CM² FY NERVURA DIST. INTEREIXO 60CM, INCL. CAP. 4CM E B1 FAIXA DE TRAV. (CONC 25MPA) TELA 061. (INC. FORMA E ESCOR.).	UN	614,58
5.20	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL COM APLICAÇÃO DE GRAUT. COM PREPARO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO EM ALTURA DE 5,5METROS	M²	3,17
<b>6.0 PAREDES, PAINEL E DIVISÓRIAS</b>			
6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M²	8.792,09
6.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M²	6.583,78
6.3	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	76,10
6.4	CAMA EXECUTADA EM ALVENARIA DE 1 VEZ, CHARISCADA E REBOCADA, INCLUSIVE ATERRO E REVESTIMENTO EM CIMENTADO QUEIMADO E PINTURA EM VERNIZ, CONFORME DETALHE.	UN	180,00
6.5	CONSTRUCÃO DE BANCO DE CONCRETO ARMADO, COM APOIO A CADA DOIS METROS EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ CHARISCADA E REVERTIDO, SOBRE SAPATA DE CONCRETO ARMADO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO REATERRO E REMOÇÃO.	M	107,74
6.6	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	712,73
6.7	DIVISORIA EM EUCÁTEX OU SIMILAR SEM PORTA	M²	322,88
6.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE 0,8X2,1, PARA DIVISORIA EUCÁTEX OU SIMILAR, SEM VISOR INCLUSIVE FERRAGENS	UN	17,00
6.9	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	0,00
6.10	FECHAMENTO DE PAREDES EM BLOCOS DE GESSO.	M²	112,65
6.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CHAPA EM CIMENTO, ARMADO 10 MM DE ESPESURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	M²	406,00
6.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHAMENTO DE CAIXA DE REGISTRO (PORTA) CONFECCIONADA EM CHAPA METÁLICA INCLUSIVE FERRAGENS.	UND	32,00
6.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM GRANTO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2 CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	M²	69,04
<b>7.0 COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>			
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ESPESURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO-GOFRADO ESPESURA 0,8MM, INCLUSIVE EMULSAO ASFÁLTICA	M²	0,00
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA	M²	4.071,62
7.3	FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXIL RT-31 (ANT OP-60) 910M	M²	131,54
7.4	COBERTURA COM TELHAS DE CHAPA ONDULADA DE ALUMÍNIO DE 0,5 MM DE ESPESURA.	M²	1.362,23
7.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA DE ALUMÍNIO ESP. 0,8MM, COM LARGURA DE 0,30M E ALTURA DE 0,15M, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA ATRAVÉS DE SUPORTE DE FERRO EM BARRA CHATA DE 3/4"X1/4" COM 1,40M DE COMPRIMENTO A CADA 1,00M	M	275,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497377/2019, emitida em 24/09/2019



Certidão nº 2220497377/2019  
31/01/2020, 09:30  
Chave de Impressão: AX770

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2019 e contém 18 folhas



7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DIRETAMENTE NA ESTRUTURA DE UM COMPOSTO DE CIMENTOS IMPERMEABILIZANTES E SELADOR ESPECIAIS, P/ SUB-SOLOS, POÇOS DE ELEVADORES, RESERVATÓRIOS PARA ÁGUA, ETC., SUJEITOS A INFILTRAÇÕES NO MOMENTO DA APLICAÇÃO.	M²	888,09
7.7	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:2, E=3 CM	M²	4.303,44
7.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M²	4.303,43
8.0	PORTAS		
8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	49,00
8.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	169,00
8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	2,00
8.4	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO, 0,80X1,80M, INCLUSIVE MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO	UN	2,00
8.5	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X180CM, INCLUSIVE MARCO E DOBRADICAS	UN	39,00
8.6	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA 0,87X2,10M, INCLUSIVE GUARNICOES	M²	13,44
8.7	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	586,84
8.8	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M²	2,52
8.9	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 3/8" E VARÃO REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M²	842,91
8.10	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 3/8" E VARÃO REDONDO DE 3/4", GALVANIZADA, C/ PORTA DE GIRO, COM FERROLHO REFORÇADO E DOBRADICAS REFORÇADAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M²	370,11
8.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO GALVANIZADO, SIMPLES TORÇÃO, GALVANIZAÇÃO PESADA, SEM REVESTIMENTO EM PVC, MALHA 2"X2", FIO 12 BWG FIXADA COM ARAME GALVANIZADO FIO 14BVG.	M²	0,00
8.12	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" e DEGRAUS	M	53,00
8.13	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M²	42,72
8.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO COM DUAS FOLHAS, EM TUBO DE FERRO DE 2 1/2" PATENTE NA CHAPA 14 E ENCHIMENTO EM CHAPA PRETA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE ZARÇAO.	M²	158,74
8.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESCADA METÁLICA	UND	1,00
8.16	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE BRISES E GRADE METÁLICA EM CHAPA METÁLICA.	CJ	30,00
8.17	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	18,03
8.18	ALCAPOA EM FERRO 0,6MX0,8M, INCLUSIVE FERRAGENS	UND	5,00
9.0	VIDROS		
9.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²	45,81
9.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLICARBONATO VISOR	M²	21,47
10.0	ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS		
10.1	EMBOÇO TRACO 1:2:2 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M²	4.310,84
10.2	EMBOÇO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUINDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO	M²	30.298,87
10.3	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M²	716,85
10.4	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M²	37.298,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497377/2019, emitida em 24/09/2019

Certidão nº 2220497377/2019

31/01/2020, 09:30

Chave de Impressão: Ax7Z0

Este documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2019 e contém 18 folhas



10.5	AZULEJO 1A 15X18CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE. REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M²	6,00
10.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CERÂMICA 30 X 30 MM, LINHA ALBANY BRANCO PORTO RICO, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADA, SEM REGULARIZAÇÃO, OU SIMILAR.	M²	2.122,84
10.7	REVESTIMENTO DE GRANILITE EM PAREDE, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO		1.082,52
11.0	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,9CM, PREPARO MANUAL	M²	6.081,20
11.1	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRÃO MÉDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, PREPARO MANUAL, REJUNTE C/ CIMENTO BRANCO	M²	612,72
11.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 6 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M²	5.384,87
11.3	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL, INCLUSIVE ADITIVO	M²	0,00
11.4	IMPERMEABILIZANTE	M²	1.175,72
11.5	POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE CONCRETO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS	M²	776,61
11.6	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE GOLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M²	0,00
11.7	LAJOTA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA EM GRAMA	M²	0,00
12.0	BRACADEIRA	M	0,90
12.1	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3" COM BRACADEIRA	M	3.839,51
12.2	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 18CM	M	228,47
12.3	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	
12.4	DET.31A - FORN. E INST. DE CORRIMÃO DUPLO EM TUBOS DE FERRO GALV. DE 1 1/2", ESP. DA PAREDE NA DO TUBO NA CHAPA 13, CHUMBADOS NA PAREDE ATRAVÉS DE SUPORTES DE APOIO EM TUBOS DE FG DE 3/4", ESP. DA PAREDE NA CHAPA 13, A CADA 1,00M, SEM PINTURA.	M	1,90
12.5	DET.31B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE m. 1 1/2" (CHAPA 13) E MONTANTES DE 1,00M COM ALTURA ÚTIL DE 0,80M E SUPORTES DE APOIO EM VARÃO DE FERRO DE 3/8" PINTURA EM GALVOPRIMER	M	7,45
13.0	BALCÃO		0,00
13.1	Fornecimento e instalação de balcão de inox com 60cm de largura e 02 cubas de 40x34x12cm, inclusive válvula e sifão para pia cromados.	M	13,43
13.2	Fornecimento e instalação de balcão de inox com 60cm de largura e 01 cuba de 40x34x12cm, inclusive válvula e sifão para pia cromados.	M	1,00
13.3	Fornecimento e instalação de balcão de inox com 183cm de comprimento, 60cm de largura e 01 cuba de 50x50x40cm	UND	1,00
13.4	Fornecimento e instalação de balcão de inox com 129cm de comprimento, 60 cm de largura e 01 cuba de 40x34x25cm	UND	1,00
13.5	Fornecimento e instalação de balcão de inox com 248cm de comprimento, 60 cm de largura e 01 cuba de 40x34x25cm	UND	1,00
13.6	Fornecimento e instalação de balcão de inox com 266cm de comprimento, 60 cm de largura e 01 cuba de 40x34x25cm	UND	1,00
13.7	Fornecimento e instalação de balcão de inox com 250cm de comprimento, 60 cm de largura e 01 cuba de 40x34x25cm	UND	1,00
13.8	Fornecimento e instalação de balcão de inox com 300cm de comprimento, 60 cm de largura e 01 cuba de 40x34x25cm	UND	1,00
13.9	Fornecimento e instalação de balcão de inox com 243cm de comprimento, 60 cm de largura e 02 cubas de 40x34x25cm	UND	1,00
13.10	Fornecimento e instalação de balcão de inox com 240cm de comprimento, 60 cm de largura e 02 cubas de 40x34x14cm	UND	1,00
13.11	Fornecimento e instalação de balcão de inox com 200cm de comprimento, 50cm de largura, sem cuba	UND	1,00
13.12	Fornecimento e instalação de balcão de inox com 240cm de comprimento, 50cm de largura, sem cuba	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497377/2019, emitida em 24/09/2019



Certidão nº 2220497377/2019  
31/01/2020, 09:30  
Chave de Impressão: Ax7Z0

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2019 e contém 18 folhas

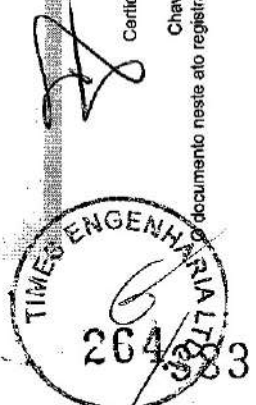


13.13	Fornecimento e instalação de grelha de piso em barra de aço inox 304 de 18" x 1" e medidor em cantoneira tipo L 1" x 1/8" e acabamento escovado - DIMENSÕES: 2m0,20m	M	18,45
14.0	<b>PINTURA</b>		
14.1	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAO	M²	13.326,76
14.2	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAO	M²	16.695,06
14.3	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA, DUAS DEMAO	M²	13.156,78
14.4	PINTURA A OLEO EM PAREDES INTERNAS, DUAS DE MAOS, COM EMASSAMENTO, INCLUSIVE APLICACAO DELIQUIDO PREPARADOR.	M²	5.536,84
14.5	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAO	M²	18.129,85
14.6	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	M²	18.618,83
14.7	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAO	M²	3.367,33
14.8	PINTURA ESMALTE 2 DEMAO	M²	3.474,97
14.9	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA	M²	0,00
14.10	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	M²	832,33
14.11	PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUASDEMAOS, INCLUSIVE APLICACAO DE FUNDO SINTETICO-NIVELADOR BRANCO FOSCO, DUAS DEMAO, COMASSA A OLEO, DUAS DEMAO.	M²	756,63
14.12	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	M²	5.405,81
14.13	PINTURA A OLEO, 2 DEMAO	M²	7.018,47
14.14	EXECUÇÃO DE PINTURA ESPECIALIZADA DE GRAFITAGEM SOBRE MUR0 EXISTENTE SEM APLICACAO DE SELADOR	M²	1.189,20
15.0	<b>URBANIZACAO</b>		
15.1	PAVIMENTACAO COM PISO TATIL DIRECIONAL EMU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZACAO DE BASE.	M²	24,38
15.2	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M²	3.965,18
15.3	PREPARO DE SOLO PARA GRAMADO COM 10,0 CM DEESPESURA, FEITO COM BARRO DE JARDIM EESTRUME BOVINO CURTIDO, TRACO 4 1, COM TODOMATERIAL FORNECIDO PELO EMPREITEIRO.	M²	3.965,19
15.4	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA PHONIX (ALTURA DO FUSTE DE 0,80M), INCLUINDO A PREPARACAO DE COVA DE 40,0 X 40,0 X 40,0 CM, COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO.	UN	45,00
15.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRAS PARA FUTEBOL DE SALAO (MOVEIS), TUBO 3 POL. REF. 412, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	PAR	1,00
15.6	FORNECIMENTO E FIXACAO DE ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U", PARA TUBO DE 3", FIXADA EM CONCRETO ATRAVES DE DOIS CHUMBADORES TIPO PARABOLT EXPANSIVO COM PARAFUSO GALVANIZADO 3/8" E COMPRIMENTO 80MM	CJ	2,00
15.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TRAVES PARA VOLEIBOL, TUBO 3 POL. REF. 401, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO GRANDE RECIFE.	PAR	1,00
15.8	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA MOVEL PARA TABELA DE BASQUETE EM TUBOS DE FERRO DIN 2440 3" E 2", SUPORTE PARA FIXACAO DA TABELA EM CANTONEIRA L 2" X 1/2" ASTM A36, CONTRAPESO EM CHAPA ASTM A36, RODIZIO DE FERRO FUNDIDO REVESTIDO COM POLIURETANO COM ROLDANA GIR.	PAR	1,00
15.9	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESURA 10 CM, COM JUNTA RIGIDA, EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHAO TOCO.	M²	3.345,44
15.10	PASSEIO DE CONCRETO 1:2:5 4, COM 5,0 CM DE ESPESURA E JUNTAS SECAS EM QUADROS DE 1,0 X 2,0 M.	M²	246,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497377/2019, emitida em 24/09/2019



Certidão nº 2220497377/2019  
31/01/2020, 09:30  
Chave de Impressão: Ax7ZD

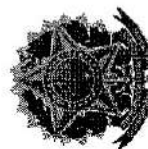


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497377/2019, emitida em 24/09/2019 e contém 18 folhas



15.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	M	20,00
15.12	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E S/REMOÇÃO	M	160,00
15.13	REPOSICAO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANITICA OU DE CONCRETO, REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2.	M	208,00
15.14	APLICACAO DE PINTURA EM EPOXI SOBRE CALHA, INCLUSIVE CORTE DE RISO EM CERAMICA, REVESTIMENTO EM GRAU E DECLIVIDADE, INCLUSIVE APOIO PARA RECEBER AS CALHAS INOX.	M	18,40
16.0	INSTALACAO DE ELETRICIDADE		
16.1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	374,00
16.2	CABO DE COBRE NU 25 MM2	M	268,50
16.3	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	1.147,18
16.4	LUMINARIA FECHADA PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO DE 125 W, REF, ABL 80F OU EQUIV. TECNICA, COMPLETA, INCLUSIVE BRACO, LAMPADA, REATOR, ALTO FATOR DE POTENCIA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	CJ	80,00
16.5	FORNECIMENTO DE LUMINARIA PI LAMPADA MVM 150W EM ALUMINIO INJ. ALTA PRESSAO REFLETOR ANODIZADO, VIDRO PLANO TEMPERADO, IP 65, ACAB. TINTA POLIESTER, ALQJ, P/REQUIPAMENTO, MOD. ASTRE VP, ALMEC OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA, REATOR UI APP MVM 150W/220V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UN	8,00
16.6	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	1.471,30
16.7	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	902,62
16.8	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 MEDIDAS 0,50X0,36X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 0,10X0,20X0,40M ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	UN	5,00
16.9	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 MEDIDAS 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 0,10X0,20X0,40M ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	UN	0,00
16.10	CAIXA EM ALVENARIA ENTERRADA, DE TUILOS CERAMICOS MACIÇOS 1/2 VEZ DIMENSÕES EXTERNAS 60X60X60CM, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO E EMBOCAMENTO	UN	0,00
16.11	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DISPOSITIVO DE PROTECAO DR, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30mA, RIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 25A, FAB:SIEMENS OU SIMILAR.	UN	12,00
16.12	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DISPOSITIVO DE PROTECAO DR, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30mA, TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL 40A, FAB:SIEMENS OU SIMILAR.	UN	6,00
16.13	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DISPOSITIVO DE PROTECAO DR, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30mA, TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL 63A, FAB:SIEMENS OU SIMILAR.	UN	5,00
16.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
16.15	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
16.16	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00

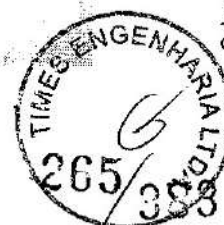
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497377/2019, emitida em 24/09/2019



Certidão nº 2220497377/2019  
31/01/2020, 09:30

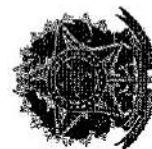
Chave de Impressão: AX7Z0

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2019 e contém 18 folhas



16.17	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM PORTA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, SEM BARRAMENTOS FASES E COM BARRAMENTO NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00
16.18	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1POL, COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALASCOM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M	1.743,33
16.19	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 1/2POL, COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALASCOM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M	557,50
16.20	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2POL, COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALASCOM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M	578,54
16.21	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3POL, COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALASCOM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M	383,25
16.22	CONDULETE 3/4" EM LISA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "K" FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	123,00
16.23	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4POL, COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALASCOM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M	248,34
16.24	ESPELHO PLASTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	337,00
16.25	TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
16.26	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 15 MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00
16.27	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	168,14
16.28	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.545,49
16.29	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00
16.30	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, COM CONEXOES DIAMETRO 32MM (1")	M	731,70
16.31	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, COM CONEXOES DIAMETRO 25MM (3/4")	M	6.807,14
16.32	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, COM CONEXOES DIAMETRO 50MM (2 1/2")	M	174,87
16.33	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	2.132,63
16.34	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	282,00
16.35	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00
16.36	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	42,00
16.37	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
16.38	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	62,00
16.39	BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINACAO DE EMERGENCIA COM 2 FAROS DE 55W, COM BATERIA INCORPORADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
16.40	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA - 10W ( FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UN	110,00
16.41	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA COM INSRICAO DE SAIDA OU BALIZAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, COM UMA LAMPADA COMPACTA DE 9 W (800 LUMENS) E BATERIA DE 6V - 4 AH, REF. BLOKITO 09 - BALIZAMENTO DA AURENOM OU EQUIV	UN	0,00
16.42	CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, INCLU-SIVE ASSENTAMENTO.	UN	2.094,00
16.43	CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, INCLU-SIVE ASSENTAMENTO.	UN	204,00
16.44	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 20X20CM	UN	146,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497377/2019, emitida em 24/09/2019



Certidão nº 2220497377/2019  
31/01/2020, 09:30

Chave de Impressão: AX7Z0

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2019 e contém 18 folhas





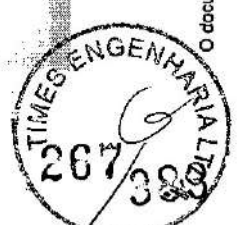
16.46	TOMADA DE EMBUTIR (2P+1T) C/PLACA P/ CAIXA DE 4 X 2 POL., 20A, 250V, PIAL (LINHA SILENTIQUE) OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	510,00
16.46	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CAIXA METÁLICA PARA PASSAGEM DE CABOS COM DIMENSÕES 10 X 10 X 5 CM.	UN	110,00
16.47	CAIXA OCTOGONAL DE 4" TIGREFLEX OU SIMILAR COM FUNDO MOVEL, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM LAJE.	UN	210,00
16.48	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE UMA SECCAO PARA CAIXA DE 4 X 2 POL., COM PLACA, 10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTIQUE) OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	187,00
16.49	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE DUAS SECCOES PARA CAIXA DE 4 X 2 POL., COM PLACA, 10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTIQUE) OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	43,00
16.50	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE TRES SECCOES PARA CAIXA DE 4 X 2 POL., COM PLACA, 10A, 250V, PIAL (LINHA SILENTIQUE) OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	UN	11,00
16.51	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, EN-CORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - FLAME RESISTANT - 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DE PVC - ST1, FORENAX OU SIMILAR, S.M. - 2,5MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	43.365,43
16.52	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, EN-CORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - FLAME RESISTANT - 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DE PVC - ST1, FORENAX OU SIMILAR, S.M. - 6MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	971,18
16.53	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, EN-CORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - FLAME RESISTANT - 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DE PVC - ST1, FORENAX OU SIMILAR, S.M. - 4 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	4.752,23
16.54	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, EN-CORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - FLAME RESISTANT - 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DE PVC - ST1, FORENAX OU SIMILAR, S.M. - 10 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	3.336,40
16.55	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, EN-CORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - FLAME RESISTANT - 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DE PVC - ST1, FORENAX OU SIMILAR, S.M. - 16 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	1.844,50
16.56	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA COM DIMENSÕES INTERNAS 0,40 X 0,40 M, ALTURA 0,80 M, SOBRECAMADA DE BRITA COM 0,10 M DE ESPESURA, PAREDES EM ALVENARIA E LAJE DE TAMPA EM CON-CRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E REATERRO.	UN	46,00
16.57	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DIMEN. INTERNAS: 60X60X100CM, EM ALVEN. 1/2 VEZ REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE, C/CHAPISCO 1:3(C:A) E MASSA ÚNICA 1:4 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA), C/FUNDO FALSO EM BRITA ESP: 10CM E TAMPA DE CONG. ARMADO FCK.	UN	4,00
16.58	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DIMENSÕES INTERNAS 30 X 30 X 60CM, EM ALVENARIA, REVESTIDA, COM FUNDO FALSO EM BRITA E TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO DE CANTONEIRA EM FERRO DE 3/4"X1/8" NAS BORDAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO.	UN	66,00
16.59	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 40 X 60CM, EM ALVENARIA, REVESTIDA, COM FUNDO FALSO EM BRITA E TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO DE CANTONEIRA EM FERRO DE 3/4"X1/8" NAS BORDAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO.	UN	30,00
16.60	FORNEC. E EXECUÇÃO CAIXA PASSAGEM ELET, DIMEN. INTER.: 50X50X60CM, EM ALVEN. 1/2 VEZ REVEST. INTERNA E EXTERN., C/CHAPISCO 1:3(C:A) E MASSA ÚNICA 1:4 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA), C/FUNDO EM BRITA ES.	UN	13,00
16.61	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA.	UN	539,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497377/2019, emitida em 24/09/2019



Certidão nº 2220497377/2019  
31/01/2020, 09:30  
Chave de Impressão: Ax720  
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2019 e contém 18 folhas

*[Handwritten signature]*



16.62	FORNECIMENTO DE LUMINARIA TIPO ARANDELA DE ALUMINIO FUNDIDO COM GRADE, COR BRANCA, REF. AEO1(P) 15 W LUMALUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO.	CJ	3,00
16.63	ASSENTAMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"x2,40 M COPPERWELD OU SIMILAR, COM CONECTOR PARALELO E PARAFUSOS (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL).	UN	104,00
16.64	CAIXA DE INSPECÃO EM POLIPROPILENO, REF. PRT 950 OU SIMILAR.	UN	48,00
16.65	CONECTOR SPLIT BOLT PRA TERMINAL AEREO SEM BANDEIRA C/FURO 10MM	UN	60,00
16.66	CONECTOR DE PRESAO DE EMENDA P/MEDICAO DE BRONZE P/CABA DE 25 A 35MM	UN	24,00
16.67	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SINALIZADOR NOTURNO AUTOMATICO, PARA 01 LAM. INCAND. DE 60 W, COM RELE FOTOELETRICO EM 220 W.	UN	6,00
16.68	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SUBESTAÇÃO AÉREA 225KVA.	UN	1,00
16.69	GRUPO GERADOR, 150/170 KVA, MOTOR A DIESEL 210 CV, ESTACIONARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00
16.70	CABO DE COBRE (1 CONDUTOR), TEMPERA MOLE, EM CORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC - FLAME RESISTANT - 70 C, 0,6/1 KV, COBERTURA DE PVC - ST1, FIBRENAX OU SIMILAR, S.M. - 25 MM2, INCLUSIVE INSTALACAO EM ELETRODUTO.	M	1.895,00
16.71	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_1222015	M	1.322,03
16.72	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00
16.73	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00
16.74	FORNECIMENTO DE LUMINARIA P/ LAMPADA MVM 400W, COM CORPO EM ALUMINIO INJETADO, VIDRO PLANO, PINTURA ELETROSTATICA C/ TINTA POLIESTER, GRUPO OPTICO E PORTA EQUIPAMENTO COM IP 66, MOD. ITINEBA, FAELCOE OU EQUIVALENTE TECNICO, INCLUSIVE LAMPADA TUBULAR, REATOR UI AFP MVM 400W X 220 V, RELE E INSTALACAO EM POSTE.	UN	40,00
16.75	PONTO DE TOMADA 2P+T 10A/250V, INSTALACAO APARENTE EM CONDULETES METALICOS, INCL. ELETRODUTO DE PVC RIG. ROSCAVEL 3/4" C/0,90M, LUVAS E CURVAS LONGAS EM PVC, ABRAÇADERAS TIPO "D" BUCHAS E ARRUELAS DE ALUMINIO E FIO COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE 1, ISOLEM PVC	PT	94,00
16.76	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE QGBT	UN	3,00
16.77	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 200A, EM CAIXA MOLDADA, REF. - QHL3-200A-380V-10KA SIEMENS OU SIMILAR.	UND	2,00
16.78	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 800V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
16.79	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE QGBT BLOCO ADMINISTRATIVO	UND	1,00
16.80	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE QGBT GRUPO GERADOR	UND	1,00
16.81	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TOMADA TRIFASICA INDUSTRIAL DE 32A - 4 POLOS - 380V - SOBREPOR, COM PARTES PLASTICAS EM POLIAMIDA 6.6 AUTO-EXTINGUIVEL, VEDACOES E GUARNICOES EM SBR E TERMINAIS EM LATAO MACIO - REF. N4206 - STECK, SIEMENS OU SIMILAR.	UND	4,00
17.0	INSTALACAO DE BACIA SANITARIA		
17.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVERO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	CJ	72,00
17.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVERO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	CJ	60,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497377/2019, emitida em 24/09/2019



Certidão nº 2220497377/2019

31/10/2020, 09:30

Chave de Impressão: AX7ZU

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2019 e contém 18 folhas



17.3	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA DECA VOGUE PLUS LINHA CONFORT MOD. P51 (P/DEFICIENTES), ACESSÓRIOS (PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO DE PVC CROMADO ASTRA OU SIMILAR) E ASSENTO SANITÁRIO EM MDF LAQUEADO BRANCO SICMOL OU SI	UN	14,00
17.4	CADEIRA ARTICULÁVEL PARA BANHO	UN	1,00
17.5	VALVULA DESCARGA 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53,00
17.6	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA, ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
17.7	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
17.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO SIMPLES, GRANDE, SEM COLUNA, DE LOUÇA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES.	CJ	0,00
17.9	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	77,00
17.10	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	57,00
17.11	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
17.12	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
17.13	REGISTRO GAVETA 1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
17.14	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
17.15	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
17.16	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE DN 1/4" FORNEC. E COLOCAÇÃO	UN	126,00
17.17	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	8,00
17.18	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00
17.19	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	440,18
17.20	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	582,69
17.21	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	893,53
17.22	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.250,25
17.23	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	86,00
17.24	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	89,00
17.25	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	74,00
17.26	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00
17.27	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,00
17.28	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	205,00
17.29	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	212,00
17.30	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO 80X80X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:1) E 2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	37,00
17.31	DET.09-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO AOS DEFICIENTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM FLANGE SOLDADA NAS EXTREMIDADES, INCL. PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO E FUNDO PREPARADOR GALVOPRIMER TIPO GALVITE DA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR, C	UN	18,00
17.32	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
17.33	TORNEIRA DE BOIA REAL 2 COM BALAO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00

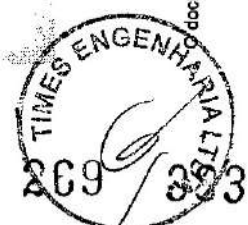
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497377/2019, emitida em 24/09/2019



Certidão nº 2220497377/2019  
31/01/2020, 09:30  
Chave de Impressão: AX7Z0

*AA*

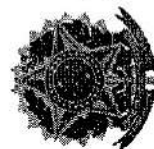
*B*



17.34	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
17.35	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA LAVANDARIA, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE 1/2 POL., REF. 1152, FABRIMAR OU SIMILAR, LINHA JUNIOR, INCLUSIVE FIXACAO.	UN	34,00
17.36	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. SUCCAO.	UN	2,00
17.37	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE, 1,1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
17.38	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.822,26
17.39	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	98,80
17.40	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.441,96
17.41	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	341,79
17.42	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	167,08
17.43	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	963,93
17.44	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 160MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.076,24
17.45	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO COM ANEIS, PONTA E BOLSA PARA COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, DIAM. 200MM, VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	M	402,40
17.46	CAIXA COLETORES DE INSPECAO OU DE AREIA C/ PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDOEM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIMENSOES INTERNAS 0,60 X 0,60 M, COM PROFUNDIDADE ATE 1,0M.	UN	95,00
17.47	FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CAIXA COLETORES COM GRELHA TIPO C2, EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS NAS DIMENSOES INTERNAS 0,70X0,70X1,00 M, REVESTIDA INTERNAMENTE, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COMPACTADO E REMOCAO DO MATERIAL EXCEDENTE.	UN	69,00
17.48	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,10M, DIM. EXT. = 1,20 X 1,20 X 0,80M	UN	5,36
17.49	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REF. 1602, DECA OU SIMILAR, DIAM. 2, 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	UN	8,00
17.50	COLCHAO DE AREIA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO E TRANSPORTE COM CARRO DE MAO.	M²	144,00
17.51	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00
17.52	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 30X30X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACAO E CONFECÇÃO.	UN	28,00
17.53	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	PT	10,00
17.54	PONTO DE AGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO SOLDAVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	PT	10,00
17.55	LAVATORIO DE PVC	UN	145,00
17.56	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE VALVULA DE RETENCAO DIAM. 65MM (2,12)	UN	6,00
17.57	CONJUNTO DE ELETROBOMBA AUTO-ASPIRANTE SCHNEIDER, MOD.1 BCA -49 2CV, 380 V, TRIFASICA, SAIDA E SUCCAO DE 2" PASSAGEM DE SOLIDO DE 3MM, INCLUSIVE BOIA AUTOMATICA DE 25 A E QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DAS BOMBAS.	UN	4,00

33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497377/2019, emitida em 24/09/2019

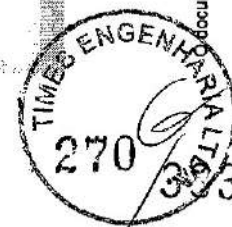


Certidão nº 2220497377/2019

31/01/2020, 09:30

Chave de Impressão: AX720

Este documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2019 e contém 18 folhas



17.58	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 110 MM. INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	197,80
17.58	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	72,00
17.60	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA DE ESTAGIOS C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 20V BOCAIS 1" X 3/4" SCHNEIDER MOD. ME UN 1.414.31 BR-1420.HM/Q = 30M / 7,2M3/H A 70M / 1,9M3 / H" CAIXA"	UND	4,00
17.61	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00
17.62	TORNEIRA DECA MONOCOMANDO DE COZINHA COM DUCHA MÓVEL SPIN GOURMET REF: 2281-C OU SIMILAR	UND	2,00
17.63	TANQUE LOUÇA BRANCO SEM COLUNA, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA METÁLICA	UND	1,00
17.64	VÁLVULA EM METAL CROMADO 3/2" X 1.1/2", TIPO AMERICANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00
17.65	SIFÃO EM METAL CROMADO 1" X 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00
17.66	DET.06 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE CANTO, SEM COLUNA, FABI DEGA, COR BRANCA, LINHA IZY, REF. L101 OU SIMILAR, FIXADO COM PARAFUSO CROMADO DE COMPRIMENTO 2 1/2" E DIÂMETRO DE 1/4" COM BUCHA DE 8MM. CHICOTE PLÁSTICO COM 20CM DE 1/2", SIFÃO CO	UND	9,00
<b>18.0 - GALERIA</b>			
18.1	GALERIA DE TUBOS DE CONCRETO Ø2-0,50 M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL DAS VALAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, REATERROCOMPACTADO, REMOCAO DO MATERIAL EXCE- DENTEE AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	M	230,00
18.2	FORNECIMENTO DE GEOTEXTIL TIPO BIODIP 30 OU SIMILAR COMO FILTRO EM SUBSTITUCAO A TRANSICAO GRANULOMETRICA EM ATERROS, GASIOES, ENROCAMENTO, RIP-RAPS, CONTENCOES, PROTECAO A EROSAO E ETC. INCLUSIVE APLICACAO.	M²	0,00
18.3	COLOCACAO DE DRENOS OU BARBAÇANS DE PVC COM DIÂMETRO DE 110 MM, INCLUSIVE GEOTEXTIL (NAO INCLUI A CAMADA DRENANTE DE BRITA).	M	0,00
18.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M³	16,22
18.5	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 120CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	0,00
18.6	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 140CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	0,00
18.7	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	0,00
18.8	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 160CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	0,00
18.9	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 110CM, PROF = 170CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	0,00
18.10	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	0,00
18.11	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 230CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	0,00
<b>19.0 - INSTALACAO FIBRADA</b>			
19.1	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CABO DE PAR TRANÇADO, UTP-4 PARES, CATEGORIA 5	M	17.060,00
19.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	8,00
19.3	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RACK DE PISO 19" X 36U X 670MM.	UN	3,00
19.4	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PATCH CABLE 110 IDC - RJ - 2,50 METROS DE COMPRIMENTO.	UN	720,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497377/2019, emitida em 24/09/2019



Certidão nº 2220497377/2019  
31/01/2020, 09:30  
Chave de Impressão: Ax720  
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2019 e contém 18 folhas



19.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO, SOLIM COM 12 FIBRAS DE AÇO CORRUGADO P/ PROTEÇÃO ANTI-ROEDORES E NÚCLEO GELEADO P/ PROT. A UMID. REF. CPOA- MM (50) -ARD- G-12, FAB. FURUKAWA OU SIMILAR.	M	2.716,59
19.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3", TIPO CANALEX OU SIMILAR ASSENTADO EM VALA DE 0,2M PROFUNDIDADE 0,6M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	659,92
19.7	JACK RJ45 CAT.6 - 568A/B GIGALAN BEGE.	UN	663,00
19.8	ADAPTER CABLE CAT.6 - 568-A COMPRIMENTO 2,5 METROS	UN	467,00
19.9	GUIAS DE CABOS INFERIORES PRETO PARA RACK	UN	59,00
19.10	PATCH PANEL 48 PORTAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00
19.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PITCH PANEL 24 PORTAS CAT.6, 568 A/B GIGALAN.	UN	30,00
19.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR 110 IDC 6 PARES FEMEA	UN	361,00
19.13	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO Ø 65MM (2 1/2") - INCÊNDIO	UN	1,00
19.14	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	64,00
19.15	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
19.16	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
19.17	HIDRANTE DE FACHADA, INCLUINDO: TAMPA EM FERRO FUNDIDO, REGISTRO GLOBO DE 2 1/2", ADAPTADOR DE 2 1/2" X 2 1/2" E TAMPAO DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
19.18	CONJUNTO MOTOBOMBA PARA SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO (HIDRANTE), COMPOSTO DE 2 ELETROBOMBAS, 1 MOTOBOMBA A COMBUSTÃO (DIESEL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	0,00
19.19	CONJUNTO MOTOBOMBA PARA SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO (SPRINKLERS), COMPOSTO DE ELETROBOMBAS PRINCIPAL E 1 ELETROBOMBA SECUNDARIA (JOQUEY), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	0,00
19.20	CHAVE DE FLUXO DE 2 1/2" COM RETARDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
19.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE GÁS GLP PARA 4 P-45 (2+2) INCLUINDO DIGITAL VIBRASIL 1/2"X800,05MM, VÁLVULA DE RETENÇÃO 7/16X1/2", COLETOR GLP 2+2 E REGULADOR DE 1º ESTÁGIO.	CJ	1,00
19.22	TUBO DE AÇO PRETO 2" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5990, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	141,60
19.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA PARA 8 TOMADAS.	UN	14,00
19.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO, TIPO FRANKLIN, DE 04 PONTAS EM AÇO INOXIDÁVEL COM 350 MM.	UN	9,00
19.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE GUIA, Nº20 CAL. GALV. A FOGO COM RODANA DE POLIPROPILENO COM CHAPA ENGOSTO PARA PARAFUSAR.	UN	409,00
19.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ESTAIS, COM CABO DE AÇO, COM 2-M CADA - ESTAI COM DIAM. 1 1/2"	CJ	7,00
19.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE DE BARRA DE FERRO FUNDIDO PARA MASTRO COM DIÂMETRO DE 1 1/2" (PARA RAIOS)	UN	7,00
19.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, TIPO PESADO DIN 2440 DIAM. 1 1/2", PEÇA COM 3M.	UN	0,00
19.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO BANDEIRA REFORÇADA C/PERFIL DIAM. 2".	UN	42,00
19.30	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19". (C4175).	UN	29,00
19.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA FEMEA E PLACA ESPELHO PARA ANTENA DE TV.	UN	6,00
19.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONE Nº 6 (1,20 X 1,20 X 0,12).	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497377/2019, emitida em 24/09/2019



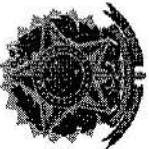
Certidão nº 2220497377/2019  
31/01/2020, 09:30  
Chave de impressão: Ax7Z0

Este documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2019 e contém 18 folhas



19.33	CENTRAL DE ALARME CONTRA INCÊNDIO 2ª LAÇOS - 12 V	UN	1,00
19.34	MANGOTINHO DE 30 M ( FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO )	UN	27,00
19.35	MANGOTINHO DE 45 M ( FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO )	UN	6,00
19.36	SPRINKLER 1" PARA TEMPERATURA DE 79º - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	91,00
19.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO	UN	33,00
19.38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE DE INCÊNDIO, BITONAL 24V, CORNETA PRETA	UN	35,00
19.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR TÊRMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE BASE	UN	0,00
19.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA	UN	0,00
19.41	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	410,98
19.42	TUBO DE AÇO PRETO 3" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00
19.43	TUBO DE AÇO PRETO 4" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00
19.44	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	93,40
19.45	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	77,60
19.46	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00
19.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE LÓGICA SIMPLES - RJ45 - FEMEA, COM CAIXA DE PVC 4" X 2" E ESPELHO PARA (UMA SAÍDA RJ45).	UN	54,00
19.48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE LÓGICA DUPLA - RJ45 - FEMEA, COM CAIXA DE PVC 4" X 2" E ESPELHO PARA (DUAS SAÍDA RJ45).	UN	124,00
19.49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMERA EXTERNA (INFRAVERMELHO), (SAMSUNG SNE2000; LENTE VARIFOCAL SPECTRA SLV-398IR E SUPORTE PELCO SH1812MT), OU SIMILAR.	UN	98,00
19.50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMERA INTERNA (MINICAMERA), SAMSUNG SND1080, OU SIMILAR.	UN	152,00
19.51	MÓDULO BÁSICO DIO PARA RACK, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00
19.52	MÓDULO BÁSICO DIO A280 PARA FIBRA	UN	5,00
19.53	DIGITAL SENTRY NETWORK VIDEO RECORD	UN	0,00
19.54	FUSÃO FIBRA ÓPTICA	UN	24,00
19.55	CERTIFICAÇÃO DE REDE CAT 5	UN	608,00
19.56	CERTIFICAÇÃO DE REDE ÓPTICA	UN	12,00
19.57	SISTEMA DE TV/FM COMPOSTO DE ANTENA VHF/UHF BANDA TOTAL (2,4,6,7,9,11,13), FILTRO PASSA CANAL, SUPORTES, DIVISORES 1/9 e 1/4 75 Ohms, AMPLIFICADOR PARA COLETIVA 54-550 50dB, MISTURADOR VHF 8-CANAL, TOMADAS ATENUADAS BLINDADA.	CJ	4,00
19.58	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTUS, INCLUINDO REDE FRIGORÍFICA.	M	115,00
19.59	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUS, INCLUINDO REDE FRIGORÍFICA.	M	57,50
19.60	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 16.000 BTUS, INCLUINDO REDE FRIGORÍFICA.	M	69,00
19.61	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTUS, INCLUINDO REDE FRIGORÍFICA.	M	45,99
19.62	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTUS, INCLUINDO REDE FRIGORÍFICA.	M	10,98
19.63	GRENCOS PARA A/C - TIPO SPLIT, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, ATÉ PONTO FINAL DE DESPEJO.	M	228,00
19.64	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR DE ALARME	UN	0,00
19.65	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR DE ALARME	UN	0,00
19.66	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE PARA ALARME.	UN	0,00
19.67	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA.	UN	26,00
19.68	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	102,77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497377/2019, emitida em 24/09/2019



Certidão nº 2220497377/2019

31/01/2020, 09:30

Chave de Impressão: AXZD

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2019 e contém 18 folhas



19.69	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	117,57
19.70	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO	UN	0,00
19.71	PONTO DE TELEFONE, INSTALAÇÃO APARENTE, EM CONDULETES METÁLICOS, INCLUSIVE ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" COM 6,00M, LUVAS E CURVAS LONGAS EM PVC, ABRACADEIRAS TIPO "D" E CABO CCF-1	PT	6,00
19.72	PONTO DE FORÇA APARENTE PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU, ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", COM 22,00M, LUVAS E CURVAS EM PVC, ABRACADEIRAS TIPO "D", BUCHAS E ARRUELAS DE ALUMÍNIO, PARAFUSOS E CABEAMENTO FLEX 750V, TEMPERA MOLE, CL	PT	27,00
19.73	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA HIDRANTE DE SOBREPÔR 1200X800X300MM, METÁLICO	UND	35,00
19.74	PONTO DE LÓGICA SECO, EM CONDULETES METÁLICOS, INCLUSIVE ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" COM 9,00M, LUVAS E CURVAS EM PVC, ABRACADEIRAS TIPO "D", BUCHAS E ARRUELAS DE ALUMÍNIO (INSTALAÇÃO APARENTE)	PT	51,00
19.75	GRAVADOR DIGITAL DE IMAGEM DVD	UN	16,00
19.76	DISCO RÍGIDO - 8TB	UN	16,00
19.77	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1 1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00
19.78	EXTINTOR INCÊNDIO C/ CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO POS 12KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
19.79	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRICALHA PERFURADA, DIÂMETRO 200 X 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE DERIVAÇÃO E FIXAÇÃO	M	11,40
19.80	TAMPA PARA ELETRICALHA 100X300MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00
19.81	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRICALHA PERFURADA, DIÂMETRO 100 X 100 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE DERIVAÇÃO E FIXAÇÃO	M	48,03
19.82	CURVA DE INVERSÃO U 100X100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00
19.83	CURVA VERTICAL INTERNA 90° U 100X100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00
19.84	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRICALHA PERFURADA, DIÂMETRO 50 X 50 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE DERIVAÇÃO E FIXAÇÃO	M	16,36
19.85	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 100MM (4"), INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00
19.86	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	58,00
19.87	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 80MM (2 1/2") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00
19.88	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA, 4 X 2 - 2 SAÍDAS RJ45	UND	48,00
19.88	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MM (LC/LC 50/125) AM 25M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	48,00
20.0	EQIPAMENTOS		
20.1	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 9.000 BTU	UN	11,00
20.2	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 12.000 BTU	UN	5,00
20.3	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 18.000 BTU	UN	5,00
20.4	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 24.000 BTU	UN	4,00
20.5	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 30.000 BTU	UN	4,00
20.6	FORNECIMENTO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA EASY VERTICAL MODELO ENCLAUSURADO EASY VE 158, COM ENTRADA E SAÍDA DO MESMO LADO, DA THYSSSENSURKRUPP ELEVADORES OU SIMILAR	UN	6,00
20.7	COIFA PARA EXAUSTÃO DOS FOGÕES - TRONCO-PIRAMIDAL MEDINDO 2700 X 1200 X 500 MM, COM CALHA COLETOIRA DE GORDURAS EM TODO O PERÍMETRO E ABERTURA TIPO COLARINHO PARA LIGAÇÃO DE DUTOS	UN	1,00
20.8	CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, COM ESPIRAL DE 450 MM, 3 CLIPES PARA ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,5MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	275,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220497377/2019, emitida em 24/09/2019



Certidão nº 2220497377/2019  
31/01/2020, 09:30  
Chave de Impressão: AX7Z0

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/09/2019 e contém 18 folhas

*[Handwritten signature]*

