

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



MARINHA DO BRASIL BASE NAVAL DO RIO DE JANEIRO

A Base Naval do Rio de Janeiro, com sede na Ilha do Mocanguê, na cidade de Niterói-RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 00.394.502/0105-30, *atesta para os devidos fins, que a Change Construções e Serviços de Engenharia Ltda, com sede a Rua Desembargador Toledo Piza, 60 - Icaraí - Niterói - Rio de Janeiro, executou os serviços abaixo discriminados referentes ao contrato da Ata de Registro de Preços n. 31/2021 em conformidade com as exigências contratuais e de qualidade esperada. Sendo o engenheiro civil, Sr. Rangel Pereira CREA RJ n.2016131735 RNP 1406990191 responsável técnico pela execução dos Serviços Comuns de Engenharia para:*

Serviços comuns de engenharia inerentes à manutenção predial corretiva ou preventiva das edificações, redes de serviços e arruamentos pertencentes ao acervo patrimonial do Complexo das Organizações Militares da Ilha do Mocanguê pertencentes ao Comando da Marinha na Base Naval do Rio de Janeiro.

Prazo de execução: 360 dias

Valor do Contrato: R\$ 995.465,29

Período do contrato: 01/07/2022 a 01/07/2023

ART N. RJ 202020230237788

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o (a) profissional/empresa contratado (a) mais abaixo qualificado (a) executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o (a) desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

Valdemar Monteiro de Oliveira Júnior

MARINHA DO BRASIL

BASE NAVAL DO RIO DE JANEIRO

Valdemar Monteiro de O. Junior

Primeiro-Tenente (EN)

Enc. Gerência de Obras Civis

- 1/10 -

Valdemar Monteiro de Oliveira Júnior

Valdemar Monteiro de O. Junior

Primeiro-Tenente (EN)

Enc. Gerência de Obras Civis

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

RELAÇÃO DOS PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS:

Demolição e reconstrução de Muro de contenção existente em estrutura de Concreto Armado com presença de água com volume de concreto de 80,5m³.

Manutenção e reforma de 2.250 m² de Coberturas em telhas de fibrocimento, metálica, cerâmica em diversas áreas no Complexo Naval da Ilha do Mocanguê com utilização de plataforma elevatória, linha de vida e atendimento a NR 35.

Demolição do piso existente na Praça Central de Eventos com Recuperação e implantação de 828m² de Piso Intertravado na cor chumbo e= 8cm.

Substituição de 72m² de Cobertura de Telhado em Policarbonato na Base Naval do Rio de Janeiro inclusive recuperação e substituição da estrutura metálica.

Recuperação Estrutural das paredes e teto de Subestação Elétrica com 58,73m² de área de intervenção.

Reforma de manutenção de instalações sanitárias com troca de revestimentos e tubulações em diversos pontos do Complexo da BNRJ.

Manutenção de Piso de Asfalto em Diversos pontos do Complexo da BNRJ.

COMANDO DA MARINHA - BNRJ - EMPENHOS		
EMPENHO	VALOR	DESCRIÇÃO
2022NE000717	R\$ 5.904,49	Reparo da Instalação Hidráulica do alojamento de CB/MN da BNRJ pela ARP 31/2021
2022NE000930	R\$ 111.730,41	Construção de muro de contenção no enrocamento do cais nobre da BNRJ - 2º Orçamento - R221454Z/AGO/2022 - ALTECRED G471.2022.AC.02818 E G471.2022.AC.02887
2022NE000937	R\$ 112.408,04	Construção de muro de contenção no enrocamento do cais nobre da BNRJ - 1º Orçamento - R181522Z/AGO/2022/ALTECRED R.2022.AC.02887.
2022NE001619	R\$ 22.417,53	Reparo do banheiro da BNRJ - processo SRP 31/2021
2022NE001746	R\$ 26.531,10	Reparo do banheiro da BNRJ 30 e PDU - processo SRP 31/2021
2022NE001617	R\$ 374.448,07	Reparo e manutenção de telhados diversos na BNRJ
2023NE00667	R\$ 133.072,14	Reforma de Piso e Manutenção da Praça da Bandeira na BNRJ 02
2022NE0001934	R\$ 4.319,57	Recuperação de Asfalto em diversos pontos da BNRJ
2022NE0001933	R\$ 11.842,55	Recuperação de Asfalto em diversos pontos da BNRJ
2022NE0001932	R\$ 136.103,15	Recuperação de Asfalto em diversos pontos da BNRJ
2022NE0001931	R\$ 56.688,62	Recuperação de Asfalto em diversos pontos da BNRJ
TOTAL	R\$ 995.465,67	



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	CODIGO	UNID	QUANT
4.1.1	121	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90777 / SINAPI	H	190
4.1.2	122	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	AD 19.15.0050 (/) / SCO	MÊS	1
4.1.3	123	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	CO 04.10.0050 (/) / SCO	M²	20
4.1.4	124	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	97063 / SINAPI	M²	20
4.1.5	125	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, INCLUSIVE IDA E VOLTA DO CAMINHÃO, CARGA E DESCARGA (CONSIDERAR O MÍNIMO DE 315M2XKM, PARA CÁLCULO DESTES TRANSPORTES).	AD 14.10.0200 (/) / SCO	M² Km	20
4.2.1	126	REMOÇÃO TUBULACAO FF C/ DN 50 A 300MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO	97662 / SINAPI	M	35
4.2.2	127	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	93358 / SINAPI	M³	
4.2.3	128	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	93382 / SINAPI	M³	25
4.2.4	129	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90443 / SINAPI	M	20
4.2.5	130	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90444 / SINAPI	M	
4.3.1	131	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	89509 / SINAPI	M	20
4.3.2	132	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89356 / SINAPI	M	25
4.3.3	133	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89357 / SINAPI	M	
4.3.4	134	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89402 / SINAPI	M	
4.3.5	135	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89403 / SINAPI	M	
4.3.6	136	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	91185 / SINAPI	M	
4.3.7	137	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	91172 / SINAPI	M	
4.3.8	138	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	91173 / SINAPI	M	
4.3.9	139	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	91174 / SINAPI	M	

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

4.3.10	140	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89713 / SINAPI	M	
4.3.11	141	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89714 / SINAPI	M	35
4.3.12	142	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89849 / SINAPI	M	
4.3.13	143	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89848 / SINAPI	M	
4.3.14	144	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	89800 / SINAPI	M	
4.4.1	145	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF_12/2014	89957 / SINAPI	UN	5
4.4.2	146	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE C PVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	89959 / SINAPI	UN	
4.4.3	147	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89383 / SINAPI	UN	4
4.4.4	148	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89972 / SINAPI	UN	
4.4.5	149	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89596 / SINAPI	UN	1
4.4.6	150	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94497 / SINAPI	UN	2
4.4.7	151	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	86914 / SINAPI	UN	
4.4.8	152	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	86915 / SINAPI	UN	1
4.5.1	153	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	86937 / SINAPI	UN	1
4.5.2	154	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	99635 / SINAPI	UN	5
4.5.3	155	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	86932 / SINAPI	UN	4
4.5.4	156	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	95470 / SINAPI	UN	
4.5.5	157	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100858 / SINAPI	UN	2

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

4.5.6	158	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	86872 / SINAPI	UN	
4.6.1	159	CAIXA DE RALO, DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20)CM EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE (0,40X1,00X1,00)M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM BASE DE 0,20M DE CONCRETO DOSADO PARA FCK=11MPA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	DR 29.15.0050 (A) / SCO	UN	
4.6.2	160	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, EM ALVENARIA, DIAMETRO 120 CM, PROF ATE 200 CM, INCLUINDO TAPAO FERRO FUNDIDO	98431 / SINAPI	UN	2
4.6.3	161	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	102607 / SINAPI	UN	2
4.7.1	162	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA EM CAÇAMBA DE AÇO COM 5M³ DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO DO CONTAINER, TRANSPORTE E DESCARGA, EXCLUSIVE TARIFA DE DISPOSIÇÃO FINAL.	TC 04.15.0100 (I) / SCO	M³	2
4.7.2	163	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE.	TC 09.05.0700 (I) / SCO	T	2
4.7.3	164	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	72897 / SINAPI	M³	2
4.7.4	165	LIMPEZA FINAL DA OBRA (0,5h de um servente)	88316 / SINAPI	M³	100
TELHADOS E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					
5.1.1	166	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90777	H	783
5.1.2	167	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	AD 19.15.0050 (I) / SCO	MÊS	5
5.1.3	168	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	CO 04.10.0050 (I) / SCO	M²	120
5.1.4	169	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	97063	M²	240
5.1.5	170	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, INCLUSIVE IDA E VOLTA DO CAMINHÃO, CARGA E DESCARGA (CONSIDERAR O MÍNIMO DE 315M2XKM, PARA CÁLCULO DESTE TRANSPORTE).	AD 14.10.0200 (I) / SCO	M².Km	120
5.1.6	171	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	CO 04.15.0300 (I) / SCO	M²	120
5.1.7	172	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	97062	M²	120
5.1.8	173	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	98458	M²	400
5.1.9	174	ESCORAMENTO TUBULAR METÁLICO PARA FORMAS/LAJES CONCRETO	40197	M³	125

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

5.2.1	175	REFORMA DE COBERTURA DE TELHA DE CERÂMICA CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO MEDINDO O CONJUNTO EM PROJEÇÃO HORIZONTAL.	SC 04.05.2450 (I) / SCO	M²	450
5.2.2	176	REFORMA DE COBERTURA DE TELHA DE FIBRO-CIMENTO CONVENCIONAL ONDULADA, MEDIDA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.	SC 04.05.2200 (I) / SCO	M²	350
5.2.3	177	REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHA FIBRO-CIMENTO, TIPO CALHA 90 OU METÁLICA TIPO TEKNO OU SIMILAR, MEDIDA EM PROJEÇÃO HORIZONTAL, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.	SC 04.05.2350 (I) / SCO	M²	
5.2.4	178	REFORMA DE COBERTURA DE TELHA DE FIBRO-CIMENTO, TIPO CALHA 90, OU METÁLICA TIPO TEKNO OU SIMILAR, MEDIDO O CONJUNTO EM PROJEÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE MADEIRAMENTO.	SC 04.05.2400 (I) / SCO	M²	150
5.2.5	179	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	97650	M²	
5.2.6	180	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	97662	M	
5.3.1	181	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERAMICA, ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	92543	M²	273
5.3.2	182	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	92544	M²	250
5.3.3	183	ESTRUTURA METALICA CANTONEIRA ACO L 2"X2"X1/8" - KG/M	040322 / SBC	M	600
5.3.4	184	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 65MM – 2 1/2"	071071 / SBC	M	100
5.3.5	185	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, SEM AMIANTO, COM ESPESSURA DE 6MM, FIXADAS POR PARAFUSOS GALVANIZADOS, INCLUSIVE VEDACAO, EXCLUSIVE O MADEIRAMENTO, ETERNIT OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	CI 04.45.0100 (I) / SCO	M²	320
5.3.6	186	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, SEM AMIANTO, COM ESPESSURA DE 8MM, FIXADAS POR PARAFUSOS GALVANIZADOS, INCLUSIVE VEDACAO, EXCLUSIVE O MADEIRAMENTO, ETERNIT OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	CI 04.45.0150 (I) / SCO	M²	320
5.3.7	187	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, SEM AMIANTO, COM ESPESSURA DE 8MM, NAS DIMENSOES UTEIS DE (2,30 X 0,50)M, FIXADAS POR PARAFUSOS GALVANIZADOS, INCLUSIVE VEDACAO, EXCLUSIVE O MADEIRAMENTO, MODULADA DA ETERNIT OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	CI 04.45.0156 (A) / SCO	M²	352
5.3.8	188	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHAS ONDULADAS DE 6MM A 8MM, SEM AMIANTO, FIXADA POR PARAFUSOS GALVANIZADOS, INCLUSIVE VEDACAO, ETERNIT OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	CI 04.45.0250 (I) / SCO	M	160
5.3.9	189	ESPIGAO PARA COBERTURA EM TELHAS SEM AMIANTO, FIXADO POR PARAFUSOS GALVANIZADOS, INCLUSIVE VEDACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	CI 04.45.0300 (I) / SCO	M	160
5.3.10	190	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	94231	M	80
5.3.11	191	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	94216	M²	

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

5.3.12	192	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	94213	M²	
5.3.13	193	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO.	100275	M	325
5.3.14	194	CORDÃO PARA ARREMATE DE TELHADO, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO NO TRAÇO 1:2.2.	CI 04.30.0250 (I) / SCO	M²	80
5.3.15	195	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, UTILIZANDO ESCOVA DE AÇO DE 30CM DE CABO, CONSIDERANDO A ÁREA EFETIVAMENTE LIXADA.	SC 34.15.0450(A) / SCO	M²	300
5.3.16	196	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100728	M²	
5.3.17	197	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100730	M²	
5.3.18	198	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	102234	M²	55
5.4.1	199	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	98546	M²	150
5.4.2	200	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO, MEDIDA PELA ÁREA COBERTA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, INCLUSIVE COM PERDAS E TRANSPASSE.	ET 04.55.0050 (I) / SCO	M²	200
5.4.3	201	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	94229	M	25
5.4.4	202	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	89578	M	50
5.4.5	203	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	89512	M	50
5.4.6	204	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	91175	M	
5.4.7	205	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	91187	M	
5.4.8	206	REVISÃO/RECUPERAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA EXISTENTE	160471/SBC	M²	30
5.5.1	207	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA EM CAÇAMBA DE AÇO COM 5M³ DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO DO CONTAINER, TRANSPORTE E DESCARGA, EXCLUSIVE TARIFA DE DISPOSIÇÃO FINAL.	TC 04.15.0100 (I) / SCO	M³	51
5.5.2	208	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE.	TC 09.05.0700 (I) / SCO	T	51
5.5.3	209	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	72897	M³	51

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

5.5.4	210	LIMPEZA FINAL DA OBRA (0,5h de um servente)	88316	M²	310
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM					
6.1.1	211	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90777	H	622
6.1.2	212	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	AD 19.15.0050 (/) (SCO)	MÊS	5
6.1.3	213	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REA PROVEITAMENTO DE 2X	98458	M²	399
6.2.1	214	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97636	M²	539
6.2.2	215	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE HIDRAULICO	1600989	M³	94
6.2.3	216	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	4915768	M³	
6.2.4	217	PREPARO DE SOLO ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, COMPREENDENDO ESCAVAÇÃO E ACERTO MANUAIS E COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM REMOÇÃO ATÉ 20M	MT 14.15.0050 (A) / SCO	M³	20
6.2.5	218	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	101129	M³	30
6.2.6	219	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA	100575	M²	
6.2.7	220	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO PLANO	1600412	M²	435
6.2.8	221	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO - PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO IRREGULAR	1600400	M²	150
6.2.9	222	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	1506055	M³	48
6.2.10	223	ATERRO COM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA UTILIZANDO MATERIAL COMERCIAL	5502979 SICRO	M³	18
6.2.11	224	REATERRO DE VALA, COM PO-DE-PEDRA, COMPACTADO MANUALMENTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL	MT 14.05.0300 (/)	M³	27
6.2.12	225	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	5502978	M³	182
6.2.13	226	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	94965	M³	30,5
6.2.14	227	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	94972	M³	50
6.2.15	228	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO CANTEIRO PARA A PISTA, MEDIDA APÓS COMPACTAÇÃO.	BP 04.05.0025 (/) / SCO	M³	3
6.2.16	229	BASE OU SUB BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE, COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS - PCRJ, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, INCLUSIVE O TRANSPORTE DE ÁGUA.	BP 04.05.0056 (/) / SCO	M³	
6.2.17	230	CAMADA DE PÓ-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE, MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO.	BP 04.05.0150 (/) / SCO	M³	100

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

6.2.18	231	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MÃO	6454	M³	
6.2.19	232	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	92404	M²	828
6.2.20	233	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE, COM ASFALTO BORRACHA, UTILIZANDO NO MINIMO 15% DE BORRACHA GRANULADA DE PNEUS, SATISFAZENDO AS PROPRIEDADES DA NORMA DO DER/PR-ES-P-28/5, ATENDENDO AS NORMAS DE SEGURANCA E DO MEIO AMBIENTE, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES DA PCRJ, EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA E ESPALHAMENTO DA MISTURA.	BP 09.05.0170 (/) / SCO	T	
6.2.21	234	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	95996	M³	71,5
6.2.22	235	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA; EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA TANTO DA ESPERA DO CAMINHÃO COMO DE SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, EM ALTA VELOCIDADE (VM=50KM/H), EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T.	TC 04.05.0150 (/) / SCO	TXKM	250
6.2.23	236	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 12,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016.	94268	M	150
6.2.24	237	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	98504	M²	470
6.2.25	238	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	93358	M³	50
6.2.26	239	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,20X1,10m, E=12mm.	40110 / SBC	M²	150
6.2.27	240	AÇO CA-50 DE 6,3mm a 12,5mm. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS.	040208 / SBC	KG	250
6.2.28	241	AÇO CA-60 DE 3,4mm a 9,5mm. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS.	031216 / SBC	KG	250
6.2.29	242	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURAS Q-138, AÇO CA-60, 4,2mm, MALHA 10X10cm	040406 / SBC	KG	215,82
6.2.30	243	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE, COM ASFALTO BORRACHA, UTILIZANDO NO MINIMO 15% DE BORRACHA GRANULADA DE PNEUS, SATISFAZENDO AS PROPRIEDADES DA NORMA DO DER/PR-ES-P-28/5, ATENDENDO AS NORMAS DE SEGURANCA E DO MEIO AMBIENTE, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES DA PCRJ, EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA E ESPALHAMENTO DA MISTURA.	BP 09.05.0170 (/) / SCO	T	
6.3.1	244	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	4915713	M³	80
6.3.2	245	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	DR 04.15.0050 (/) SCO	M	
6.3.3	246	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2M3/M.	DR 04.15.0150 (/) SCO	M	10
6.3.4	247	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	97956	UN	2
6.3.5	248	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	103003	UN	2
6.4.1	249	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	72897	M³	193,9

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

6.4.2	250	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA EM CAÇAMBA DE AÇO COM 5M³ DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO DO CONTAINER, TRANSPORTE E DESCARGA, EXCLUSIVE TARIFA DE DISPOSIÇÃO FINAL.	TC 04.15.0100 (/) / SCO	M3	193,9
6.4.3	251	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE.	TC 09.05.0700 (/) / SCO	T	198
6.4.4	252	LIMPEZA FINAL DA OBRA (0,5h de um servente)	88316	M²	780
CERCAS E ALAMBRADOS					
7.1.1	253	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90777 / SINAPI	H	
7.1.2	254	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	AD 19.15.0050 (/) (SCO)	MÊS	
7.1.3	255	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REA PROVEITAMENTO DE 2X	98458 / SINAPI	M²	
7.2.1	256	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	102362 / SINAPI	M²	
7.2.2	257	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM.	PJ 14.15.0100 © / SCO	M²	
7.2.3	258	RECOMPOSICAO PARCIAL DO ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	101188 / SINAPI	M	
7.2.4	259	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ES 04.15.0100 (B) / SCO	M²	
7.2.5	260	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO.	ES 04.15.0171 (A) / SCO	UN	
7.3.1	261	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3.	72897 / SINAPI	M³	
7.3.2	262	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA EM CAÇAMBA DE AÇO COM 5M³ DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO DO CONTAINER, TRANSPORTE E DESCARGA, EXCLUSIVE TARIFA DE DISPOSIÇÃO FINAL.	TC 04.15.0100 (/) / SCO	M3	
7.3.3	263	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE.	TC 09.05.0700 (/) / SCO	T	
7.3.4	264	LIMPEZA FINAL DA OBRA (0,5h de um servente)	88316 / SINAPI	M²	

Niterói, RJ, em 25 de setembro de 2023.

Valdeimar Monteiro de Oliveira Junior

MARINHA DO BRASIL

BASE NAVAL DO RIO DE JANEIRO

Valdeimar Monteiro de O. Junior

Primeiro-Tenente (EN)

Enc. Gerência de Obras Cíveis

Anexo I, do Projeto Básico N° _____.

MARINHA DO BRASIL

BASE NAVAL DO RIO DE JANEIRO

Pregão Eletrônico N° 25 / 2023

ATESTADO DE VISTORIA

Atesto que a empresa Change Engenharia Ltda,
CNPJ: 24.263.422/0001-18 através de seu representante
Rodolfo de Paula Thompson, CPF 134.568.677-
35, compareceu a esta Base Naval a fim de realizar a Vistoria Técnica prevista no
Edital de licitação, tomando conhecimento de todas as informações necessárias e das
condições locais para execução do objeto licitado.

Niterói, RJ, em 28 de novembro de 2023.

Waldemar Monteiro de Oliveira Júnior

Carimbo/Assinatura do Fiscal

Waldemar Monteiro de O. Júnior
Primeiro-Tenente (EN)
Enc. Gerência de Obras Cíveis



Ministério da Defesa
MARINHA DO BRASIL
1º. Distrito Naval

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Comando do 1º. Distrito Naval, com sede na Praça Barão de Ladário 65, Centro, na cidade do Rio de Janeiro/RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 00.394.502/0002-25, *atesta para os devidos fins, que a Change Construções e Serviços de Engenharia Ltda, CNPJ 24.263.422/0001-18 com sede a Rua Desembargador Toledo Piza, 60 - Icaraí - Niterói - Rio de Janeiro, vem executando os serviços abaixo discriminados referentes ao contrato 81.000/2023-005/00 em conformidade com as exigências contratuais e de qualidade esperada. Sendo o engenheiro civil, Sr. Rangel Pereira CREA RJ n.2016131735 RNP 1406990191 responsável técnico pela execução dos Serviços de Engenharia para:*

EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA SUBSTITUIÇÃO TOTAL DAS TELHAS EM FIBROCIMENTO BEM COM O SEUS COMPLEMENTOS, SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE PEÇAS DO MADEIRAMENTO COM POSTERIOR IMUNIZAÇÃO COM CUPINICIDA, SUBSTITUIÇÃO TOTAL DA IMPERMEABILIZAÇÃO, CONTRAPISO E PROTEÇÃO MECÂNICA DAS LAJES DESCOBERTAS, CALHAS, CAIXAS DE RALO E RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA, SUBSTITUIÇÃO DO SELANTE DE VEDAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO, VEDAÇÃO DE VÃOS DA COBERTURA COM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, RECUPERAÇÃO E TRATAMENTO PARCIAL DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO DANIFICADAS, ACRÉSCIMO DE CONDUTOS VERTICAIS DE DRENAGEM PLUVIAL E SUBSTITUIÇÃO DE GRELHAS E RALOS SEMI-HEMISFÉRICOS DO EDIFÍCIO ALMIRANTE TAMANDARÉ (EDAT) -

Área total: 2.187,95m²

Valor do Contrato: R\$ 922.888,88

Período do contrato: 18/04/2023 a 10/01/2024

ART N. RJ **2020230053733**

1º Termo Aditivo:

Valor do Aditivo: R\$ 230.566,11

Novo Valor Contratado: R\$ 1.153.454,99

Novo Período do contrato: 18/04/2023 a 10/09/2024

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o (a) profissional/empresa contratado (a) mais abaixo qualificado (a) vem executando os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o (a) desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos abaixo se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s), normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória com o prédio em funcionamento.

Rio de Janeiro, 14 de janeiro de 2025



Documento assinado digitalmente

RAFAELLA BANDEIRA CURSINO

Data: 16/01/2025 07:32:02-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MARINHA DO BRASIL – COMANDO DO 1º. DISTRITO NAVAL

COMANDO DO 1º. DISTRITO NAVAL



Ministério da Defesa
MARINHA DO BRASIL
1º. Distrito Naval

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O EDIFÍCIO ALMIRANTE TAMANDARÉ



O Edifício Almirante Tamandaré é um edifício situado no bairro do Centro, na Zona Central da cidade do Rio de Janeiro. Localiza-se na Orla Conde, em frente à Praça Barão de Ladário.

O edifício foi inaugurado em 1935. Compõe o Complexo do 1.º Distrito Naval da Marinha do Brasil, foi tombado no dia 9 de dezembro de 1998, possui 7 pavimentos, sendo primeiro o térreo mais 6 pavimentos, abrigando hoje diversas unidades da Administração da Marinha.

Detalhamento das atividades.

Emissão de ART de execução; Emissão de ART de elaboração dos projetos executivos;
Levantamento de dados para elaboração de projetos executivos;
Instalação do canteiro e mobilização; placa de obra; instalações de Equipamentos de Proteção Coletiva com sistema de ancoragem e linha de vida;
Elaboração e apresentação do projeto executivo para aprovação, bem como dos projetos “as built” (conforme construído);
Aquisição e transporte de todos os materiais necessários à obra;
Retirada e demolição da cobertura existente;
Avaliação e substituição de parte do madeiramento existente;
Descupinização e imunização do madeiramento;
Execução da Impermeabilização conforme especificado; Impermeabilizante flexível monocomponente a base de elastômeros sintéticos e betumes emulsionados a frio do tipo Igol, da Sika ou equivalente (3 demãos);
Execução das descidas d’água, conforme projeto;
Execução dos fechamentos dos shafts em dry wall inclusive emassamento e pintura;
Execução de caixas de areia e demais estruturas do sistema de drenagem;
Execução de ensaios e testes; e dos demais serviços especificados, bem como outros necessários à entrega do objeto, com todos os seus complementos, acessos, interligações e entornos, acabados e em perfeitas condições de utilização e funcionamento.
Execução da limpeza geral das obras e serviços e desmobilização do canteiro de obras.

Documento assinado digitalmente



RAFAELLA BANDEIRA CURSINO
Data: 16/01/2025 07:38:27-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Ministério da Defesa

MARINHA DO BRASIL

1º. Distrito Naval

Recuperação do Telhado do Edifício Almirante Tamandaré			
Planilha Sintética dos Serviços			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS GERAIS		
1.1	Serviços Preliminares		
1.1.1	Placa dos serviços: 2m ²	UN	1,00
1.1.2	Levantamento de Campo *COTADO NO ITEM 1.1.3	M ²	3.660,00
1.1.3	Projeto de Engenharia Executivo		
1.1.3.1	Projeto executivo de Estruturas	UN	1,00
1.1.3.2	Prancha A1: Planta de paginação de piso, detalhes de impermeabilização/mata junta/selante da junta de dilatação/chapim	UN	2,00
1.1.3.3	Projeto executivo de instalações hidrossanitárias	UN	1,00
1.1.4	Locação do canteiro	M ²	30,00
1.1.5	Ligações provisórias	UN	1,00
1.1.6	Tapumes e fechamentos	M ²	100,00
1.1.7	Limpeza e preparação	M ²	491,00
1.1.8	Mobilização e desmobilização do canteiro	UN	1,00
1.1.9	Edificação provisória do canteiro		
1.1.9.1	Locação de 1 container	MÊS	16,00
1.1.9.2	Transporte de um container	UN	2,00
40179	Demolição e remoções		
1.1.10.1	Remoção as telhas de fibrocimento e seus complementos	M ²	2.187,95
1.1.10.2	Remoção do contrapiso e impermeabilização existentes	M ²	944,00
1.1.10.3	Remoção selante da junta de dilatação existente no terraço	M	9,20
1.1.10.4	Remoção das esquadrias de madeira	M ²	5,99
1.1.10.5	Remoção do chapim metálico existente	M	110,00
40544	Transporte Vertical por Duto condutor de Entulho		
1.1.11.1	Transporte vertical por duto condutor de entulho, h=25m; inclusa locação, montagem e desmontagem	M	25,00
40909	Caçamba de Entulho		
1.1.12.1	Caçamba de entulho, 5,0m ³ por caçamba	UN	93,00
1.2	Serviços Permanentes		
1.2.2	Despesas gerais de consumo	MES	10,00
1.2.3	Segurança do trabalho e primeiros socorros: sinalização e medicamentos	MÊS	10,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Ministério da Defesa

MARINHA DO BRASIL

1º. Distrito Naval

1.2.4	Limpeza permanente do local dos serviços: inclusive bota fora	MÊS	10,00
1.2.5	Acompanhamento fotográfico	MÊS	10,00
1.2.6	Cópias e reproduções diversas	MÊS	10,00
1.2.1	Administração da Obra		
1.2.1.1	Engenheiro civil: 44 horas mensais	MÊS	10,00
1.2.1.2	Encarregado geral: 220 horas mensais	MÊS	10,00
1.2.1.3	Técnico de segurança do trabalho: 110 horas mensais	MÊS	10,00
1.2.7	Andaime tipo torre		
1.2.7.1	Locação de andaime tipo tubular	MXMES	48,00
1.2.7.2	Montagem e desmontagem de andaime tipo tubular	M	6,00
1.3	Serviços Complementares		
1.3.1	Limpeza final	UN	1,00
1.3.2	Manual de garantia, operação e manutenção, com desenhos "como construído"	UN	1,00
1.3.3	Ensaaios, verificações, testes, ajustes e balanceamentos		
1.3.3.1	Plano de Testes *COTADO NO ITEM 1.3.3.2	UN	1,00
1.3.3.2	Teste hidrostático da tubulação	UN	2,00
2	ESTRUTURAS		
2.1	Recuperação Estrutural		
2.1.1	Limpeza das superfícies internas	M ²	275,00
2.1.2	Apicoamento do concreto	M ²	110,00
2.1.3	Lixamento das armaduras *COTADO NO ITEM 2.1.6	M ²	110,00
2.1.4	Reforço ou substituição de barras de aço CA-50	KG	1.485,00
2.1.5	Limpeza das armaduras e do concreto	M ²	110,00
2.1.6	Protetor da armadura	M ²	110,00
2.1.7	Argamassa tixotrópica, monocomponente para reparos estruturais esp. 4cm	M ³	4,40
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
3.1	Drenagem Pluvial		
3.1.1	Tubo soldável de PVC rígido de esgoto, Série R (Reforçada), 6" (150mm)	M	21,00
3.1.2	Tubo soldável de PVC rígido de Esgoto, Série R (Reforçada), 4" (100mm)	M	336,60
3.1.3	Redução Excêntrica de PVC rígido de Esgoto, Série R (Reforçada), 6"x4" (150 x 100 mm)	UN	4,00
3.1.4	Joelho 45º de PVC rígido de Esgoto, Série R (Reforçada), 4" (150mm)	UN	16,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Ministério da Defesa

MARINHA DO BRASIL

1º. Distrito Naval

3.1.5	Joelho 45º de PVC rígido de Esgoto, Série R (Reforçada), 4" (100mm)	UN	8,00
3.1.6	Joelho 90º para pé de coluna de PVC rígido de esgoto, série R (reforçado com fibra de vidro), 4" (100mm)	UN	8,00
3.1.7	Suporte metálico retangular, 40x60cm, perfil L, para tubulações de 4" (100mm)	UN	8,00
3.1.8	Abraçadeira U simples reforçada com borracha, para tubulações de 4" (100mm)	UN	8,00
3.1.9	Proteção de borracha para tubulações de 4" (100mm) * COTADO NO ITEM 3.1.8	UN	8,00
40238	Demolição manual de concreto	M³	0,06
40603	Argamassa tixotrópica, monocomponente para reparos estruturais	M³	0,06
40969	Base de concreto para ancoragem dos suportes metálicos, 50x10x10	UN	8,00
4	IMPERMEABILIZAÇÕES		
4.1	Lajes Descobertas		
4.1.1	Regularização do piso	M²	770,00
4.1.2	Tela de poliéster, de malha quadrada, (Referência: Sika Tela ou similar) *COTADO NO ITEM 4.1.3	M²	1.176,90
4.1.3	Impermeabilizante flexível monocomponente a base de elastômeros sintéticos e betumes emulsionados a frio do tipo Igol, da Sika ou equivalente (3 demãos)	M²	1.176,90
4.1.4	Papel Kraft ou filme de polietileno COTADO NO ITEM 4.1.5	M²	770,00
4.1.5	Proteção mecânica com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), Espessura 2 cm	M²	1.176,90
4.2	Calhas		
4.2.1	Impermeabilizante acrílico elástico com fibras, cor cinza Sikafill Power	M²	522,00
4.2.2	Argamassa para proteção mecânica das calhas, espessura 3cm	M²	174,00
4.3	Juntas de Dilatação		
4.3.1	Junta de dilatação com espuma flexível de polietileno com vedação de selante adesivo flexível	M	9,20
4.4	Recuperação de Reservatório de Água Fria		0,00
4.4.1	Emboço	M²	140,70
4.4.2	Argamassa bi-componente semiflexível para revestimento impermeável, estruturada com véu de poliéster. (3 demãos)	M²	140,70



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Ministério da Defesa

MARINHA DO BRASIL

1º. Distrito Naval

5	REVESTIMENTOS		
5.1	Argamassa		
5.1.1	Chapisco		
5.1.1.1	Chapisco em parede, traço 1:4	M ²	110,00
5.1.2	Emboço		
5.1.2.1	Emboço traço 1:6, com aditivo plastificante ou argamassa industrializada com aditivo hidrofugante	M ²	110,00
5.2	Pintura		
5.2.1	Tinta Acrílica		
5.2.1.1	Selador acrílico	M ²	940,38
5.2.1.2	Pintura acrílica acetinada para fachadas, 2 demãos	M ²	940,38
5.3	Proteções		
5.3.1	Chapins		
5.3.1.1	Chapim metálico em chapa galvanizada, E=0,6mm, Largura=30 cm, com pingadeira	M	144,00
5.3.1.2	Rejunte colorido para porcelanatos, mármore e granitos com juntas de 2 mm	M	28,80
5.3.1.3	Argamassa tixotrópica, monocomponente para reparos estruturais esp. 4cm	M ³	0,08
5.4	Pisos e Pavimentações		
5.4.1	Contrapiso		
5.4.1.1	Contrapiso em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 7cm, preparo mecanizado	M ²	770,00
6	TELHAS DE FIBROCIMENTO		
6.1	Telhas de Fibrocimento		
6.1.1	Telhas de fibrocimento ondulada 8mm	M ²	2.197,96
6.1.2	Parafusos galvanizados a fogo 8 mm x 110 mm, com arruela metálica de 8 mm e arruela elástica de vedação COTADO NO ITEM 6.1.1	KG	351,51
6.1.3	Recomposição do madeiramento	M ²	765,78
6.1.4	Imunização de madeiramento paracobertura cupinizada incolor	M ²	2.187,95
6.1.5	Pintura da cobertura com tinta acrílica a base de água (duas demãos) - em ambos os lados interno e externo	M ²	2.187,95
6.1.6	Limpeza das telhas com água em ambos os lados interno e externo	M ²	2.187,95
6.2	Rufos e Cumeeiras		
6.2.1	Rufos e contra-rufos	M	31,71
6.2.2	Cumeeira de fibrocimento para telha ondulada	M	284,39
6.3	Ralos e Grelhas		
6.3.1	Ralo hemisférico de ferro fundido tipo abacaxi 100mm	UN	25,00



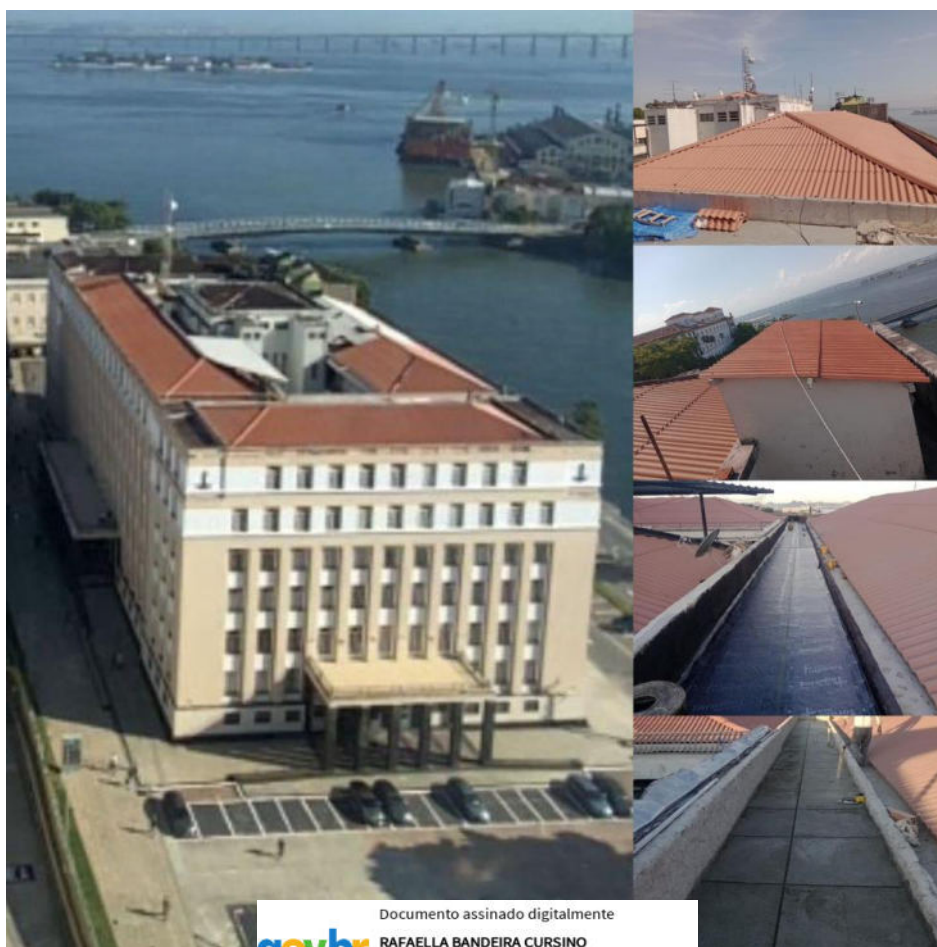
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Ministério da Defesa

MARINHA DO BRASIL

1º. Distrito Naval

6.3.2	Ralo hemisférico de ferro fundido tipo abacaxi 150mm	UN	4,00
6.3.3	Grelha retangular 40x80 CM, para as caixas ralo	UN	0,32
6.4	Caixas, Recomposições e Outros		
6.4.1	Caixa de areia (L=0,60m x C=0,60m x Prof. Média =1,0m) com fundo de concreto, parede em bloco de concreto e tampa de ferro fundido	UN	3,00
6.4.2	Demolição de piso (cimentado, asfalto, pedra)	M ²	6,00
6.4.3	Escavação manual em solo comum	M ³	6,00
6.4.4	Reaterro com material escavado	M ³	6,00
6.4.5	Recomposição de piso com cimentado (Granitina)	M ²	15,00
7	SERRALHERIA COMPLEMENTAR		
7.1	Esquadrias		
7.1.1	Esquadrias de alumínio com basculante do tipo horizontal e vidro “miniboreal”	M ²	5,99
7.1.2	Esquadrias de alumínio do tipo veneziana	M ²	5,60



Documento assinado digitalmente
gov.br RAFAELLA BANDEIRA CURSINO
Data: 16/01/2025 07:27:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



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

2220545894/2022

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 **RANGEL PEREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RANGEL PEREIRA**
 Registro: **pe06990191 PE** RNP: **1406990191**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PE20170214593** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/12/2017** Baixada em: **17/02/2022**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **CHANGE ENGENHARIA E ASSESSORIA TECNICO COMERCIAL LTDA - ME**

Contratante: **Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco** CPF/CNPJ: **11.435.633/0001-49**
 Endereço do contratante: **RUA RUA DA AURORA 885** Nº: **885**
 Complemento: **TCE** Bairro: **Boa Vista**
 Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **50050910**
 Contrato: **056/2017** Celebrado em: **20/11/2017**
 Valor do contrato: **R\$ 157.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **RUA RUA DA AURORA 885** Nº: **885**
 Complemento: **TCE** Bairro: **Boa Vista**
 Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **50050910**
 Data de início: **27/11/2017** Conclusão efetiva: **17/02/2018**
 Finalidade: **Comercial**
 Proprietário: **Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco** CPF/CNPJ: **11.435.633/0001-49**

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO OUTROS > #29540 - REVESTIMENTO 1 - Gestão 1207.00 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO EDIFICAÇÕES > #29644 - CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS 1 - Gestão 1207.00 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO EDIFICAÇÕES > #29648 - MANUTENÇÃO PREDIAL 1 - Gestão 1207.00 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL > #30512 - INSTALAÇÃO DE ANCORAGENS E CHUMBAMENTOS PARA FIXAÇÃO DE ANDAIMES / BALANÇAS SUSPENSAS. 1 - Gestão 1207.00 metro quadrado;**

Observações

Serviços de Impermeabilização e recuperação de parte do revestimento da fachada e coberta do Ed. Dom Helder.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 2220545894/2022
24/02/2022, 09:40
5bzcB

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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.

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: 5bzcB



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco, órgão de controle externo, integrante da Administração Pública do Estado de Pernambuco, com autonomia administrativo financeira assegurada pela Constituição Federal, inscrito no CNPJ sob n. 11.435.633/0001-49, com sede na Rua da Aurora, n. 885, Boa Vista, Recife - Pernambuco, atesta para os devidos fins, que a Change Engenharia e Assessoria Técnico Comercial Ltda. ME, com sede a Travessa Desembargador Álvaro Ferreira Pinto, 6 / 904 Icarai - Niterói - Rio de Janeiro, executou os serviços abaixo discriminados referentes ao contrato 056/2017 em conformidade com as exigências contratuais e de qualidade esperada. Sendo os engenheiros civis, Sr. Genilson Galdino Alves CREA MG n. 80.221-d RNP 140687065-0 e o Sr. Rangel Pereira, registrado no CREA MG Nº 75913/D – RNP 140699019-1 os responsáveis técnicos pela execução de Serviços de Engenharia para impermeabilização e recuperação de parte da fachada e da cobertura do Ed. Dom Helder Câmara.

Área total: 1.207m²

Prazo de execução: 80 dias

Valor do Contrato: R\$ 157.000,00

Período do contrato: 27/11/2017 a 17/02/2018

ART Nº PE 20170214593

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o (a) profissional/empresa contratado (a) mais abaixo qualificado (a) executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o (a) desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

RECIFE, 04 DE AGOSTO DE 2021

FLAVIO VILA NOVA:0811
 Assinado de forma digital por
 FLAVIO VILA NOVA:0811
 Dados: 2021.08.04 12:38:25
 -03'00'

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220545894/2022, emitida em 24/02/2022



Certidão nº 2220545894/2022
 24/02/2022, 12:11
 Chave de Impressão: 5bzcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 3 folhas





Tribunal de Contas
ESTADO DE PERNAMBUCO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COBERTURA ED. DOM HELDER				
Item	Referência	Descrição	Unid	Quant
1 IMPERMEABILIZAÇÃO				
1.1	SINAPI - 85382	Remoção de manta e proteção mecânica de impermeabilização	m²	1.007,00
1.2	COMPOSIÇÃO	Proteção mecânica de concreto leve com adição de vermiculita fina, traço 6:1:2. preparo em betoneira, resistência aos 28 dias de 10kgf/cm² com espessura de 5 cm (na média), acabamento áspero, com junta de retração, para regularização de laje antes do assentamento da manta.	m²	225,00
1.3	SINAPI - 73753/001	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado T4(e=4 mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica e=3mm (superfícies e reparos)	m²	1.007,00
1.4	SINAPI - 83738	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica com polímeros T4(e=4 mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica e=3mm (superfícies e reparos)	m²	225,00
1.5	SINAPI - 83744	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:7 e=3cm	m²	1.007,00
1.6	SINAPI - 73872-002	Impermeabilização com produto hidrofugante para fachada, inclusive aplicação de silicone em fendas, juntas e rejuntas em fachada, com utilização de equipamentos e EPI's, de acordo com a NR-18	m²	150,00
1.7	COMPOSIÇÃO	Recuperação de fissuras com massa acrílica impermeabilizante, aplicação de primer, impermeabilização acrílica sobre fissuras, fornecimento e fixação de tela de poliéster com bandagem central na região do sulco e aplicação final de 3 demãos de impermeabilizante acrílico	M	20,00
2 ESQUADRIAS				
2.1	SINAPI - 85334	Retirada de Esquadria Metálica	m²	1,89
2.2	SINAPI - 91338	Porta de alumínio de abrir, com guarnições, fixação por parafusos, com vedação em borracha entre a folha e a guarnição e ferragens	unid	1,00
3 DIVERSOS				
	COMPOSIÇÃO	Mobilização de equipamentos e pessoal e equipamento de proteção individual e segurança	vb	1,00
3.2	COMPOSIÇÃO	Desmobilização de equipamentos e pessoal	vb	1,00
3.3	COMPOSIÇÃO	Esperas em aço inox (com tensão de ruptura mínima de 50KN), com fixação em laje (furação e recomposição com chumbador químico), chumbado e com parabolit e parafusos (M12), em substituição as existentes, em obediência a Portaria 157/2006 do Ministério do Trabalho	unid	36,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220545894/2022, emitida em 24/02/2022



Certidão nº 2220545894/2022

24/02/2022, 12:11

Chave de Impressão: 5bzcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 3 folhas



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

3.4	COMPOSIÇÃO	Fornecimento de afastador de parede, para trabalho em fachada, fabricado em ferro pintado, em atendimento a Portaria 157/2016 do Ministério do Trabalho	unid	1,00
4 COBERTURA				
4.1	COTAÇÃO	Execução de Estrutura em tubos de alumínio em perfis 10 cm x 10 cm, 4cm x 4cm e 2,5cm x 2,5cm. Revestida em Vidro laminado fixo 4 + 4 na tonalidade fumê. Cobertura em Telha termo acústica trapezoidal de 20mm. Forro em gesso. Calhas em ACM. Retirada de portas existentes. Limpeza Geral	M²	128,00
4.2 ADITIVO SERVIÇOS CONTEMPLADOS NA PLANILHA				
4.2.1 IMPERMEABILIZAÇÃO - PROTEÇÃO MECANICA ADICIONAL - AREA DE PISO - CIRCULAÇÃO				
4.2.1.1	SINAPI - 83744	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:7 e=3cm	m²	216,37
4.2.2 SERVIÇOS NÃO CONTEMPLADOS NA PLANILHA (SERVIÇOS EXTRAS)				
4.2.2.1	COMPOSIÇÃO	Locação de caçamba estacionária para remoção de entulhos	und.	8,00
4.2.2.2	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de raios tipo abacaxi dn 100mm	und.	16,00
4.2.2.3	73948016-SNP	Limpeza final com remoção de resíduos de piso com utilização de solventes, lã de aço, etc. Ao final da obra	m2	207,00

RECIFE, 04 DE AGOSTO DE 2021

FLAVIO VILA NOVA:0811

 Assinado de forma digital
 por FLAVIO VILA NOVA:0811
 Dados: 2021.08.04 12:38:54
 -03'00'

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220545894/2022, emitida em 24/02/2022



Certidão nº 2220545894/2022

24/02/2022, 12:11

Chave de Impressão: 5bzcB

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 3 folhas





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

2220545900/2022

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 **RANGEL PEREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RANGEL PEREIRA**
 Registro: **pe06990191 PE** RNP: **1406990191**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PE20170214596** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/12/2017** Baixada em: **17/02/2022**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **CHANGE ENGENHARIA E ASSESSORIA TECNICO COMERCIAL LTDA - ME**

Contratante: **Procuradoria da Republica em Pernambuco - PRPE** CPF/CNPJ: **26.989.715/0021-56**
 Endereço do contratante: **AVENIDA GOVERNADOR AGAMENON MAGALHÃES** Nº: **1800**
 Complemento: **MPF PE** Bairro: **ESPINHEIRO**
 Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **52021170**
 Contrato: **041/2017** Celebrado em: **04/12/2017**
 Valor do contrato: **R\$ 328.790,01** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA GOVERNADOR AGAMENON MAGALHÃES** Nº: **1800**
 Complemento: **MPF PE** Bairro: **ESPINHEIRO**
 Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **52021170**
 Data de início: **19/12/2017** Conclusão efetiva: **31/08/2018**
 Finalidade: **Comercial**
 Proprietário: **Procuradoria da Republica em Pernambuco - PRPE** CPF/CNPJ: **26.989.715/0021-56**

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO EDIFICAÇÕES > #29643 - REFORMA 1 - Gestão 310.00 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO EDIFICAÇÕES > #29644 - CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS 1 - Gestão 310.00 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO EDIFICAÇÕES > #29648 - MANUTENÇÃO PREDIAL 1 - Gestão 310.00 metro quadrado;**

Observações

Serviços de Reforma e Pintura na Procuradoria da Republica em Pernambuco

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 27 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 2220545900/2022

24/02/2022, 09:46

Ocawa

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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.

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: Ocawa





MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM PERNAMBUCO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
MPF/PRPE N.º 04/2019

Atestamos, para todos os fins de direito, que a empresa **CHANGE ENGENHARIA E ASSESSORIA TÉCNICO-COMERCIAL LTDA. - ME**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 24.263.422/0001-18, estabelecida na Travessa Desembargador Álvaro Ferreira Pinto, nº 6/904, bairro de Icarai, em Niterói/RJ, possui celebrado com esta Procuradoria da República em Pernambuco, órgão do **MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**, inscrita no CNPJ/MF nº 26.989.715/0021-56, situada na avenida governador Agamenon Magalhães, nº 1.800, bairro do Espinheiro, Cidade do Recife, Estado de Pernambuco, o contrato **MPF/PRPE n.º 41/2017**, datado de 04.12.2017, valor global de R\$ 382.458,67 (trezentos e oitenta e dois mil, quatrocentos e cinquenta e oito reais e sessenta e sete centavos), cujo objeto foi a prestação de serviços de engenharia (reforma), sem aumento de área, realizados no edifício sede desta unidade ministerial.

Atestamos, também, que o edifício sede que os serviços de engenharia supracitados foram realizados é situado no mesmo endereço supra, ou seja, avenida governador Agamenon Magalhães, nº 1.800, bairro do Espinheiro, Cidade do Recife, Estado de Pernambuco.

Os serviços de engenharia em tela estão discriminados, quantitativamente e qualitativamente, nas planilhas anexas, e foram executados sob a responsabilidade técnica do Sr. Genilson Galdino Alves, engenheiro civil, inscrito no CREA MG sob o n.º 80.221-d RNP 140687065-0 e do Sr. Rangel Pereira, engenheiro civil, inscrito no CREA MG sob o n.º 75913-D RNP 140699019-1.

Atestamos, ainda, que os serviços de engenharia supracitados iniciaram em 20 de dezembro de 2017, com finalização em 19 de julho de 2018, todos realizados de acordo com os projetos e com as normas técnicas exigidas por esta CONTRATANTE.

Por fim, registramos que os serviços de engenharia em tela, em sua totalidade, foram executados com o funcionamento normal deste Órgão Ministerial.

Recife, 20 de fevereiro de 2019.

IZAHLTON MENDES GUIA JÚNIOR
COORDENADOR DE ADMINISTRAÇÃO SUBSTITUTO

FLÁVIO KOJI HIRAMINE
SECRETÁRIO ESTADUAL SUBSTITUTO

Av. gov. Agamenon Magalhães, 1800 - Espinheiro - Recife - PE - CEP: 52021-170
Fone: (81) 2125.7393

Assinado digitalmente em 20/02/2019 14:49. Para verificar a autenticidade acesse
<http://www.transparencia.mpf.br/validacacodocumento>. Chave A5753A00.3ED49D26.A16C8063.49E9A7B8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220545900/2022, emitida em 24/02/2022



Certidão nº 2220545900/2022
24/02/2022, 12:12

Chave de Impressão: Ocawa

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 27 folhas





MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM PERNAMBUCO

REFORMA NA PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM PERNAMBUCO
CONTRATO MPF/PRPE Nº 41/2017

PLANILHA ANALÍTICA DE SERVIÇOS				
Item	Composição	Descrição do serviço	Unid	Quant Executada
PLANILHA CONTRATUAL				
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	90777	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	H	96,00
1.2	93572	Encarregado geral	MÊS	6,00
2.0		DESPESAS INICIAIS		
2.1	74209/001	Placa de obra	M2	2,00
2.2	Composição	ART, taxas e emolumentos	VB	1,00
3.0		ACESSO DE VEÍCULO (PORTÃO 1 e 2)		
3.1	85375	Retirada de piso em blockret direcional existente na entrada de veículos com empilhamento	M2	2,63
3.2	Composição 03	Piso tátil "direcional em lajota de cimento 25x25x3cm na cor AZUL	M2	2,63
3.3	85375	Retirada de piso em blockret da calçada existente (afundados) com empilhamento	M2	29,40
3.4	Composição 06	Recolocação de piso em blockret da calçada existente com aproveitamento do piso.	M2	29,40
3.5	94273	Execução de meio fio em concreto pré fabricado inclusive fornecimento	M	2,20
4.0		TÉRREO		0,00
4.1		ÁREA EXTERNA		0,00
4.1.1	Composição 07	Placa de sinalização "idoso" 60x100 inclusive chumbamento em base de concreto (lay-out conforme projeto) e altura à base inferior da placa de 2,10m.	UD	6,00
4.1.2	Composição 08	Placa de sinalização "exclusivo deficiente físico" 60x100 inclusive chumbamento em base de concreto (lay-out conforme projeto) e altura à base inferior da placa de 2,10m.	UD	3,00
4.1.3	Composição 37	Pintura de piso do logotipo SIA (Símbolo Internacional de Acesso) com fundo na cor azul e pictograma na cor branca, dimensões 1,20mx1,20m	UD	3,00
4.1.4	Composição 38	Pintura de piso do logotipo "IDOSO", com fundo na cor azul e pictograma na cor branca, dimensões 1,20mx1,20m	UD	6,00
4.1.5	85375	Retirada de piso em blockret existente na entrada de veículos com empilhamento	M2	4,13
4.1.6	Composição 04	Piso tátil "alerta" em lajota de cimento 25x25x3cm na cor AZUL	M2	1,44
4.1.7	Composição 03	Piso tátil "direcional em lajota de cimento 25x25x3cm na cor AZUL	M2	4,44
4.1.8	Composição 05	Placa de borracha tipo "alerta" 25x25cm AZUL	M2	1,25
4.2		ESCADA/RAMPA (servidores)		0,00
4.2.1	73899/002	Demolição das paredes da jardineira para a construção da rampa de pedestre	M2	0,00
4.2.2	Composição 01	Remoção de terra de jardim	M3	2,07
4.2.3	Composição 01	Escavação manual de terra para a fundação da rampa	M3	0,00
4.2.4	87502	Alvenaria de 1 vez em bloco cerâmico (bloco deitado) assentado em argamassa.	M2	1,53
4.2.5	87503	Alvenaria de 1/2 vez em bloco cerâmico (9x19x19) assentado em argamassa.	M2	0,00

Página 1

Assinado digitalmente em 20/02/2019 14:49. Para verificar a autenticidade acesse
http://www.t-nanparencia.mpf.mp.br/validacao_documento. Chave A5753A00_3ED49D26_A16C8063_49E9A7B3

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220545900/2022, emitida em
24/02/2022



Certidão nº 2220545900/2022

24/02/2022, 12:12

Chave de Impressão: Ocawa

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 27 folhas



4.2.6	55835	Reaterro manual de material existente inclus. Compactação	M3	0,00
4.2.7	68333	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação em madeira.	M2	16,22
4.2.8	73922/004	Piso em cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento liso e espessura 2cm	M2	16,22
4.2.9	87878	Chapisco, argamassa no traço 1:3	M2	8,70
4.2.10	87530	Massa Única para recebimento de pintura, traço 1:2:8, aplicada manualmente, espessura 20mm	M2	8,70
4.2.11	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes.	M2	8,70
4.2.12	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	8,70
4.2.13	88489	Pintura látex acrílica em paredes, duas demãos.	M2	8,70
4.2.14	Composição 09	Corrimão com guarda-corpo na RAMPA conf. detalhe projeto inclusive o patamar em tubo de aço galvanizado 1.1/2" (40mm)	M	27,25
4.2.15	Composição 10	Corrimãos com guarda-corpo nas laterais da ESCADA de acesso servidores (conf. detalhe proj.) - em tubo de aço galvanizado 1.1/2" (40mm)	M	6,52
4.2.16	Composição 13	Instalação de sinalização em Braille nos corrimãos	UD	12,00
4.2.17	Composição 12	Fita anti-derrapante fotoluminescente, com 5cm de largura, safety walk 3M ou equivalente, cor preta.	M	25,60
4.2.18	Composição 02	Pintura esmalte epóxi com duas demãos, inclusive uma demão de fundo em primer epóxico para os corrimãos	M2	15,84
4.3		HALL DE ENTRADA DOS SERVIDORES		0,00
4.3.1	Composição 14	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Braille, nas laterais das portas, dimensões 10x15cm, posição horizontal.	UD	17,00
4.3.2	Composição 16	Instalação de mapa tátil em acrílico, 39x54cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond, h=1,00m	UD	1,00
4.3.3	Composição 05	Placa de borracha tipo "direcional" 25x25cm AZUL	M2	3,50
4.3.4	Composição 05	Placa de borracha tipo "alerta" 25x25cm AZUL	M2	1,96
4.3.5	Composição 40	Sinalizar painéis e portas de vidro temperado (conf. projeto) em fita de largura 50mm, na cor vinho.	M	9,00
4.4		ESCADA DO SUBSOLO À COBERTA		
4.4.1	Composição 05	Placa de borracha tipo "alerta" 25x25cm AZUL	M2	4,38
4.4.2	Composição 13	Instalação de sinalização em Braille nos corrimãos	UD	26,00
4.4.3	Composição 12	Fita anti-derrapante fotoluminescente, com 5cm de largura, safety walk 3M ou equivalente, cor preta.	M	52,80
4.4.4	Composição 15	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Brailer, na entrada dos andares, dimensões 10x15cm, posição vertical.	UD	7,00
4.4.5	85336	Retirada do corrimão de uma altura (fixado na parede) sem reaproveitamento	M	122,40
4.4.6	Composição 11	Corrimão para escada fixada na parede em tubo de aço galvanizado 1.1/2" (40MM) - colocação ao existente	M	122,40
4.4.7	Composição 39	Reassentamento de corrimão existente com reaproveitamento	M	122,40
4.4.8	Composição 02	Pintura esmalte epóxi com duas demãos, inclusive uma demão de fundo em primer epóxico para os corrimãos	M2	17,14
4.5		ESCADA/RAMPA (visitantes)		0,00
4.5.1	85375	Retirada de piso em blockret existente com empilhamento	M2	42,15
4.5.2	92396	Execução de passeio em piso intertravado em bloco retangular cor natural de 20x10 e espessura de 6cm	M2	42,15
4.5.3	85375	Retirada de piso em blockret existente na entrada de veículos	M2	6,13
4.5.4	Composição 04	Piso tátil "alerta" em lajota de cimento 25x25x3cm na cor AZUL	M2	6,13
4.5.5	85375	Retirada de piso em blockret existente na entrada de veículos com empilhamento	M2	6,94
4.5.6	Composição 03	Piso tátil "direcional" em lajota de cimento 25x25x3cm na cor AZUL	M2	6,94
4.5.7	Composição 05	Placa de borracha tipo "alerta" 25x25cm AZUL	M2	7,31
4.5.8	Composição 05	Placa de borracha tipo "direcional" 25x25cm AZUL	M2	3,56



4.5.9	Composição 10	Corrimãos com guarda-corpo nas laterais da ESCADA de acesso servidores (conf. detalhe proj.) - em tubo de aço galvanizado 1.1/2" (40mm)	UD	0,00
4.5.10	Composição 13	Instalação de sinalização em Braille nos corrimãos	UD	24,00
4.5.11	Composição 12	Fita anti-derrapante fotoluminescente, com 5cm de largura, safety walk 3M ou equivalente, cor preta.	M	135,74
4.6		HALL DE ACESSO AO PÚBLICO		0,00
4.6.1	Composição 05	Placa de borracha tipo "alerta" 25x25cm AZUL	M2	5,44
4.6.2	Composição 05	Placa de borracha tipo "direcional" 25x25cm AZUL	M2	2,00
4.6.3	Composição 18	Símbolo SIA (sinalização internacional de acesso) dimensões 15x15cm, fornecimento e instalação	UD	3,00
4.6.4	Composição 14	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Braille, nas laterais das portas, dimensões 10x15cm, posição horizontal.	UD	16,00
4.6.5	Composição 16	Instalação de mapa tátil em acrílico, 39x54cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond, h=1,00m	UD	1,00
4.6.6	Composição 40	Sinalizar painéis e portas de vidro temperado (conf. projeto) em fita de largura 50mm, na cor vinho.	M	27,80
4.6.7	Composição 42	Realocação de telefone acessível	UD	1,00
4.7		REFORMA DO SANITÁRIO ACESSÍVEL E COLETIVOS		
4.7.1	85372	Retirada de forro de gesso	M2	23,31
4.7.2	85332	Retirada de luminária sem reaproveitamento	UD	4,00
4.7.3	85416	Retirada de detector de incêndio	UD	2,00
4.7.4	85416	Retirada de alarme de incêndio na parede de fora	UD	1,00
4.7.5	85416	Retirada de interruptor	UD	2,00
4.7.6	85408	Retirada de balcão de granito (2,40x0,60) sem aproveitamento	M2	1,44
4.7.7	85408	Retirada de balcão de granito (1,50x0,60) sem aproveitamento	M2	2,10
4.7.8	72178	Retirada de porta de 100x280 sem aproveitamento	UD	2,00
4.7.9	72178	Retirada de porta de 80x180 sem aproveitamento	UD	4,00
4.7.10	85336	Retirada de barra de apoio sem aproveitamento	UD	3,20
4.7.11	85333	Retirada de bacia sanitária sem aproveitamento	UD	2,00
4.7.12	85333	Retirada de mictório sem aproveitamento	UD	1,00
4.7.13	85408	Retirada de 2 montantes de mármore de (50x200cm) sem aproveitamento	M2	2,00
4.7.14	73899/002	Demolição de alvenaria de ½ vez sem reaproveitamento	M2	1,30
4.7.15	85406	Retirada de revestimento de parede em pastilha	M2	79,78
4.7.16	85406	Retirada de piso em granito	M2	24,11
4.7.17	74229/001	Assentamento de divisória em mármore branco polido, espessura 3cm, nas dimensões de 30x200cm, assentado com argamassa e arremate em cimento branco, inclusive ferragens	M2	1,20
4.7.18	87503	Alvenaria de ½ vez em bloco cerâmico (9x19x19) assentado em argamassa.	M2	0,00
4.7.19	93201	Encunhamento de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher	M	0,00
4.7.20	87878	Chapisco, argamassa no traço 1:3	M2	10,15
4.7.21	87536	Emboço para recebimento de revestimento, argamassa 1:2:8, aplicado manualmente, espessura 20mm	M2	10,15
4.7.22	93184	Verga de concreto pré-moldada para portas até 1,50m de vão.	M	1,50
4.7.23	Composição 19	Assentamento na paredes de Porcelanato Cetim Branco 30x60cm Portobello ou equivalente.	M2	98,51
4.7.24	87747	Contrapiso em argamassa, traço 1:4, cimento e areia, aplicado sobre laje em áreas molhadas, espessura 3cm.	M2	22,96
4.7.25	Composição 20	Assentamento em piso em porcelanato linha mineral cor argento, 60x60cm, natural retificado, Portobello ou equivalente.	M2	22,96
4.7.26	Composição 21	Soleira em granito "bege imaculada" ou "bege saara" dimensão 15x90cm	UD	3,00

Assinado digitalmente em 20/02/2019 14:49. Para verificar a autenticidade acesse
http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacao_documento. Chave AS75JA00.3ED49D26.A16C6063.49E9A7BB

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220545900/2022, emitida em
24/02/2022



Certidão nº 2220545900/2022

24/02/2022, 12:12

Chave de Impressão: Ocawa

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 27 folhas



4.7.27	73986/001	Instalação de forro de gesso em placas de 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação.	M2	22,96
4.7.28	88494	Emassamento com massa PVA em teto inclusive lixamento	M2	22,96
4.7.29	88495	Emassamento com massa PVA em parede incl. Lixamento	M2	12,99
4.7.30	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	12,99
4.7.31	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	M2	22,96
4.7.32	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	22,96
4.7.33	88489	Pintura em PVA Acrílica na parede de fora do banheiro	M2	12,99
4.7.34	Composição 35	Assentamento de balcão de granito na dimensão de (1,36x0,55) "bege saara" ou "bege imaculada", inclusive lavatórios oval de embutir e acessórios.	UD	2,00
4.7.35	Composição 23	Assentamento de porta 90x210 com fôrmica, grade, ferragens e chapa de proteção em aço escovado 40x90cm.	UD	3,00
4.7.36	Composição 25	Assentamento e fornecimento de porta interna de banheiro 80x180 com fôrmica inclusive ferragens e fechadura livre/ocupado.	UD	4,00
4.7.37	Composição 26	Assentamento de barra de 80cm acabamento cromado com diâm. 1 3/4" com parafusos autoatarraxantes em aço inoxidável cabeça sextavada com Bucha FU – Apoio Conforto 2310.E.070- Deca ou equivalente	UD	3,00
4.7.38	Composição 28	Ducha higiênica Izy Plus 1984.C24.ACT.CR – Deca ou equivalente	UD	3,00
4.7.39	Composição 29	Conjunto de alarme audiovisual sem fio (wireless), incluindo alarme e botoeira, fornecimento e instalação	UD	1,00
4.7.40	Composição 30	Bacia convencional com descarga acoplada conforto linha P515.17 e descarga acoplada CDC.OIF.17, na cor branco gelo – assento termo fixo Deca AP 516.17 ou equivalente	UD	1,00
4.7.41	Composição 46	Bacia convencional conforto linha P510.17 na cor branco gelo – assento termo fixo Deca AP 516.17 ou equivalente	UD	2,00
4.7.42	85005	Espelho 4mm (135x90cm) lapidado e aparafusado no reboco à 90cm do piso.	M2	1,22
4.7.43	85005	Espelho 4mm (50x90cm) lapidado e aparafusado diretamente no reboco à 90cm do piso.	M2	0,45
4.7.44	Composição 27	Barra de apoio de 40cm em aço inox polido, diâmetro 1.3/4"	UD	3,00
4.7.45	Composição 31	Lavatório Vogue Plus L51.17 com coluna suspensa Deca ou equivalente	UD	1,00
4.7.46	Composição 32	Torneira de mesa com fechamento automático para lavatório Decamatic ECO 1173.C.CONF – Deca ou equivalente.	UD	5,00
4.7.47	Composição 33	Exaustão mecânica do WC acessível com Ventokit 80, branco e cinza bivolt, inclusive duto em chapa metálica para exaustão.	UD	1,00
		Instalações Sanitárias		0,00
4.7.48	73616	Demolição de piso em concreto	M3	0,00
4.7.49	93358	Escavação de material de primeira para vala de tubulação de esgoto	M3	0,00
4.7.50	55835	Reaterro manual de material existente inclus. Compactação	M3	0,00
4.7.51	93358	Remoção de material escavado	M3	0,00
4.7.52	68333	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação em madeira.	M3	0,00
4.7.53	89800	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 100mm	M	5,00
4.7.54	89707	Caixa sinfonada PVC DN 100x100x50mm série Normal	UD	1,00
4.7.55	89744	Joelho de PVC 90° Série Normal DN 100mm	UD	1,00
4.7.56	89746	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 100mm	UD	1,00
4.7.57	89711	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 40mm	M	8,00
4.7.58	89782	Caixa sinfonada Série Normal 40 x 40	UD	3,00
4.7.59	89730	Curva PVC 90° Série Normal DN 40mm	UD	1,00
4.7.60	89726	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 40mm	UD	8,00
4.7.61	89712	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 50mm	UD	11,00
4.7.62	89732	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 50mm	UD	5,00
4.7.63	89784	Tê Sanitário PVC DN 50x50mm série Normal	UD	4,00
		Instalações hidráulicas		0,00

Assinado digitalmente em 20/02/2019 14:49. Para verificar a autenticidade acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave A5753A00.3ED49D26.A16C80E3.49F9A7B5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220545900/2022, emitida em 24/02/2022



Certidão nº 2220545900/2022

24/02/2022, 12:12

Chave de Impressão: Ocawa

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 27 folhas



4.7.64	89356	Tubo de PVC soldável 25mm	M	22,00
4.7.65	89617	Tê em PVC soldável 25mm	UD	5,00
4.7.66	89489	Curva de PVC 90° soldável DN 25mm	UD	4,00
4.7.67	89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4"	UD	3,00
4.7.68	89618	Tê com bucha de latão na bolsa central em PVC soldável 25mm X 1/2"	UD	7,00
		Instalações elétricas		0,00
4.7.69	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	10,00
4.7.70	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm ² , anti-chama 450/750V, fornecimento e instalação.	M	25,00
4.7.71	91953	Interruptor de comando simples, 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	3,00
4.7.72	91992	Tomada simples 2P+T, 10A, instalada a uma altura de 2,20m a partir do piso, próxima ao alarme audiovisual, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	1,00
4.7.73	Composição 34	Instalação de luminária de embutir em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescente de 32W, com refletor e aletas em alumínio, completa (incluir reator e lâmpada) com fornecimento de material e instalação	UD	5,00
4.7.74	Composição 44	Re locação do acionador manual + sirene do alarme de incêndio	UD	1,00
5.0		SUBSOLO		0,00
5.1	Composição 14	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Brail, nas laterais das portas, dimensões 10x15cm, posição horizontal.	UD	11,00
5.2	Composição 16	Instalação de mapa tátil em acrílico, 39x54cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond, h=1,00m	UD	1,00
5.3	Composição 05	Placa de borracha tipo "alerta" 25x25cm AZUL	M2	0,31
5.4	83626	Grelha em ferro com vãos máximos de 15mm circular ou quadrícula instalada perpendicularmente ao fluxo.	M	3,25
6.0		MEZANINO		0,00
6.1	Composição 14	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Brail, nas laterais das portas, dimensões 10x15cm, posição horizontal.	UD	11,00
6.2	Composição 05	Placa de borracha tipo "alerta" 25x25cm AZUL	M2	1,31
6.3	Composição 05	Placa de borracha tipo "direcional" 25x25cm AZUL	M2	0,50
6.4	Composição 16	Instalação de mapa tátil em acrílico, 39x54cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond, h=1,00m	UD	1,00
6.5	Composição 24	Assentamento de porta de banheiro 70x210 inclusive fôrmica e ferragens	UD	2,00
6.6	Composição 36	Balcão em granito "bege imaculada" ou "bege saara" do refeitório para deficiente físico (3,00x0,60m).	UD	1,00
7.0		1o. PAVIMENTO		0,00
7.1	Composição 14	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Brail, nas laterais das portas, dimensões 10x15cm, posição horizontal.	UD	10,00
7.2	Composição 05	Placa de borracha tipo "alerta" 25x25cm AZUL	M2	0,81
7.3	Composição 05	Placa de borracha tipo "direcional" 25x25cm AZUL	M2	0,50
7.4	Composição 18	Símbolo SIA (sinalização internacional de acesso) dimensões 15x15cm, fornecimento e instalação	UD	1,00
7.5	Composição 40	Sinalizar painéis e portas de vidro temperado (conf. projeto) em fita de largura 50mm, na cor vinho.	M	9,00
7.6	Composição 24	Assentamento de porta de banheiro 70x210 inclusive fôrmica e ferragens	UD	2,00
7.7	Composição 16	Instalação de mapa tátil em acrílico, 39x54cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond, h=1,00m	UD	1,00
8.0		2o. PAVIMENTO		0,00
8.1	Composição 14	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Brail, nas laterais das portas, dimensões 10x15cm, posição horizontal.	UD	13,00
8.2	Composição 05	Placa de borracha tipo "alerta" 25x25cm AZUL	M2	0,81
8.3	Composição 05	Placa de borracha tipo "direcional" 25x25cm AZUL	M2	0,50

Página 5

Assinado digitalmente em 20/02/2019 14:49. Para verificar a autenticidade acesse
<http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacao/documento>. Chave A5753A00.3ED43D26.A16C8063.49E9A7BB

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220545900/2022, emitida em
24/02/2022



Certidão nº 2220545900/2022
24/02/2022, 12:12

Chave de Impressão: Ocawa

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 27 folhas



8.4	Composição 18	Símbolo SIA (sinalização internacional de acesso) dimensões 15x15cm, fornecimento e instalação	UD	1,00
8.5	Composição 40	Sinalizar painéis e portas de vidro temperado (conf. projeto) em fita de largura 50mm, na cor vinho.	M	9,00
8.6	Composição 24	Assentamento de porta de banheiro 70x210 inclusive fôrmica e ferragens	UD	2,00
8.7	Composição 16	Instalação de mapa tátil em acrílico, 39x54cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond, h=1,00m	UD	1,00
9.0		3o. PAVIMENTO		0,00
9.1	Composição 14	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Brail, nas laterais das portas, dimensões 10x15cm, posição horizontal.	UD	12,00
9.2	Composição 05	Placa de borracha tipo "alerta" 25x25cm AZUL	M2	0,81
9.3	Composição 05	Placa de borracha tipo "direcional" 25x25cm AZUL	M2	0,50
9.4	Composição 18	Símbolo SIA (sinalização internacional de acesso) dimensões 15x15cm, fornecimento e instalação	UD	1,00
9.5	Composição 40	Sinalizar painéis e portas de vidro temperado (conf. projeto) em fita de largura 50mm, na cor vinho.	M	9,00
9.6	Composição 24	Assentamento de porta de banheiro 70x210 inclusive fôrmica e ferragens	UD	2,00
9.7	Composição 16	Instalação de mapa tátil em acrílico, 39x54cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond, h=1,00m	UD	1,00
10.0		REFORMA NAS COPAS P/WC ACES. (MEZ - 3º. PAV.)		0,00
10.1	85372	Retirada de forro de gesso	M2	14,05
10.2	85332	Retirada de luminária com reaproveitamento	UD	4,00
10.3	85416	Retirada de detector de incêndio	UD	4,00
10.4	85416	Retirada de ponto de energia do bebedouro	UD	4,00
10.5	85416	Retirada de interruptor	UD	4,00
10.6	85408	Retirada de balcão de granito (1,73x0,60)	M2	1,04
10.7	72178	Retirada de porta de 80x260 sem aproveitamento	M2	8,32
10.8	73899/002	Demolição de alvenaria de ½ vez sem reaproveitamento	M3	3,35
10.9	85406	Retirada de revestimento de parede em pastilha	M2	74,26
10.10	85406	Retirada de piso em granito	M2	13,77
10.11	87503	Alvenaria de ½ vez em bloco cerâmico (9x19x19) assentado em argamassa.	M2	8,32
10.12	93201	Encunhamento de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher	M	1,60
10.13	93184	Verga de concreto	M	4,80
10.14	87878	Chapisco, argamassa no traço 1:3	M2	65,89
10.15	87536	Emboço para recebimento de revestimento, argamassa 1:2:8, aplicado manualmente, espessura 20mm	M2	65,89
10.16	Composição 19	Assentamento na paredes de Porcelanato Cetim Branco 30x60cm Portobello ou equivalente.	M2	65,89
10.17	87747	Contrapiso em argamassa, traço 1:4, cimento e areia, aplicado sobre laje em áreas molhadas, espessura 3cm.	M2	13,76
10.18	Composição 20	Assentamento em piso em porcelanato linha mineral cor argento, 60x60cm, natural retificado, Portobello ou equivalente.	M2	13,76
10.19	Composição 21	Soleira em granito "bege imaculada" ou "bege saara" dimesão 15x90cm	UD	4,00
10.20	Composição 23	Assentamento de porta de giro 90x210 com fôrmica, grade, ferragens e chapa de proteção em aço escovado 40x90cm.	UD	4,00
10.21	73986/001	Instalação de forro de gesso em placas de 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação.	M2	13,76
10.22	88494	Emassamento com massa PVA em teto inclusive lixamento	M2	13,76
10.23	88495	Emassamento com massa PVA em parede incl. Lixamento	M2	20,16
10.24	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	20,16
10.25	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	M2	13,76
10.26	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	13,76
10.27	88489	Pintura em PVA Acrílica na parede de fora do banheiro	M2	20,16
10.28	Composição 45	Deslocamento de luminária tipo calha de embutir existente	UD	4,00

Assinado digitalmente em 20/02/2019 14:49. Para verificar a autenticidade acesse
<http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave A5753A00.3ED43D26.A16C8063.49E9A7BB

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220545900/2022, emitida em
24/02/2022



Certidão nº 2220545900/2022

24/02/2022, 12:12

Chave de Impressão: Ocawa

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 27 folhas



10.29	Composição 26	Assentamento de barra de 80cm acabamento cromado com diâm. 1 3/4" com parafusos autoatarraxantes em aço inoxidável cabeça sextavada com Bucha FU – Apoio Conforto 2310.E.070- Deca ou equivalente	UD	12,00
10.30	Composição 28	Ducha higiênica Izy Plus 1984.C24.ACT.CR – Deca ou equivalente	UD	4,00
10.31	Composição 29	Conjunto de alarme audiovisual sem fio (wireless), incluindo alarme e botoeira, fornecimento e instalação	UD	4,00
10.32	Composição 30	Bacia convencional com descarga acoplada conforto linha P515.17 e descarga acoplada CDC.OIF.17, na cor branco gelo – assento termo fixo Deca AP 516.17 ou similar	UD	4,00
10.33	85005	Espelho 4mm (50x90cm) lapidado e colado sobre o revestimento à 90cm do piso.	M2	1,80
10.34	Composição 27	Barra de apoio de 40cm em aço inox polido, diâmetro 1.3/4"	UD	12,00
10.35	Composição 31	Lavatório Vogue Plus L51.17 com coluna suspensa Deca ou equivalente	UD	4,00
10.36	Composição 32	Torneira de mesa com fechamento automático para lavatório Decamatic ECO 1173.C.CONF – Deca ou equivalente.	UD	4,00
		Instalações Sanitárias		0,00
10.37	89800	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 100mm	M	39,40
10.38	Composição 41	Caixa sinfonada PVC DN 100x40mm série Normal	UD	8,00
10.39	89707	Caixa sinfonada PVC DN 100x100x50mm série Normal	UD	4,00
10.40	89744	Joelho de PVC 90° Série Normal DN 100mm	UD	4,00
10.41	89746	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 100mm	UD	4,00
10.42	89711	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 40mm	M	25,60
10.43	89782	Caixa sinfonada Série Normal 40 x 40	UD	4,00
10.44	89730	Curva PVC 90° Série Normal DN 40mm	UD	12,00
10.45	89726	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 40mm	UD	8,00
10.46	89782	Tê Sanitário PVC DN 40x40mm série Normal	UD	8,00
		Instalações hidráulicas		0,00
10.47	89356	Tubo de PVC soldável 25mm	M	56,00
10.48	89617	Tê em PVC soldável 25mm	UD	4,00
10.49	89617	Tê em PVC 45° soldável 25mm	UD	4,00
10.50	89489	Curva de PVC 90° soldável DN 25mm	UD	32,00
10.51	89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4"	UD	4,00
10.52	89618	Tê com bucha de latão na bolsa central em PVC soldável 25mm X 1/2"	UD	12,00
		Instalações elétricas		
10.53	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	18,80
10.54	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm ² , anti-chama 450/750V, fornecimento e instalação.	M	70,00
10.55	91953	Interruptor de comando simples, 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	4,00
10.56	91992	Tomada simples 2P+T, 10A, instalada a uma altura de 2,20m a partir do piso, próxima ao alarme audiovisual, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	4,00
10.57	Composição 43	Recolocação de detector de alarme (existente).	UD	4,00
11.0		GABINETE 2o. ANDAR (ASSESSORIA)		0,00
11.1	Composição 65	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas molhadas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	11,85
11.2	Composição 64	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas secas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	11,63
11.3	Composição 19	Assentamento na paredes de Porcelanato Cetim Branco 30x60cm Portobello ou equivalente.	M2	15,53
11.4	Composição 47	Porta PM1 90x210cm com fórmica, grade e ferragens	UD	1,00
11.5	Composição 49	Porta PM3 WC de 70x210cm com fórmica, grade e ferragens	UD	1,00
11.6	85372	Demolição de forro de gesso	M2	2,64

Assinatura digitalmente em 20/02/2019 14:49. Para verificar a autenticidade acesse
http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento. Chave A5753A00.31ED49D26.A16C8063.49E9A7EB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220545900/2022, emitida em 24/02/2022



Certidão nº 2220545900/2022
24/02/2022, 12:12
Chave de Impressão: Ocawa

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 27 folhas



11.7	73986/001	Instalação de forro de gesso em placas de 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação.	M2	2,64
11.8	88494	Emassamento com massa PVA em teto inclusive lixamento	M2	2,64
11.9	88495	Emassamento com massa PVA em parede inclusive lixamento	M2	36,43
11.10	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	36,43
11.11	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	M2	2,64
11.12	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	2,64
11.13	88489	Pintura em PVA Acrílica na parede de fora do banheiro	M2	36,43
11.14	Composição 28	Ducha higiênica Izy Plus 1984.C24.ACT.CR – Deca ou equivalente	UD	1,00
11.15	Composição 30	Bacia convencional com descarga acoplada conforto linha P515.17 e descarga acoplada CDC.OIF.17, na cor branco gelo – assento termo fixo Deca AP 516.17 ou similar	UD	1,00
11.16	85005	Espelho 4mm (117x85cm) lapidado e colado sobre o revestimento à 90cm do piso.	M2	0,99
11.17	Composição 53	Assentamento de balcão de granito na dimensão de (1,17x0,55) “bege saara” ou “bege imaculada”, inclusive lavatórios oval de embutir e acessórios.	UD	1,00
11.18	Composição 32	Torneira de mesa com fechamento automático para lavatório Decamatic ECO 1173.C.CONF – Deca ou equivalente.	UD	1,00
		Instalações Sanitárias		0,00
11.20	90441	Furo em piso de granito de diâmetro 100mm	UD	2,00
11.21	89800	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 100mm	M	5,00
11.22	Composição 41	Caixa sinfonada PVC DN 100x40mm série Normal	UD	1,00
11.23	89744	Joelho de PVC 90° Série Normal DN 100mm	UD	1,00
11.24	89746	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 100mm	UD	1,00
11.25	89711	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 40mm	M	3,00
11.26	89782	Caixa sinfonada Série Normal 40 x 40	UD	1,00
11.27	89730	Curva PVC 90° Série Normal DN 40mm	UD	1,00
11.28	89726	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 40mm	UD	1,00
11.29	89782	Tê Sanitário PVC DN 40x40mm série Normal	UD	1,00
		Instalações hidráulicas		0,00
11.30	90443	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	M	6,00
11.31	90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição, com argamassa cimento e areia	M	6,00
11.32	89356	Tubo de PVC soldável 25mm	M	6,00
11.33	89617	Tê em PVC soldável 25mm	UD	1,00
11.34	89617	Tê em PVC 45° soldável 25mm	UD	2,00
11.35	89489	Curva de PVC 90° soldável DN 25mm	UD	1,00
11.36	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4”, com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água	UD	1,00
11.37	89618	Tê com bucha de latão na bolsa central em PVC soldável 25mm X 1/2”	UD	3,00
		Instalações elétricas		
11.38	90443	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	M	10,00
11.39	90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais / distribuição, com argamassa cimento e areia	M	10,00
11.40	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4”, fornecimento e instalação	M	41,80
11.41	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm ² , anti-chama 450/750V, fornecimento e instalação.	M	152,00
11.42	91953	Interruptor de comando simples, 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	2,00
11.43	92000	Tomada baixa de embutir 2P+T, 10A, instalada a uma altura de 0,40m a partir do piso, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	6,00



11.44	91992	Tomada alta de embutir 2P+T, 10A, instalada a uma altura de 2,20m a partir do piso, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	1,00
11.45	Composição 45	Deslocamento de luminária tipo calha de embutir existente	UD	2,00
11.46	Composição 34	Luminária de embutir em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescente de 32W, com refletor e aletas em alumínio, completa (incluir reator e lâmpada), fornecimento e instalação	UD	1,00
11.47	74130/001	Fornecimento de disjuntor monopolar termomagnético 16A, padrão DIN, 220V, Siemens ou equivalente, inclusive instalação em quadro de distribuição.	UD	0,00
11.48	72337	Fornecimento e instalação de tomada para telefone, contendo caixa retangular 4"x2"(ou 4x4") em PVC aparente PIAL LEGRANG (OU EQUIVALENTE), placa PIAL (ou equivalente) com uma saída RJ11 e demais acessórios.	UD	6,00
11.49	Composição 57	Fornecimento e instalação de tomada para lógica, caixa retangular 4"x2" de embutir em PVC PIAL Legrand (ou equivalente), placa PIAL (ou equivalente) com uma saída RJ-45 e demais acessórios.	UD	6,00
11.50	Composição 58	Fornecimento e lançamento de cabo para rede lógica UTP 4 pares, cat. 5-e, fabricação FURUKAWA ou equivalente	M	233,20
11.51	Composição 61	Perfilado perfurado simples 38x38mm, chapa 22	M	
11.52	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	28,00
11.53	Composição 54	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3x1,5mm2	M	0,00
11.54	Composição 62	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diâmetro externo de 25mm(3/4"), tipo sealtubo, instalado em forro	M	50,00
11.55	Composição 43	Recolocação de detector ótico de fumaça existente reaproveitado	UD	1,00
11.56	Composição 55	Detector ótico de fumaça endereçável, modelo VRE-F, marca Verin ou similar, fornecimento e instalação	UD	1,00
11.57	Composição 60	Luminária de emergência com 30 led's, fluxo luminoso de 50 lumens, bateria com autonomia mínima de 90 minutos, ref. 23957 segurimax ou equivalente	UD	1,00
12.0		GABINETE 3o. ANDAR (DR. FÁBIO)		
12.1	72178	Retirada de parede em gesso acartonado, inclusive perfis metálicos e instalações embutidas.	M2	15,48
12.2	85334	Retirada de porta com aproveitamento, retirada de espelho da fechadura e dobradiças com aproveitamento, e retirada de batente e alizar sem reaproveitamento	M2	3,36
12.3	Composição 64	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas secas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	11,68
12.4	Composição 51	Recolocação de porta 80x210cm existente reaproveitada, recolocação de fechadura e dobradiças existentes reaproveitadas, e fornecimento e assentamento de batente e alizar novos	UN	2,00
12.5	88495	Emassamento com massa PVA em parede incl. Lixamento	M2	20,00
12.6	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	20,00
12.7	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	23,63
12.8	88489	Pintura em PVA Acrílica na parede de fora do banheiro, duas demãos	M2	55,20
		Instalações elétricas		0,00
12.9	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	62,00
12.10	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm2, anti-chama 450/750V, fornecimento e instalação.	M	180,00
12.11	91953	Interruptor de comando simples, 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	2,00
12.13	72337	Fornecimento e instalação de tomada para telefone, contendo caixa retangular 4"x2"(ou 4x4") em PVC aparente PIAL LEGRANG (OU EQUIVALENTE), placa PIAL (ou equivalente) com uma saída RJ11 e demais acessórios.	UD	6,00

Página 9

Assinado digitalmente em 20/02/2019 14:49. Para verificar a autenticidade acesse
http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacao/documento. Chave A573A00.3ED49D26.A16C8063.49E9A78B

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220545900/2022, emitida em 24/02/2022



Certidão nº 2220545900/2022
24/02/2022, 12:12

Chave de Impressão: Ocawa

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 27 folhas



12.14	Composição 57	Fornecimento e instalação de tomada para lógica, caixa retangular 4"x2" de embutir em PVC Pial Legrand (ou equivalente), placa Pial (ou equivalente) com uma saída RJ-45 e demais acessórios.	UD	8,00
12.15	Composição 58	Fornecimento e lançamento de cabo para rede lógica UTP 4 pares, cat. 5-e, fabricação FURUKAWA ou equivalente	M	168,40
12.16	Composição 61	Perfilado perfurado simples 38x38mm, chapa 22	M	
12.17	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	24,00
12.18	Composição 24	Deslocamento de luminária tipo calha de embutir existente	UD	6,00
12.19	92000	Tomada baixa de embutir 2P+T, 10A, instalada a uma altura de 0,40m a partir do piso, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	9,00
13.0		GABINETE 3o. ANDAR (Dra. LÁDIA)		0,00
13.1	72178	Retirada de parede em gesso acartonado, inclusive perfis metálicos e instalações embutidas.	M2	14,18
13.2	85334	Retirada de porta com aproveitamento, retirada de espelho da fechadura e dobradiças com aproveitamento, e retirada de batente e alizar sem reaproveitamento	M2	3,36
13.3	Composição 64	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas secas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	9,76
13.4	Composição 51	Recolocação de porta 80x210cm existente reaproveitada, recolocação de fechadura e dobradiças existentes reaproveitadas, e fornecimento e assentamento de batente e alizar novos	UN	2,00
13.5	88495	Emassamento com massa PVA em parede incl. Lixamento	M2	17,25
13.6	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	17,25
13.7	88489	Pintura em PVA Acrílica na parede de fora do banheiro, duas demãos	M2	17,25
		Instalações elétricas		0,00
13.8	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	82,00
13.9	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm2, anti-chama 450/750V, fornecimento e instalação.	M	205,00
13.10	91953	Interruptor de comando simples, 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	2,00
13.11	74130/001	Fornecimento de disjuntor monopolar termomagnético 16A, padrão DIN, 220V, Siemens ou equivalente, inclusive instalação em quadro de distribuição.	UD	2,00
13.12	72337	Fornecimento e instalação de tomada para telefone, contendo caixa retangular 4"x2" (ou 4x4") em PVC aparente PIAL LEGRAND (OU EQUIVALENTE), placa PIAL (ou equivalente) com uma saída RJ11 e demais acessórios.	UD	6,00
13.13	Composição 57	Fornecimento e instalação de tomada para lógica, caixa retangular 4"x2" de embutir em PVC Pial Legrand (ou equivalente), placa Pial (ou equivalente) com uma saída RJ-45 e demais acessórios.	UD	8,00
13.14	Composição 58	Fornecimento e lançamento de cabo para rede lógica UTP 4 pares, cat. 5-e, fabricação FURUKAWA ou equivalente	M	24,00
13.15	COMPOSIÇÃO 61	Perfilado perfurado simples 38x38mm, chapa 22	M	
13.16	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	36,00
13.17	Composição 24	Deslocamento de luminária tipo calha de embutir existente	UD	6,00
13.18	92000	Tomada baixa de embutir 2P+T, 10A, instalada a uma altura de 0,40m a partir do piso, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	9,00
14.0		GABINETE 3o. ANDAR (ASSPA)		0,00
14.1	72178	Retirada de parede em gesso acartonado, inclusive perfis metálicos e instalações embutidas.	M2	20,30
14.2	85334	Retirada de porta com aproveitamento, retirada de espelho da fechadura e dobradiças com aproveitamento, e retirada de batente e alizar sem reaproveitamento	M2	3,78

Assinado digitalmente em 20/02/2019 14:49. Para verificar a autenticidade acesse
http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacao/documento. Chave A5753A00.3ED49D26.A16C8063.49E9A7BB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220545900/2022, emitida em 24/02/2022



Certidão nº 2220545900/2022
24/02/2022, 12:12
Chave de Impressão: Ocawa

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 27 folhas



14.3	Composição 65	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas molhadas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	11,85
14.4	Composição 64	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas secas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	12,55
14.5	Composição 47	Porta PM1 90x210cm com fôrmica, grade e ferragens	UD	1,00
14.6	Composição 49	Porta PM3 de WC de 70x210cm com fôrmica, grade e ferragens	UD	1,00
14.7	Composição 19	Assentamento na paredes de Porcelanato Cetim Branco 30x60cm Portobello ou equivalente.	M2	15,53
14.8	88495	Emassamento com massa PVA em parede incl. Lixamento	M2	25,89
14.9	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	25,89
14.10	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	5,45
14.11	88489	Pintura em PVA Acrílica na parede de fora do banheiro, duas demãos	M2	31,77
		Instalações elétricas		
14.12	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	35,10
14.13	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm ² , anti-chama 450/750V, fornecimento e instalação.	M	84,00
14.14	91953	Interruptor de comando simples, 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	1,00
14.15	74130/001	Fornecimento de disjuntor monopolar termomagnético 16A, padrão DIN, 220V, Siemens ou equivalente, inclusive instalação em quadro de distribuição.	UD	0,00
14.16	72337	Fornecimento e instalação de tomada para telefone, contendo caixa retangular 4"x2" (ou 4x4") em PVC aparente PIAL LEGRANG (OU EQUIVALENTE), placa PIAL (ou equivalente) com uma saída RJ11 e demais acessórios.	UD	5,00
14.17	Composição 57	Fornecimento e instalação de tomada para lógica, caixa retangular 4"x2" de embutir em PVC PIAL Legrand (ou equivalente), placa PIAL (ou equivalente) com uma saída RJ-45 e demais acessórios.	UD	6,00
14.18	Composição 58	Fornecimento e lançamento de cabo para rede lógica UTP 4 pares, cat. 5-e, fabricação FURUKAWA ou equivalente	M	
14.19	COMPOSIÇÃO 61	Perfilado perfurado simples 38x38mm, chapa 22	M	
14.20	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	
14.21	92000	Tomada baixa de embutir 2P+T, 10A, instalada a uma altura de 0,40m a partir do piso, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	5,00
15.0		REFORMA NA DICRIN (TÉRREO)		
15.1	73899/002	Demolição de alvenaria de ½ vez sem reaproveitamento	M3	0,40
15.2	93184	Verga de concreto pré-moldada para portas até 1,50m de vão.	M	1,20
15.3	Composição 64	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas secas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	12,50
15.4	Composição 47	Porta PM1 90x210cm com fôrmica, grade e ferragens	UD	1,00
15.5	88495	Emassamento com massa PVA em parede incl. Lixamento	M2	25,00
15.6	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	25,00
15.7	88489	Pintura em PVA Acrílica na parede de fora do banheiro, duas demãos	M2	25,00
15.8	Composição 14	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Brailier, nas laterais das portas, dimensões 10x15cm, posição horizontal.	UD	1,00
		Instalações elétricas		0,00
15.9	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	50,00
15.10	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm ² , anti-chama 450/750V, fornecimento e instalação.	M	270,00

Assinado digitalmente em 20/02/2019 14:49. Para verificar a autenticidade acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave A5753A00.35D49D26.A16C9063.49E9A7E8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220545900/2022, emitida em 24/02/2022



Certidão nº 2220545900/2022

24/02/2022, 12:12

Chave de Impressão: Ocawa

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 27 folhas



15.11	91953	Interruptor de comando simples, 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	2,00
15.12	92000	Tomada baixa de embutir 2P+T, 10A, instalada a uma altura de 0,40m a partir do piso, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	9,00
15.13	Composição 45	Deslocamento de luminária tipo calha de embutir existente	UD	4,00
15.14	Composição 34	Luminária de embutir em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescente de 32W, com refletor e aletas em alumínio, completa (incluir reator e lâmpada), fornecimento e instalação	UD	7,00
15.15	74130/001	Fornecimento de disjuntor monopolar termomagnético 16A, padrão DIN, 220V, Siemens ou equivalente, inclusive instalação em quadro de distribuição.	UD	0,00
15.16	72337	LEGRANG (OU EQUIVALENTE), placa PIAL (ou equivalente) com uma saída RJ11 e demais acessórios.	UD	9,00
15.17	Composição 57	Fornecimento e instalação de tomada para lógica, caixa retangular 4"x2" de embutir em PVC PIAL Legrand (ou equivalente), placa PIAL (ou equivalente) com uma saída RJ-45 e demais acessórios.	UD	9,00
15.19	Composição 58	Fornecimento e lançamento de cabo para rede lógica UTP 4 pares, cat. 5-e, fabricação FURUKAWA ou equivalente	M	60,00
15.20	COMPOSIÇÃO 61	Perfilado perfurado simples 38x38mm, chapa 22	M	35,00
15.21	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	48,00
15.22	Composição 54	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3x1,5mm2	M	30,00
15.23	Composição 43	Recolocação de detector ótico de fumaça existente reaproveitado	UD	1,00
15.24	Composição 55	Detector ótico de fumaça endereçável, modelo VRE-F, marca Verin ou similar, fornecimento e instalação	UD	1,00
16.0		REFORMA INFORMÁTICA (1o. ANDAR)		
16.1	72178	Retirada de parede em gesso acartonado, inclusive perfis metálicos e instalações embutidas.	M2	41,24
16.2	85334	Retirada de porta com aproveitamento, retirada de espelho da fechadura e dobradiças com aproveitamento, e retirada de batente e alizar sem reaproveitamento	M2	7,56
16.3	Composição 64	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas secas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	29,65
16.4	Composição 51	Recolocação de porta 80x210cm existente reaproveitada, recolocação de fechadura e dobradiças existentes reaproveitadas, e fornecimento e assentamento de batente e alizar novos	UD	1,00
16.5	Composição 52	Recolocação de porta 90x210cm existente reaproveitada, recolocação de fechadura e dobradiças existentes reaproveitadas, e fornecimento e assentamento de batente e alizar novos	UD	2,00
16.6	Composição 49	Porta PM3 de WC de 70x210cm com fórmica, grade e ferragens	UD	
16.7	88495	Emassamento com massa PVA em parede incl. Lixamento	M2	55,52
16.8	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	55,52
16.9	88489	Pintura em PVA Acrílica na parede duas demãos	M2	55,52
16.10		Instalações elétricas		0,00
16.11	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	35,00
16.12	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm2, anti-chama 450/750V, fornecimento e instalação.	M	72,00
16.13	91953	Interruptor de comando simples, 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	1,00
17.0		REFORMA COPA (MEZANINO)		0,00
17.1	Composição 19	Assentamento na paredes de Porcelanato Cetim Branco 30x60cm Portobello ou equivalente.	M2	10,25

Assinado digitalmente em 20/02/2019 14:49. Para verificar a autenticidade acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave A575JA00.3ED49D26.A16C8063.49E9A7B8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220545900/2022, emitida em 24/02/2022



Certidão nº 2220545900/2022
24/02/2022, 12:12
Chave de Impressão: Ocawa

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 27 folhas



17.2	Composição 63	Assentamento de balcão de granito na dimensão de (1,65x0,55) "bege saara" ou "bege imaculada", inclusive 2 lavatórios oval de embutir e acessórios.	UD	1,00
17.3	86910	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio, fornecimento e instalação	UD	2,00
		Instalações Sanitárias		0,00
17.4	90441	Furo em piso de granito de diâmetro 100mm	UD	2,00
17.5	89800	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 100mm	M	12,00
17.6	Composição 41	Caixa sinfonada PVC DN 100x40mm série Normal	UD	1,00
17.7	89744	Joelho de PVC 90° Série Normal DN 100mm	UD	1,00
17.8	89746	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 100mm	UD	1,00
17.9	89711	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 40mm	M	9,00
17.10	89782	Caixa sinfonada Série Normal 40 x 40	UD	1,00
17.11	89730	Curva PVC 90° Série Normal DN 40mm	UD	1,00
17.12	89726	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 40mm	UD	4,00
17.13	89782	Tê Sanitário PVC DN 40x40mm série Normal	UD	2,00
		Instalações hidráulicas		
17.14	90443	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	M	9,00
17.15	90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição, com argamassa cimento e areia	M	9,00
17.16	89356	Tubo de PVC soldável 25mm	M	11,00
17.17	89617	Tê em PVC soldável 25mm	UD	2,00
17.18	89617	Tê em PVC 45° soldável 25mm	UD	3,00
17.19	89489	Curva de PVC 90° soldável DN 25mm	UD	2,00
17.20	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água	UD	1,00
17.21	89618	Tê com bucha de latão na bolsa central em PVC soldável 25mm X 1/2"	UD	4,00
18.0		RECUPERAÇÃO DA FACHADA POSTERIOR DO PRÉDIO		0,00
18.1	73802/001	Demolição de revestimento de argamassa de cal e areia	M2	2,99
18.2	87891	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica, argamassa industrializada com preparo manual	M2	2,99
18.3	87794	Emboço para recebimento de revestimento, argamassa 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em panos cegos de fachada, espessura 25mm	M2	2,99
18.4	88413	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplo pavimento	M2	2,99
18.5	95624	Aplicação manual de tinta látex acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos, cor preta	M2	2,99
18.6	Composição 59	Aluguel de balancim manual ou andaime suspenso, capacidade de carga total de aproximadamente 250kg/m2, plataforma 1,50x0,80m e cabo de 45m.	UD	
19.0		IMPERMEABILIZAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA SUPERIOR		
19.1	88503	Caixa d'água em polietileno, 1.000 litros, com acessórios que inclui toda a instalação hidráulica inclusive registro esfera e boia para instalação provisória.	UN	1,00
19.2	94648	Tubo PVC soldável DN 25mm instalado em reservatório d'água	M	5,00
19.3	89362	Joelho 90 PVC soldável DN 25mm, fornecimento e instalação.	UN	2,00
19.4	89379	Luva de correr PVC soldável DN 25MM, fornecimento e instalação	UN	2,00
19.5	73802/001	Demolição de revestimento de argamassa (proteção mecânica).	M2	61,76
19.6	73802/001	Retirada da manta asfáltica e camada de regularização até a chegada do substrato da parede interna da caixa d'água.	M2	61,76
19.7	87878	Chapisco traço 1:3	M2	61,76
19.8	87622	Camada de regularização em argamassa traço 1:4, espessura de 2 cm	M2	61,76



19.9	83738	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm das paredes internas e fundo + parte superior da tampa.	M2	61,76
19.10	87530	Proteção mecânica em argamassa traço 1:2:8 espessura 2cm	M2	61,76
20.0		SERVIÇOS FINAIS		
20.1	Composição 56	Mão-de-obra para reconfigurar a central de alarme e endereçar os novos pontos de detector ótico de fumaça	UD	1,00
20.2	72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3	24,00
20.3	72900	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m3	M3	24,00
20.4	9537	Limpeza da obra	M2	310,10
		1o. Aditivo contratual		
Item	Composição	Descrição do serviço	Unid.	Quant Executada
1.0		GABINETE 3o. ANDAR (DR. FÁBIO)		
1.1	Composição 66	Forro em dry-wall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	M2	1,56
1.2	85408	Remoção de rodapé em granito	M2	0,85
1.3	84167	Recolocação de rodapé em granito	M	8,50
1.4	88482	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão	M2	1,56
1.5	88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	M2	1,56
1.6	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	1,56
1.7	Composição 69	Pintura em PVA Acrílica na parede, uma demão	M2	33,00
		Instalações elétricas		
1.8	Composição 70	Remoção de fiação elétrica	M	42,00
1.9	73768/010	Cabo telefônico CCI-50 2 pares, fornecimento e instalação	M	21,00
1.10	Composição 71	Lançamento de cabo para rede lógica UTP 4 pares (apenas mão-de-obra)	M	30,00
1.11	91946	Fornecimento e instalação de placa cega 4x2"	UN	1,00
2.0		GABINETE 3o. ANDAR (Dra. LÁDIA)		
2.1	85372	Demolição de forro de gesso	M2	8,06
2.2	Composição 66	Forro em dry-wall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	M2	8,06
2.3	87419	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área menor que 5m², espessura de 0,5cm	M2	4,16
2.4	85408	Remoção de rodapé em granito	M2	0,85
2.5	84167	Recolocação de rodapé em granito	M	8,50
2.6	88495	Emassamento com massa PVA em parede incl. Lixamento	M2	4,16
2.7	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	4,16
2.8	Composição 69	Pintura em PVA Acrílica na parede, uma demão	M2	29,00
2.9	88482	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão	M2	8,06
2.10	88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	M2	8,06
2.11	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	8,06
2.12	Composição 69	Pintura em PVA Acrílica na parede, uma demão	M2	33,00
		Instalações elétricas		
2.13	Composição 70	Remoção de fiação elétrica	M	42,00
2.14	73768/010	Cabo telefônico CCI-50 2 pares, fornecimento e instalação	M	25,20
2.15	ORSE - 00698	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UN	32,00
2.16	91946	Fornecimento e instalação de placa cega 4x2"	UN	2,00
2.17	Composição 71	Lançamento de cabo para rede lógica UTP 4 pares (apenas mão-de-obra)	M	36,00
3.0		GABINETE 2o. ANDAR (DR. JOÃO PAULO)		
3.1	85372	Demolição de forro de gesso	M2	1,56
3.2	Composição 66	Forro em dry-wall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	M2	1,56
3.3	72178	Retirada de parede em gesso acartonado, inclusive perfis metálicos e instalações embutidas.	M2	13,00
3.4	85334	Retirada de porta com aproveitamento, retirada de espelho da fechadura e dobradiças com aproveitamento, e retirada de batente e alizar sem reaproveitamento	M2	3,36
3.5	85408	Remoção de rodapé em granito	M2	0,85

Página 14

Assinado digitalmente em 26/02/2019 14:49. Para verificar a autenticidade acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave A5753A00.3ED49D25.A16C8063.49E9A7BB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220545900/2022, emitida em 24/02/2022



Certidão nº 2220545900/2022
24/02/2022, 12:12

Chave de Impressão: Ocawa

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 27 folhas



3.6	84167	Recolocação de rodapé em granito	M	8,50
3.7	Composição 64	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas secas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	14,63
3.8	Composição 51	Recolocação de porta 80x210cm existente reaproveitada, recolocação de fechadura e dobradiças existentes reaproveitadas, e fornecimento e assentamento de batente e alizar novos	UN	1,00
3.9	88495	Emassamento com massa PVA em parede incl. Lixamento	M2	25,89
3.10	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	25,89
3.11	88482	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão	M2	1,56
3.12	88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	M2	1,56
3.13	Composição 69	Pintura em PVA Acrílica na parede, uma demão	M2	25,89
Instalações elétricas				
3.14	Composição 70	Remoção de fiação elétrica	M	42,00
3.15	Composição 45	Deslocamento de luminária tipo calha de embutir existente	UD	2,00
3.16	73768/010	Cabo telefônico CCI-50 2 pares, fornecimento e instalação	M	21,00
3.17	ORSE – 00698	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UN	32,00
3.18	Composição 71	Lançamento de cabo para rede lógica UTP 4 pares (apenas mão-de-obra)	M	12,00
REFORMA INFORMÁTICA (1º ANDAR)				
4.1	72178	Retirada de parede em gesso acartonado, inclusive perfis metálicos e instalações embutidas.	M2	1,04
4.2	Composição 64	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas secas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	1,04
4.3	85421	Remoção de vidro comum	M2	6,00
4.4	72117	Recolocação de vidro liso comum (apenas mão-de-obra)	M2	2,20
4.5	Composição 52	Relocação de porta de 90x210cm existente reaproveitada, relocação de fechadura e dobradiças existentes reaproveitadas, e fornecimento e assentamento de batente e alizar novos	UD	1,00
4.6	Composição 66	Forro em dry-wall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	M2	4,50
4.7	88482	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão	M2	4,50
4.8	88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	M2	4,50
4.9	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	4,50
Instalações elétricas				
4.10	Composição 45	Deslocamento de luminária tipo calha de embutir existente	UD	8,00
4.11	Composição 52	Recolocação de porta 90x210cm existente reaproveitada, recolocação de fechadura e dobradiças existentes reaproveitadas, e fornecimento e assentamento de batente e alizar novos	UD	1,00
4.12	72337	Fornecimento e instalação de tomada para telefone, contendo caixa retangular 4"x2" de embutir em PVC Pial Legrand (ou equivalente), placa Pial (ou equivalente), com uma saída RJ-11 e demais acessórios	UD	4,00
4.13	Composição 57	Fornecimento e instalação de tomada para lógica, caixa retangular 4x2" de embutir em PVC Pial Legrand (ou equivalente), placa Pial (ou equivalente), com uma saída RJ-45 e demais acessórios	UD	7,00
4.14	92000	Tomada baixa de embutir 2P+T, 10A, instalada a uma altura de 0,40m a partir do piso, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação	UD	4,00
4.15	73768/010	Cabo telefônico CCI-50 2 pares, fornecimento e instalação	M	92,40
4.16	ORSE – 00698	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UN	36,00
5.0 GABINETE 2º ANDAR (ASSESSORIA)				
5.1	Composição 66	Forro em dry-wall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	M2	2,34
5.2	88482	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão	M2	2,34
5.3	88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	M2	2,34
5.4	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	2,34

Página 15

Assinado digitalmente em 20/02/2019 14:49. Para verificar a autenticidade acesse http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacao_documento. Chave A5753A0C.3ED49D26.A16C8063.49E9A78E

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220545900/2022, emitida em 24/02/2022



Certidão nº 2220545900/2022
24/02/2022, 12:12
Chave de Impressão: Ocawa

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 27 folhas



		Instalações elétricas		
5.5	Composição 45	Deslocamento de luminária tipo calha de embutir existente	UD	6,00
5.6	73768/010	Cabo telefônico CCI-50 2 pares, fornecimento e instalação	M	149,50
5.7	ORSE – 00698	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UN	36,00
6.0		GABINETE 3º ANDAR (ASSPA)		
6.1	Composição 66	Fôrro em dry-wall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	M2	6,24
6.2	88482	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão	M2	6,24
6.3	88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	M2	6,24
6.4	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	6,24
		Instalações elétricas		
6.5	Composição 45	Deslocamento de luminária tipo calha de embutir existente	UD	6,00
6.6	73768/010	Cabo telefônico CCI-50 2 pares, fornecimento e instalação	M	149,50
6.7	Composição 34	Luminária de embutir em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescentes de 32W, com refletor e aletas de alumínio, completa (inclui reator e lâmpada) com fornecimento de material e instalação	UD	1,00
6.8	ORSE – 00698	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UN	36,00
7.0		REFORMA NA DICRIM (TÉRREO)		
7.1	73768/010	Cabo telefônico CCI-50 2 pares, fornecimento e instalação (sala da Dicrim)	M	55,00
7.2	ORSE – 00698	Fornecimento e colocação de anilha para identificação (Sala da Dicrim e switch dos corredores do 2º e 3º andar)	UN	72,00
8.0		REFORMA DO SANITÁRIO ACESSÍVEL E COLETIVOS		
8.1	Composição 65	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas molhadas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	23,60
8.2	85408	Retirada de montantes de mármore com reaproveitamento	M2	9,00
8.3	Composição 74	Reassentamento de montante de mármore existente, inclusive cortes, arremates e argamassa de assentamento	M2	9,00
8.4	90803	Batente para porta de 0,90x2,10m, padrão médio	UD	3,00
8.5	84152	Demolição manual de concreto armado (pilar / viga / laje), (trecho da parede)	M3	0,38
9.0		ESCADA/RAMPA (Servidores)		
9.1	73994	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-138, aço CA-60, 4,2mm, malha 10x10cm	KG	25,30
9.2	68053	Fornecimento e instalação de lona plástica preta, para impermeabilização	M2	11,50
9.3	84152	Demolição manual de concreto armado (pilar / viga / laje), (parede e laje de concreto da jardineira)	M3	2,09
9.4	Composição 03	Piso tátil "direcional" em lajota de cimento 25x25x3cm na cor AZUL	M2	0,38
10.0		ESCADA/RAMPA (Visitantes)		
10.1	Composição 75	Guarda-corpo com corrimão para escada fixado em piso, em tubo de aço galvanizado 1.1/4" (35mm)	M	13,74
10.2	Composição 02	Pintura esmalte epóxi com duas demãos, inclusive uma demão de fundo em primer epóxico para os corrimãos	M2	11,56
11.0		REFORMA NAS COPAS P/WC ACES. (MEZ - 3º PAV)		
11.1	90441	Furo em laje de concreto para diâmetros maiores que 75mm (tubo de queda, vaso sanitário e ralo)	UN	14,00
11.2	Composição 65	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas molhadas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas (boneca em volta do tubo de queda de esgoto)	M2	3,85
11.3	68333	Piso em concreto 20MPa preparo mecânico (chumbamento dos furos de laje)	M2	0,50
11.4	89711	Tubo de esgoto PVC série normal DN 40mm (coluna de ventilação)	M	20,70
12.0		IMPERMEABILIZAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA SUPERIOR		
12.1	Composição 67	Retirada de registro de gaveta bruto 3" (mão-de-obra)	UN	1,00
12.2	94500	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3", fornecimento e instalação	UN	1,00

Assinado digitalmente em 20/02/2019 14:49. Para verificar a autenticidade acesse
<http://www.transparencia.mpf.mp.br/validadocdocumento>. Chave A5753A00.3ED49D26.A16CB063.49E9A7B8

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220545900/2022, emitida em
24/02/2022



Certidão nº 2220545900/2022
24/02/2022, 12:12
Chave de Impressão: Ocawa

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 27 folhas



12.3	89452	Tubo PVC soldável, DN 85mm, instalado em prumada de água	M	1,50
12.4	89616	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 85mm x 3"	UN	2,00
	89614	Luva PVC soldável, DN 85mm, instalado em prumada de água, fornecimento e instalação	UD	2,00
12.6	Composição 72	Tampa em chapa de aço galvanizado # 14 (E=1,95mm), inclusive tratamento (zarcão) e pintura esmalte fosco (duas demãos)	M2	0,64
12.9	Composição 73	Tela em metal para estuque (deploye), inclusive perfil de alumínio para fixação (para aderência da proteção mecânica à manta nas paredes)	M2	36,48
13.0		DIVERSOS		
13.1	Composição 54	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3x1,5mm ² (ligação dos detectores de fumaça até a central de alarme)	M	70,00
13.2	Composição 15	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Brailier, na entrada dos andares, dimensões 10x15cm.	UD	11,00
13.3	Composição 14	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Brailier, nas laterais das portas, dimensões 10x15cm, posição horizontal	UD	6,00
13.4	86900	Cuba de embutir de aço inoxidável (AISI 304) com válvula 3 1/2", de 46x30x12cm, fornecimento e instalação	UD	2,00
		Zo. Aditivo contratual		
Item	Composição	Descrição do serviço	Unid.	Quant Executada
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	90777	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	H	16,00
1.2	93572	Encarregado Geral	Mês	1,00
2.0		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL RESERV. SUPERIOR		0,00
2.1	Composição 77	Demolição manual de concreto simples com talhadeira e ponteira, nos trechos de recuperação estrutural em barra de aço oxidada (face interna da laje de cobertura)	UD	1,00
2.2	Composição 76	Lixamento com escova de aço e pintura protetora em barras de aço (face interna da laje de cobertura)	UD	1,00
2.3	83730	Reparo estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimérica de alto desempenho, E = 2cm (face interna da laje de cobertura)	M2	0,87
2.4	73802/001	Retirada de manta impermeabilizante existente e camada de regularização até a chegada do substrato (face externa da laje de cobertura)	M2	17,80
2.5	87622	Camada de regularização em argamassa traço 1:4, espessura 2cm	M2	17,80
2.6	73753/001	Impermeabilização com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8mm), incluso aplicação de emulsão asfáltica	M2	17,80
2.7	87503	Alvenaria 1/2 vez em bloco cerâmico 9x19x19 assentado em argamassa, em volta da tampa de acesso do reservatório	M2	0,80
2.8	87878	Chapisco, argamassa no traço 1:3	M2	1,60
2.9	87530	Massa única para recebimento de pintura, traço 1:2:8, aplicada manualmente, espessura 20mm	M2	1,60
2.10	74072/003	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/4" (35mm), com altura de 1,20m, com travessas horizontais a cada 0,30m, e montantes verticais a cada 1,00m, cada um fixado com 4 parafusos com parabol 10, protegidos com silicone impermeabilizante. (preço por metro de tubo instalado)	M	32,00
2.11	Composição 02	Pintura esmalte epóxi com duas demãos, inclusive uma demão de fundo em primer epóxico para os corrimãos	M2	4,02
3.0		WC ACESSÍVEL DO SUBSSOLO, TÉRREO E ANDARES		0,00

Assinado digitalmente em 20/02/2019 14:49. Para verificar a autenticidade acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacao/documento>. Chave A5753A00.3ED49D26.A16C5063.49E9A78B

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220545900/2022, emitida em 24/02/2022



Certidão nº 2220545900/2022

24/02/2022, 12:12

Chave de Impressão: Ocawa

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 27 folhas



3.1	74229/001	Assentamento de divisória em mármore branco polido, espessura 3cm, nas dimensões de 30x200cm, assentado com argamassa e arremate em cimento branco, inclusive ferragens	M2	1,20
3.2	Composição 21	Soleira em granito "bege imaculada" ou "bege saara", dimensão 15x90cm (complemento de largura)	UD	3,00
3.3	88489	Pintura em PVA acrílica na parede de fora do banheiro	M2	6,24
3.4	73986/001	instalação de forro de gesso em placas de 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação.	M2	0,50
3.5	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	M2	0,50
3.6	88494	Emassamento com massa PVA em teto, inclusive lixamento	M2	0,50
3.7	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	1,00
3.8	72178	Retirada de barra de apoio, sem reaproveitamento	UD	1,60
3.9	Composição 29	Conjunto de alarme audiovisual sem fio (wireless), incluindo alarme e botoeira, fornecimento e instalação	UD	1,00
3.10	Composição 84	Banco articulado para banho, em aço inox polido, 70cmx45cm, capacidade 150kg	UD	1,00
3.11	Composição 85	Substituição de registro de gaveta com acabamento e canopla cromados, do mictório existente do wc masculino (com demolição e reposição do reboco)	UD	1,00
3.12	Composição 26	Assentamento de barra de 80cm acabamento cromado com diâmetro 1.3/4", com parafusos autoatarraxantes em aço inoxidável cabeça sextavada com bucha FU - Apoio conforto	UD	3,00
3.13	Composição 27	Barra de apoio de 40cm em aço inox polido, diâmetro 1.3/4"	UD	2,00
4.0		ESCALADA DE SAÍDA EMERGÊNCIA (INTERNA)		0,00
4.1	Composição 78	Remoção de pintura esmalte (raspagem e lixamento) do corrimão existente	M2	23,06
4.2	Composição 02	Pintura esmalte epóxi com duas demãos, inclusive uma demão de fundo em primer epóxico para os corrimãos	M2	23,06
5.0		ESCALADA/RAMPA (Visitantes)		0,00
5.1	85335	Retirada de meio-fio existente	M	58,35
5.2	94273	Execução de meio-fio em concreto pré-fabricado, inclusive fornecimento	M	58,35
5.3	Composição 81	Retirada de pedra portuguesa existente, com reaproveitamento	M2	20,45
5.4	Composição 82	Reassentamento de pedra portuguesa aproveitada, inclusive base de areia e rejunte de cimento	M2	20,45
5.5	74072/003	Guarda-corpo com corrimão fixado em piso em tubo de aço galvanizado 1.1/4" (35mm) (preço por metro de tubo instalado)	M	27,00
5.6	Composição 02	Pintura esmalte epóxi com duas demãos, inclusive uma demão de fundo em primer epóxico para os corrimãos	M2	3,39
6.0		RECUPERAÇÃO FACHADA POSTERIOR DO PRÉDIO		0,00
6.1	85406	Retirada de revestimento de parede em pastilha	M2	6,24
6.2	73802/001	Demolição de revestimento de argamassa de cal e areia	M2	3,25
6.3	87878	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica, argamassa industrializada com preparo manual	M2	3,25
6.4	87536	Emboço para recebimento de revestimento, argamassa 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em panos cegos de fachada, espessura 25mm	M2	3,25
6.5	87243	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5x5cm (placas de 30x30cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos	M2	6,24
6.6	95135	Aluguel de andaime	M2	16,00
7.0		COMPLEMENTO DE SINALIZAÇÃO ACESSIBILIDADE		0,00
7.1	Composição 18	Símbolo SIA (sinalização internacional de acesso) dimensões 15x15cm, fornecimento e instalação	UD	15,00
7.2	Composição 40	Sinalizar painéis e portas de vidro temperado em fita de largura 50mm, na cor vinho	M	58,97
7.3	Composição 83	Remoção de logotipo SIA antigo em tinta de piso, dimensões 1,70m x 1,70m, com uso de lixadeira (vaga estacionamento)	UD	4,00

Assinado digitalmente em 20/02/2019 14:49. Para verificar a autenticidade acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave A5753A00.3ED49D26.A16C8063.49E9A7BB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220545900/2022, emitida em 24/02/2022



Certidão nº 2220545900/2022

24/02/2022, 12:12

Chave de Impressão: Ocawa

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 27 folhas



7.4	Composição 04	Piso tátil "alerta" em lajota de cimento 25x25x3cm na cor AZUL	M2	1,25
7.5	Composição 05	Placa de borracha tipo "direcional" 25x25 cm AZUL	M2	4,38
7.6	Composição 13	Instalação de sinalização em Braille nos corrimãos	UD	96,00
8.0		DIVERSOS		0,00
8.1	Composição 62	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diâmetro externo de 25mm (3/4"), tipo sealtubo, instalado em forro.	M	25,00
8.2	72178	Retirada de parede de gesso acartonado, inclusive perfis metálicos e instalações embutidas (wc gabinete 2º andar)	M2	12,18
8.3	72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3	12,00
8.4	72900	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m³	M3	12,00
8.5	9537	Limpeza da obra	M2	100,00

PLANILHA CONSOLIDADA DOS SERVIÇOS (ORDEN ALFABETICA)

Item	Composição	Descrição do serviço	Unid.	Acumulado
12.4	89616	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 85mm x 3"	UN	2,00
6.6	95135	Aluguel de andaime	M2	16,00
10.11	87503	Alvenaria de 1/2 vez em bloco cerâmico (9x19x19) assentado em argamassa.	M2	9,12
4.2.4	87502	Alvenaria de 1 vez em bloco cerâmico (bloco deitado) assentado em argamassa.	M2	1,53
4.2.12	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	251,99
4.7.31	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	M2	39,86
1.4	88482	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão	M2	24,26
1.5	88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos	M2	24,26
18.4	88413	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplo pavimento	M2	2,99
2.3	87419	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área menor que 5m², espessura de 0,5cm	M2	4,16
18.5	95624	Aplicação manual de tinta látex acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos, cor preta	M2	2,99
9.1	73994	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-138, aço CA-60, 4,2mm, malha 10x10cm	KG	25,30
2.2	Composição	ART, taxas e emolumentos	VB	1,00
11.17	Composição 53	Assentamento de balcão de granito na dimensão de (1,17x0,55) "bege saara" ou "bege imaculada", inclusive lavatórios oval de embutir e acessórios.	UD	1,00
17.2	Composição 63	Assentamento de balcão de granito na dimensão de (1,65x0,55) "bege saara" ou "bege imaculada", inclusive 2 lavatórios oval de embutir e acessórios.	UD	1,00
4.7.34	Composição 35	Assentamento de balcão de granito na dimensão de (1,36x0,55) "bege saara" ou "bege imaculada", inclusive lavatórios oval de embutir e acessórios.	UD	2,00
4.7.37	Composição 26	Assentamento de barra de 80cm acabamento cromado com diâm. 1 3/4" com parafusos autoatarraxantes em aço inoxidável cabeça sextavada com Bucha FU – Apoio Conforto 2310.E.070- Deca ou equivalente	UD	3,00
10.29	Composição 26	Assentamento de barra de 80cm acabamento cromado com diâm. 1 3/4" com parafusos autoatarraxantes em aço inoxidável cabeça sextavada com Bucha FU – Apoio Conforto 2310.E.070- Deca ou equivalente	UD	15,00
4.7.17	74229/001	Assentamento de divisória em mármore branco polido, espessura 3cm, nas dimensões de 30x200cm, assentado com argamassa e arremate em cimento branco, inclusive ferragens	M2	2,40
6.5	Composição 24	Assentamento de porta de banheiro 70x210 inclusive fôrmica e ferragens	UD	8,00

Assinado digitalmente em 20/02/2019 14:49. Para verificar a autenticidade acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave A5753A00.3ED49D26.A16C9063.49E9A7BB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220545900/2022, emitida em 24/02/2022



Certidão nº 2220545900/2022
24/02/2022, 12:12
Chave de Impressão: Ocawa

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 27 folhas



10.20	Composição 23	Assentamento de porta de giro 90x210 com fôrmica, grade, ferragens e chapa de proteção em aço escovado 40x90cm.	UD	7,00
4.7.36	Composição 25	Assentamento e fornecimento de porta interna de banheiro 80x180 com fôrmica inclusive ferragens e fechadura livre/ocupado.	UD	4,00
10.18	Composição 20	Assentamento em piso em porcelanato linha mineral cor argento, 60x60cm, natural retificado, Portobello ou equivalente.	M2	36,72
4.7.23	Composição 19	Assentamento na paredes de Porcelanato Cetim Branco 30x60cm Portobello ou equivalente.	M2	205,71
4.7.40	Composição 30	Bacia convencional com descarga acoplada conforto linha P515.17 e descarga acoplada CDC.OIF.17, na cor branco gelo – assento termo fixo Deca AP 516.17 ou equivalente	UD	6,00
4.7.41	Composição 46	Bacia convencional conforto linha P510.17 na cor branco gelo – assento termo fixo Deca AP 516.17 ou equivalente	UD	2,00
6.6	Composição 36	Balcão em granito “bege imaculada” ou “bege saara” do refeitório para deficiente físico (3,00x0,60m).	UD	1,00
3.10	Composição 84	Banco articulado para banho, em aço inox polido, 70cmx45cm, capacidade 150kg	UD	1,00
4.7.44	Composição 27	Barra de apoio de 40cm em aço inox polido, diâmetro 1.3/4”	UD	17,00
8.4	90803	Batente para porta de 0,90x2,10m; padrão médio	UD	3,00
11.53	Composição 54	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3x1,5mm2	M	100,00
4.7.70	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm2, anti-chama 450/750V, fornecimento e instalação.	M	1058,00
1.9	73768/010	Cabo telefônico CCI-50 2 pares, fornecimento e instalação	M	513,60
19.1	88503	Caixa d’água em polietileno, 1.000 litros, com acessórios que inclui toda a instalação hidráulica inclusive registro esfera e boia para instalação provisória.	UN	1,00
4.7.54	89707	Caixa sinfonada PVC DN 100x100x50mm série Normal	UD	5,00
10.38	Composição 41	Caixa sinfonada PVC DN 100x40mm série Normal	UD	10,00
4.7.58	89782	Caixa sinfonada Série Normal 40 x 40	UD	9,00
2.5	87622	Camada de regularização em argamassa traço 1:4, espessura 2cm	M2	79,56
20.2	72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante	M3	36,00
18.2	87891	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica, argamassa industrializada com preparo manual	M2	2,99
4.2.9	87878	Chapisco, argamassa no traço 1:3	M2	151,35
11.31	90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição, com argamassa cimento e areia	M	25,00
4.7.39	Composição 29	Conjunto de alarme audiovisual sem fio (wireless), incluindo alarme e botoeira, fornecimento e instalação	UD	6,00
4.7.24	87747	Contrapiso em argamassa, traço 1:4, cimento e areia, aplicado sobre laje em áreas molhadas, espessura 3cm.	M2	36,72
4.2.14	Composição 09	Corrimão com guarda-corpo na RAMPA conf. detalhe projeto inclusive o patamar em tubo de aço galvanizado 1.1/2” (40mm)	M	27,25
4.4.6	Composição 11	Corrimão para escada fixada na parede em tubo de aço galvanizado 1.1/2” (40MM) – colocação ao existente	M	122,40
4.2.15	Composição 10	Corrimãos com guarda-corpo nas laterais da ESCADA de acesso servidores (conf. detalhe proj.) - em tubo de aço galvanizado 1.1/2” (40mm)	M	6,52
13.4	86900	Cuba de embutir de aço inoxidável (AISI 304) com válvula 3 1/2”, de 46x30x12cm, fornecimento e instalação	UD	2,00
4.7.66	89489	Curva de PVC 90° soldável DN 25mm	UD	39,00
4.7.59	89730	Curva PVC 90° Série Normal DN 40mm	UD	15,00
4.2.1	73899/002	Demolição de alvenaria de ½ vez sem reaproveitamento	M2	5,05
4.7.48	73616	Demolição de piso em concreto	M3	0,00
19.5	73802/001	Demolição de revestimento de argamassa (proteção mecânica).	M2	68,00



9.3	84152	Demolição manual de concreto armado (pilares / vigas / lajes), (parede e laje de concreto da jardineira)	M3	2,47
2.1	Composição 77	Demolição manual de concreto simples com talhadeira e ponteira, nos trechos de recuperação estrutural em barra de aço oxidada (face interna da laje de cobertura)	UD	1,00
12.18	Composição 24	Deslocamento de luminária tipo calha de embutir existente	UD	12,00
10.28	Composição 45	Deslocamento de luminária tipo calha de embutir existente	UD	32,00
11.56	Composição 55	Detector ótico de fumaça endereçável, modelo VRE-F, marca Verin ou similar, fornecimento e instalação	UD	2,00
4.7.38	Composição 28	Ducha higiênica Izy Plus 1984.C24.ACT.CR – Deca ou equivalente	UD	8,00
11.54	Composição 62	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâmetro externo de 25mm (3/4"), tipo sealtubo, instalado em forro	M	75,00
4.7.69	91863	Eletroduto PVC rígido roscável DN 3/4", fornecimento e instalação	M	470,70
4.2.11	88495	Emassamento com massa PVA em parede incl. Lixamento	M2	251,99
4.7.28	88494	Emassamento com massa PVA em teto inclusive lixamento	M2	39,86
4.7.21	87536	Emboço para recebimento de revestimento, argamassa 1:2:8, aplicado manualmente, espessura 20mm	M2	79,29
18.3	87794	Emboço para recebimento de revestimento, argamassa 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em panos cegos de fachada, espessura 25mm	M2	2,99
1.2	93572	Encarregado geral	MÊS	7,00
10.12	93201	Encunhamento de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher	M	1,60
1.1	90777	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	H	112,00
4.7.49	93358	Escavação de material de primeira para vala de tubulação de esgoto	M3	0,00
11.16	85005	Espelho 4mm (117x85cm) lapidado e colado sobre o revestimento à 90cm do piso.	M2	0,99
4.7.42	85005	Espelho 4mm (135x90cm) lapidado e aparafusado no reboco à 90cm do piso.	M2	1,22
4.7.43	85005	Espelho 4mm (50x90cm) lapidado e aparafusado diretamente no reboco à 90cm do piso.	M2	0,45
10.33	85005	Espelho 4mm (50x90cm) lapidado e colado sobre o revestimento à 90cm do piso.	M2	1,80
4.7.47	Composição 33	Exaustão mecânica do WC acessível com Ventokit 80, branco e cinza bivolt, para até 5m², inclusive duto em chapa galvanizada e abertura de vão em parede externa com acabamento	UD	1,00
3.5	94273	Execução de meio fio em concreto pré fabricado inclusive fornecimento	M	60,55
4.5.2	92396	Execução de passelo em piso intertravado em bloco retangular cor natural de 20x10 e espessura de 6cm	M2	42,15
4.2.17	Composição 12	Fita anti-derrapante fotoluminescente, com 5cm de largura, safety walk 3M ou equivalente, cor preta.	M	214,14
11.47	74130/001	Fornecimento de disjuntor monopolar termomagnético 16A, padrão DIN, 220V, Siemens ou equivalente, inclusive instalação em quadro de distribuição.	UD	2,00
2.15	ORSE – 00698	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UN	244,00
9.2	68053	Fornecimento e instalação de lona plástica preta, para impermeabilização	M2	11,50
1.11	91946	Fornecimento e instalação de placa cega 4x2"	UN	3,00
11.49	Composição 57	Fornecimento e instalação de tomada para lógica, caixa retangular 4"x2" de embutir em PVC Piel Legrand (ou equivalente), placa Piel (ou equivalente) com uma saída RJ-45 e demais acessórios.	UD	44,00
11.48	72337	Fornecimento e instalação de tomada para telefone, contendo caixa retangular 4"x2"(ou 4x4") em PVC aparente PIAL LEGRAND (OU EQUIVALENTE), placa PIAL (ou equivalente) com uma saída RJ11 e demais acessórios.	UD	36,00

Assinado digitalmente em 20/02/2019 14:49. Para verificar a autenticidade acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave A5753A00.3ED49D26.A16C8063.49E9A7B3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220545900/2022, emitida em 24/02/2022



Certidão nº 2220545900/2022
24/02/2022, 12:12
Chave de Impressão: Ocawa

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 27 folhas



11.50	Composição 58	Fornecimento e lançamento de cabo para rede lógica UTP 4 pares, cat. 5-e, fabricação FURUKAWA ou equivalente	M	485,60
1.1	Composição 66	Forro em dry-wall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	M2	24,26
11.1	90441	Furo em laje de concreto para diâmetros maiores que 75mm (tubo de queda, vaso sanitário e ralo)	UN	14,00
11.20	90441	Furo em piso de granito de diâmetro 100mm	UD	4,00
5.4	83626	Grelha em ferro com vãos máximos de 15mm circular ou quadrilado instalada perpendicularmente ao fluxo.	M	3,25
10.1	Composição 75	Guarda-corpo com corrimão para escada fixado em piso, em tubo de aço galvanizado 1 1/4" (35mm)	M	13,74
5.5	74072/003	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/4" (35mm), com altura de 1,20m, com travessas horizontais a cada 0,30m, e montantes verticais a cada 1,00m, cada um fixado com 4 parafusos com parabolit 10, protegidos com silicone impermeabilizante. (preço por metro de tubo instalado)	M	59,00
19.9	83738	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm das paredes internas e fundo + parte superior da tampa.	M2	61,76
2.6	73753/001	Impermeabilização com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8mm), incluso aplicação de emulsão asfáltica	M2	17,80
4.7.27	73986/001	Instalação de forro de gesso em placas de 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação.	M2	39,86
4.7.73	Composição 34	Instalação de luminária de embutir em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescente de 32W, com refletor e aletas em alumínio, completa (incluir reator e lâmpada) com fornecimento de material e instalação	UD	14,00
4.3.2	Composição 16	Instalação de mapa tático em acrílico, 39x54cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond, h=1,00m	UD	7,00
4.2.16	Composição 13	Instalação de sinalização em Braille nos corrimãos	UD	158,00
4.3.1	Composição 14	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Braille, nas laterais das portas, dimensões 10x15cm, posição horizontal.	UD	97,00
13.2	Composição 15	Instalação de sinalização em placa de alumínio, com texto em alto relevo de 3mm e em Braille, na entrada dos andares, dimensões 10x15cm.	UD	18,00
4.7.71	91953	Interruptor de comando simples, 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	17,00
19.3	89362	Joelho 90 PVC soldável DN 25mm, fornecimento e instalação.	UN	2,00
4.7.56	89746	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 100mm	UD	7,00
4.7.60	89726	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 40mm	UD	21,00
4.7.62	89732	Joelho de PVC 45° Série Normal DN 50mm	UD	5,00
4.7.55	89744	Joelho de PVC 90° Série Normal DN 100mm	UD	7,00
1.10	Composição 71	Lançamento de cabo para rede lógica UTP 4 pares (apenas mão-de-obra)	M	78,00
4.7.45	Composição 31	Lavatório Vogue Plus L51.17 com coluna suspensa Deka ou equivalente	UD	5,00
20.4	9537	Limpeza da obra	M2	410,10
2.2	Composição 76	Lixamento com escova de aço e pintura protetora em barras de aço (face interna da laje de cobertura)	UD	1,00
11.57	Composição 60	Luminária de emergência com 30 led's, fluxo luminoso de 50 lumens, bateria com autonomia mínima de 90 minutos, ref. 23957 segurimax ou equivalente	UD	1,00
19.4	89379	Luva de correr PVC soldável DN 25MM, fornecimento e instalação	UN	2,00
	89614	Luva PVC soldável, DN 85mm, instalado em prumada de água, fornecimento e instalação	UD	2,00
20.1	Composição 56	Mão-de-obra para reconfigurar a central de alarme e endereçar os novos pontos de detector ótico de fumaça	UD	1,00
4.2.10	87530	Massa Única para recebimento de pintura, traço 1:2:8, aplicada manualmente, espessura 20mm	M2	72,06
11.1	Composição 65	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas molhadas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	51,15

Página 22

Assinado digitalmente em 20/02/2019 14:49. Para verificar a autenticidade acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacao/documento>. Chave A5753A00.3ED49D26.A16C8063.49E9A7B3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220545900/2022, emitida em 24/02/2022



Certidão nº 2220545900/2022

24/02/2022, 12:12

Chave de Impressão: Ocawa

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 27 folhas



11.2	Composição 64	Parede em gesso acartonado dry-wall para áreas secas, estruturado com perfis metálicos de 75mm, inclusive fita de isolamento entre estruturas	M2	103,44
15.20	COMPOSIÇÃO 61	Perfilado perfurado simples 38x38mm, chapa 22	M	35,00
4.1.4	Composição 38	Pintura de piso do logotipo "IDOSO", com fundo na cor azul e pictograma na cor branca, dimensões 1,20mx1,20m	UD	6,00
4.1.3	Composição 37	Pintura de piso do logotipo SIA (Símbolo Internacional de Acesso) com fundo na cor azul e pictograma na cor branca, dimensões 1,20mx1,20m	UD	3,00
4.2.13	88489	Pintura em PVA Acrílica na parede de fora do banheiro	M2	269,26
1.7	Composição 69	Pintura em PVA Acrílica na parede, uma demão	M2	120,89
4.7.32	88486	Pintura em tinta PVA látex em teto, duas demãos	M2	92,14
4.2.18	Composição 02	Pintura esmalte epóxi com duas demãos, inclusive uma demão de fundo em primer epóxico para os corrimãos	M2	75,01
4.2.8	73922/004	Piso em cimentado traço 1:4 (cimento e areia) acabamento liso e espessura 2cm	M2	16,22
4.2.7	68333	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação em madeira.	M2	16,72
4.1.6	Composição 04	Piso tátil "alerta" em lajota de cimento 25x25x3cm na cor AZUL	M2	8,82
3.2	Composição 03	Piso tátil "direcional" em lajota de cimento 25x25x3cm na cor AZUL	M2	14,39
4.1.8	Composição 05	Placa de borracha tipo "alerta" 25x25cm AZUL	M2	24,39
7.5	Composição 05	Placa de borracha tipo "direcional" 25x25 cm AZUL	M2	15,44
2.1	74209/001	Placa de obra	M2	2,00
4.1.2	Composição 08	Placa de sinalização "exclusivo deficiente físico" 60x100 inclusive chumbamento em base de concreto (lay-out conforme projeto) e altura à base inferior da placa de 2,10m.	UD	3,00
4.1.1	Composição 07	Placa de sinalização "idoso" 60x100 inclusive chumbamento em base de concreto (lay-out conforme projeto) e altura à base inferior da placa de 2,10m.	UD	6,00
11.4	Composição 47	Porta PM1 90x210cm com fórmica, grade e ferragens	UD	3,00
11.5	Composição 49	Porta PM3 WC de 70x210cm com fórmica, grade e ferragens	UD	2,00
11.30	90443	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	M	25,00
4.6.7	Composição 42	Realocação de telefone acessível	UD	1,00
4.4.7	Composição 39	Reassentamento de corrimão existente com reaproveitamento	M	122,40
8.3	Composição 74	Reassentamento de montante de mármore existente, inclusive cortes, arremates e argamassa de assentamento	M2	9,00
5.4	Composição 82	Reassentamento de pedra portuguesa aproveitada, inclusive base de areia e rejunte de cimento	M2	20,45
4.2.6	55835	Reaterro manual de material existente incluído. Compactação	M3	0,00
11.55	Composição 43	Recolocação de detector ótico de fumaça existente reaproveitado	UD	6,00
3.4	Composição 06	Recolocação de piso em blockret da calçada existente com aproveitamento do piso.	M2	29,40
12.4	Composição 51	Recolocação de porta 80x210cm existente reaproveitada, recolocação de fechadura e dobradiças existentes reaproveitadas, e fornecimento e assentamento de batente e alizar novos	UN	6,00
1.3	84167	Recolocação de rodapé em granito	M	25,50
4.4	72117	Recolocação de vidro liso comum (apenas mão-de-obra)	M2	2,20
4.7.67	89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4"	UD	7,00
11.36	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopia cromados, fornecido e instalado em ramal de água	UD	2,00
12.2	94500	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3", fornecimento e instalação	UN	1,00



16.5	Composição 52	Relocação de porta de 90x210cm existente reaproveitada, relocação de fechadura e dobradiças existentes reaproveitadas, e fornecimento e assentamento de batente e alizar novos	UD	4,00
4.7.74	Composição 44	Relocação do acionador manual + sirene do alarme de incêndio	UD	1,00
1.8	Composição 70	Remoção de fiação elétrica	M	126,00
7.3	Composição 83	Remoção de logotipo SIA antigo em tinta de piso, dimensões 1,70m x 1,70m, com uso de lixadeira (vaga estacionamento)	UD	4,00
4.7.51	93358	Remoção de material escavado	M3	0,00
4.1	Composição 78	Remoção de pintura esmalte (raspagem e lixamento) do corrimão existente	M2	23,06
1.2	85408	Remoção de rodapé em granito	M2	2,55
4.2.2	Composição 01	Remoção de terra de jardim	M3	2,07
4.3	85421	Remoção de vidro comum	M2	6,00
2.3	83730	Reparo estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimérica de alto desempenho, E = 2cm (face interna da laje de cobertura)	M2	0,87
19.6	73802/001	Retirada da manta asfáltica e camada de regularização até a chegada do substrato da parede interna da caixa d'água.	M2	79,56
4.7.13	85408	Retirada de 2 montantes de mármore de (50x200cm) sem aproveitamento	M2	2,00
4.7.4	85416	Retirada de alarme de incêndio na parede de fora	UD	1,00
4.7.11	85333	Retirada de bacia sanitária sem aproveitamento	UD	2,00
4.7.7	85408	Retirada de balcão de granito (1,50x0,60) sem aproveitamento	M2	2,10
10.6	85408	Retirada de balcão de granito (1,73x0,60)	M2	1,04
4.7.6	85408	Retirada de balcão de granito (2,40x0,60) sem aproveitamento	M2	1,44
4.7.10	85336	Retirada de barra de apoio sem aproveitamento	UD	3,20
3.8	72178	Retirada de barra de apoio, sem reaproveitamento	UD	1,60
4.7.1	85372	Retirada de forro de gesso	M2	49,62
4.7.2	85332	Retirada de luminária sem reaproveitamento	UD	8,00
5.1	85335	Retirada de meio-fio existente	M	58,35
4.7.12	85333	Retirada de mictório sem aproveitamento	UD	1,00
8.2	85408	Retirada de montantes de mármore com reaproveitamento	M2	9,00
12.1	72178	Retirada de parede em gesso acartonado, inclusive perfis metálicos e instalações embutidas.	M2	117,42
5.3	Composição 81	Retirada de pedra portuguesa existente, com reaproveitamento	M2	20,45
3.1	85375	Retirada de piso em blockret direcional existente na entrada de veículos com empilhamento	M2	91,38
4.7.16	85406	Retirada de piso em granito	M2	37,88
12.2	85334	Retirada de porta com aproveitamento, retirada de espelho da fechadura e dobradiças com aproveitamento, e retirada de batente e alizar sem reaproveitamento	M2	21,42
4.7.8	72178	Retirada de porta de 100x280 sem aproveitamento	UD	2,00
4.7.9	72178	Retirada de porta de 80x180 sem aproveitamento	UD	4,00
10.7	72178	Retirada de porta de 80x260 sem aproveitamento	M2	8,32
12.1	Composição 67	Retirada de registro de gaveta bruto 3" (mão-de-obra)	UN	1,00
4.7.15	85406	Retirada de revestimento de parede em pastilha	M2	160,28
4.4.5	85336	Retirada do corrimão de uma altura (fixado na parede) sem reaproveitamento	M	122,40
6.5	87243	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5x5cm (placas de 30x30cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos	M2	6,24
4.6.3	Composição 18	Símbolo SIA (sinalização internacional de acesso) dimensões 15x15cm, fornecimento e instalação	UD	21,00
4.3.5	Composição 40	Sinalizar painéis e portas de vidro temperado (conf. projeto) em fita de largura 50mm, na cor vinho.	M	122,77

Assinado digitalmente em 20/02/2019 14:49. Para verificar a autenticidade acesse
<http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave A5753A00.3ED49D26.A16C8063.49E9VVB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220545900/2022, emitida em 24/02/2022



Certidão nº 2220545900/2022
 24/02/2022, 12:12

Chave de Impressão: Ocawa

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 27 folhas



4.7.26	Composição 21	Soleira em granito "bege imaculada" ou "bege saara" dimensão 15x90cm	UD	10,00
3.11	Composição 85	Substituição de registro de gaveta com acabamento e canopla cromados, do mictório existente do wc masculino (com demolição e reposição do reboco)	UD	1,00
12.6	Composição 72	Tampa em chapa de aço galvanizado # 14 (E=1,95mm), inclusive tratamento (zarcão) e pintura esmalte fosco (duas demãos)	M2	0,64
4.7.68	89618	Tê com bucha de latão na bolsa central em PVC soldável 25mm X 1/2"	UD	26,00
10.49	89617	Tê em PVC 45° soldável 25mm	UD	21,00
10.46	89782	Tê Sanitário PVC DN 40x40mm série Normal	UD	12,00
4.7.63	89784	Tê Sanitário PVC DN 50x50mm série Normal	UD	4,00
12.9	Composição 73	Tela em metal para estuque (deploye), inclusive perfil de alumínio para fixação (para aderência da proteção mecânica à manta nas paredes)	M2	36,48
11.44	91992	Tomada alta de embutir 2P+T, 10A, instalada a uma altura de 2,20m a partir do piso, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	6,00
11.43	92000	Tomada baixa de embutir 2P+T, 10A, instalada a uma altura de 0,40m a partir do piso, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	UD	42,00
17.3	86910	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio, fornecimento e instalação	UD	2,00
4.7.46	Composição 32	Torneira de mesa com fechamento automático para lavatório Decamatic ECO 1173.C.CONF – Deca ou equivalente.	UD	10,00
20.3	72900	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m3	M3	36,00
4.7.53	89800	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 100mm	M	61,40
4.7.57	89711	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 40mm	M	66,30
4.7.61	89712	Tubo de esgoto PVC Série Normal DN 50mm	UD	11,00
4.7.64	89356	Tubo de PVC soldável 25mm	M	95,00
19.2	94648	Tubo PVC soldável DN 25mm instalado em reservatório d'água	M	5,00
12.3	89452	Tubo PVC soldável, DN 85mm, instalado em prumada de água	M	1,50
10.13	93184	Verga de concreto pré-moldada para portas até 1,50m de vão.	M	7,50

Assinado digitalmente em 20/02/2019 14:49. Para verificar a autenticidade acesse
<http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave A5753A00.3ED49D26.A16C8063.49E9A7B8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220545900/2022, emitida em 24/02/2022



Certidão nº 2220545900/2022

24/02/2022, 12:12

Chave de Impressão: Ocawa

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 27 folhas





MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Assinatura/Certificação do documento **PR-PE-00008886/2019 ATESTADO nº 4-2019**

Signatário(a): **FLAVIO KOJI HIRAMINE**

Data e Hora: **20/02/2019 14:49:15**

Assinado com login e senha

Signatário(a): **IZAHILTON MENDES GUIA JUNIOR**

Data e Hora: **20/02/2019 14:48:43**

Assinado com login e senha

Acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave A5753A00.3ED49D26.A16C8063.49E9A7BB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220545900/2022, emitida em 24/02/2022



Certidão nº 2220545900/2022

24/02/2022, 12:12

Chave de Impressão: Ocawa

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/02/2022 e contém 27 folhas



ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU

CNPJ: 29.138.278/0001-01

CONTRATADA: CHANGE ENGENHARIA ASSESSORIA TÉCNICA-COMERCIAL LTDA.

CNPJ: 24.263.422/0001-18

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RANGEL PEREIRA

ART: 2020200018853

CONTRATO: 031/SEMUS/2019.

DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO: 08/01/2020

PRazo CONTRATUAL INICIAL: 120 dias

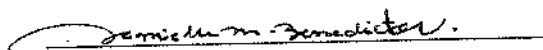
PRazo FINAL DO CONTRATO: 510 dias

VALOR DO CONTRATO: R\$ 360.529,08 (trezentos e sessenta mil, quinhentos e vinte e nove reais e oito centavos)

VALOR FINAL COM ADITIVO: R\$ 489.015,21 (quatrocentos e oitenta e nove mil, quinze reais e vinte e um centavos)

Atestamos que **Change Engenharia Assessoria Técnica Comercial LTDA** foi contratado pela **Prefeitura Municipal de Nova Iguaçu** para a realização da **obra de Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Santa Eugênia** incluindo os serviços abaixo relacionados e os quantitativos estabelecidos na planilha anexa:

- Demolição de Alvenaria para adequação do espaço, conforme proposto em projeto arquitetônico;
- Construção de alvenaria de blocos cerâmicos, conforme projeto arquitetônico;
- Remoção da cobertura e de sua estrutura da edificação de forma manual;
- Substituição das telhas de fibrocimento por cobertura termo isolante;
- Adequação padrão Light (haste, medidor trifásico, disjuntor e poste metálico e conectores) para aumento de carga;
- Recuperação e substituição de revestimentos danificados e execução de pintura;
- Substituição de rede de esgoto;
- Substituição de rede de hidráulica;
- Substituição da instalação elétrica;
- Substituição de elementos de iluminação e equipamentos;
- Substituição de portas e portões;
- Substituição de Janelas;
- Construção de fossa séptica e filtro anaeróbico;
- Impermeabilização de reservatório de água (cisterna);
- Construção de Brise Metálico.
- Instalação de pontos de logica, telefonia e tv.



Danielle Barros de Moura Benedicto

Responsável pelo projeto e Acompanhamento da execução junto a Secretaria Municipal de Saúde
Mat.1137 - CAU A113917-7 (RRT 8311337)

Danielle Barros de Moura Benedicto
Matricula 1137-9
CAU: A113917-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UBS SANTA EUGÊNIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.01		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
01.01.01	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	27,42
01.01.02	01.050.0452-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E AGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	226,29
01.01.03	01.050.0478-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	226,29
01.01.04	01.050.0300-A	RELATÓRIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INCL. DESENHOS TAMANHO A-1, AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRÁFICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE. O RELATÓRIO DEVERÁ SER APRESENTADO EM 2 VIAS. O ITEM DEVERÁ SER MEDIDO PELO NÚMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATÓRIO	UN	1,00
01.01.05	SE 25.70.0950 (/)	PROJETO EXECUTIVO DE REDE LÓGICA (COMPUTADORES) EM AUTOCAD, EM PREDIOS COM ÁREA DE ATÉ 500M2.	m2	226,29
01.01.06	01.050.0515-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	226,29
01.01.07	01.050.0508-A	PROJETO BÁSICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM AUTOCAD, PARA PREDIOS COM ÁREA ATÉ 500M2	M2	226,29
01.01.08	01.050.0549-A	PROJETO ESTRUTURAL BÁSICO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, DE ACORDO COM A ABNT	M2	226,29
01.02		CANTEIRO DE OBRAS		
01.02.01	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER TIPO SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 2 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXMES	-



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.02.02	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,00
01.03		MOVIMENTO DE TERRA		
01.03.01	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	82,64
01.03.02	03.016.0010-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	11,25
01.03.03	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVEESTE	M3	55,09
01.04		TRANSPORTES		
01.04.01	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	560,41
01.04.02	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	49,59
01.04.03	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	386,25
01.04.04	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	38,63
01.04.05	TC 09.05.0700 (/)	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA MEDIANTE COMPROVANTES COMERCIAIS DE PAGAMENTO - NOTAS FISCAIS OU RECIBOS TIMBRADOS DE DISPOSICAO. (DESONERADO)	t	49,59
01.05		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
01.05.01	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	46,05
01.05.02	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	10,82

Daniel de Barros de Moura Benedicto
Matrícula 1137-9
CAU: A113217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.05.03	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	123,60
01.05.04	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	318,50
01.05.05	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	114,66
01.05.06	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	27,42
01.06		GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES		
01.06.01	15.002.0200-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,4 ANEIS SUPERPOSTOS DE40MM DE ESPESSURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAIDA), DE 300MM+1 DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
01.06.02	06.017.0004-A	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 1,05M	UN	2,00
01.06.03	06.069.0110-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD), P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS, DIAMETRO NOMINAL 2", SENDO O DIAMETRO INTERNO 50,8MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITADE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC, NORMA NBR 13897/13898, LANC.DIR.SOLO, INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	20,00
01.06.04	06.400.0002-A	MONTAGEM, SEM FORNECIMENTO, DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 5CV, ATE 15CV, COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO, ALINHAMENTO, FIXACAO E LIGACOES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	1,00
01.06.05	15.001.0080-A	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESSURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
01.06.06	06.004.0064-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1(NBR 8890/03), PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 500MM, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	25,00
01.07		ESTRUTURAS		

Daniel Barros de Moura Benedict
Matricula 1137-9
11/2017-7

01.07.01	11.001.0020-B	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	4,88
01.07.02	11.002.0012-B	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	4,88
01.07.03	11.002.0027-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	4,88
01.07.04	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,24
01.07.05	11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	25,93
01.07.06	RV 15.10.0100 (B)	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES COM RESISTENCIA DE 11MPA, COM 8CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DO PISO EXISTENTE.	m2	120,96
01.08		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
01.08.01	12.003.0080-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DOMEIA VEZ(0,10M) COM VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	224,77
01.08.02	12.009.0001-A	PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL, TIPO VENEZIANA, MEDINDO 20X10X8CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5	M2	1,66
01.09		REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS		
01.09.01	13.001.0040-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, COM ESPESSURA DE 2CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ESPESSURA DE 9MM	M2	591,29
01.09.02	13.030.0251-A	REVESTIMENTO DE PAREDE COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM E 8,5MM DE ESPESSURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	157,82
01.09.03	13.030.0272-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA 7,5X7,5CM E 8,5MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE CHAPISCO, EMBOCO, NATA DE CIMENTO OU ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO	M2	86,68
01.09.04	13.045.0050-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO, DE 2X28CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	0,40

Daniel Barros de Moura Benedicto
Matricula 1137-9
CAU: A112917-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.09.05	13.380.0010-A	PISO DE MARMORITE, COMPREENDENDO: A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4; B) CAMADA DE MARMORITE, COM 1CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO, COM 3 POLIMENTOS MECANICOS, EXCLUSIVE JUNTA	M2	183,39
01.09.06	13.380.0015-A	RODAPE DE MARMORITE, FUNDIDO NO LOCAL, COM 10CM DE ALTURA, 1CM DE ESPESSURA, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO, FEITO COM CIMENTO E GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM POLIMENTO MANUAL, O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA	M	219,02
01.09.07	13.381.0050-A	JUNTA PLASTICA 17X3MM, PARA PISOS CONTINUOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	183,39
01.09.08	13.380.0100-A	RECOMPOSICAO DE PISO DE MARMORITE, CONSIDERANDO 1CM DE ESPESSURA DE CAMADA DE MARMORITE E LASTRO DE ARGAMASSA COM 4CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE POLIMENTO	M2	24,28
01.09.09	05.001.0850-A	POLIMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO, APOS REPAROS DO REVESTIMENTO COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO, INCLUSIVE ESTES MATERIAIS	M2	113,47
01.09.10	13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO, SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERIMETRO EXECUTADO C/ CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	190,42
01.10		ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRO		
01.10.01	14.006.0008-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
01.10.02	ES 40.05.0350 (/)	CONJUNTO DE FERRAGENS, PARA PORTAS DE MADEIRA DE CORRER, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM INSTALACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E INSTALACAO DAS ESQUADRIAS), DE FECHADURA, ACABAMENTO CROMADO, 2M DE TRILHOS, 2 ROLDANAS, 2 GUIAS DE LATAO, 2M DE CANELETA DE ALUMINIO E 2 CONCHAS, LA FONTE OU SIMILAR.	um	5,00
01.10.03	14.007.0035-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, ENTRADA DE SERVICO, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOCACAO, DE; - FECHADURA DE CILINDRO OVALADO, TRINCO REVERSIVEL, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO; - MACANETA TIPO BOLA, LATAO, ACABAMENTO CROMADO; - ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-ELIPTICO, LATAO FUNDIDO, ACABAMENTO CROMADO; - 3 DOBRADICAS 3"x2.1/2" FERRO GALV. C/PINO E BOLAS DE LATAO	UN	5,00
01.10.04	14.003.0230-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	17,01

Daniel Barros de Moura Canedita
Matrícula 1137-9
CAU: AJ 15917-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.10.05	14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS, EXCLUSIVE DOBRADICAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO	UN	9,00
01.10.06	14.003.0148-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, TIPO MAXIM-AR, COM 1PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,84
01.10.07	14.004.0040-A	VIDRO, FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA, DO TIPO MARTELADO, ARTICO OU LIXA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,84
01.10.08	14.003.0163-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, PARA VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,72
01.10.09	14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINEL FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,72
01.10.10	10.014.0001-A	PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8", INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO	KG	269,89
01.10.11	13.199.0015-A	VENEZIANA VERTICAL (BRISE SOLEIL) DE CHAPA DE ALUMINIO, COM 1,2MM DE ESPESSURA, FIXADO EM CANTONEIRAS DE ACO APARAFUSADAS, EMEDIDA PELA AREA COLOCADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,02
01.10.12	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,41
01.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS		
01.11.01	15.002.0082-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL DE ALVENARIA DE TUBOS MACICOS(7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M), MEDINDO 1,00X1,00X0,90M, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ESPESSURA DE 1,5CM, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00
01.11.02	15.002.0623-A	FOSSA SEPTICA, DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
01.11.03	15.002.0662-A	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
01.11.04	15.004.0045-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	1,00
01.11.05	15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES		1,00

Carência de Serviços de Saúde - 1137-9
Matrícula 4113217-7
CAU: 4113217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.11.06	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXOES	UN	9,00
01.11.07	15.004.0065-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	1,00
01.11.08	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	2,00
01.11.09	15.004.0110-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATE A CAIXA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	4,00
01.11.10	15.004.0170-A	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC (100X53) X40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDABEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
01.11.11	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185) X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
01.11.12	15.003.0177-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
01.11.13	15.004.0210-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 100MM.INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00
01.11.14	15.004.0255-A	BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO), COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO PVC DE 40MM, REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES.INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	1,00
01.11.15	15.007.0511-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00
01.11.16	15.007.0528-A	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS (D.I), CLASSE AC,4 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)100AX415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
01.11.17	15.007.0572-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 35 A 60AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00

Ante de Carlos de Moura Senoide
Matricula 1137-9
CAU: 4112017-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.11.18	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
01.11.19	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00
01.11.20	15.008.0085-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00
01.11.21	15.008.0095-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00
01.11.22	15.008.0250-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 120MM2, 600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00
01.11.23	15.010.0010-A	FIO TELEFONICO TIPO FI, BITOLA DE 0,6MM2(PARA INSTALACOES EMTUBULACOES OU PRESO EM RODAPES). FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00
01.11.24	15.015.0204-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV, COMPREENDENDO:5 VARASDE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS	UN	2,00
01.11.25	15.015.0025-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	10,00
01.11.26	15.015.0040-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	10,00
01.11.27	15.015.0050-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	3,00
01.11.28	15.015.0070-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	3,00
01.11.29	15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA, COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS	UN	17,00

Daniel Barros de Moura Benedict
Matrícula 1137-9
CAU: A112917-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.11.30	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00
01.11.31	15.015.0285-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	6,00
01.11.32	15.015.0290-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 37,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	6,00
01.11.33	15.015.0310-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	4,00
01.11.34	15.016.0172-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS E CONEXOES	UN	12,00
01.11.35	15.019.0010-A	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO, 30A/380V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
01.11.36	15.018.0118-A	CAIXA DE LIGACAO DE PVC, TIPO CONDULETES, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,00
01.11.37	15.018.0140-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 20X20X13, 5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
01.11.38	15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LOGICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00
01.11.39	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
01.11.40	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00
01.11.41	15.036.0038-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00
01.11.42	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00

Valente Carlos de Moura Cavalcante
Matricula 1137-9
CAU: A.12017-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.11.43	15.070.0012-A	LIGACAO DE ÁGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA, EM LOGRADOURO PAVIMENTADO, COM LARGURA ATÉ 14,00M(INCLUSIVE)	UN	2,00
01.11.44	IT 15.60.0062 (/)	LIGACAO DOMICILIAR DE ESGOTO SANITARIO, COMPREENDENDO SELIM, TUBO E CAIXA DE INSPECAO DE (0,40X0,37) M. EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	um	3,00
01.11.45	06.272.0003-A	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	20,00
01.11.46	COT. GRELHA	GRELHA DE 0,80 X 0,80 METROS DE FERRO GALVANIZADA COM MALHA DE 30 X 100MM.	UN	1,00
01.11.47	15.018.0133-A	CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, 25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
01.11.48	15.007.0435-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00
01.12		COBERTURAS, ISOLAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO		
01.12.01	CI 05.37.0100 (A)	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TIPO SANDUICHE, TRAPEZOIDAL, DE ACO GALVANIZADO 0,43MM, PARA USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL (SUPERIOR/INFERIOR) SEM PINTURA, RECHEIO DE POLIESTER EXPANDIDO (EPS ALTURA = 40MM) COM RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME NBR-11.752 DA ABNT, LARGURA UTIL DE 985MM, COMPRIMENTO ATÉ 12,00M, ALTURA DO TRAPEZIO DE 36CM, INCLUINDO OS ACESSORIOS PARA FIXACAO, FACIL & RAPIDO OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	m2	227,69
01.12.02	16.005.0007-A	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO, COM ESPESSURA DE 0,7MM, SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16"X250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,27
01.12.03	11.016.0001-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS DO MESMO MATERIAL (INCLUSIVE ESTES), PARA VAOS ATÉ 25,00M, COM UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	2.938,68
01.12.04	16.007.0027-A	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	42,30
01.12.06	16.011.0005-A	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, NA COR CRISTAL, COM 10MM DE ESPESSURA, INCL.MADEIRAMENTO EM PECAS DE MADEIRAE PILARES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO.MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,33
01.13		PINTURAS		

Daniel Barros de Moura Benedict
Matricula 1137-9
CAU: A112017-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.13.01	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAIO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	1.275,78
01.13.02	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAIO DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	56,70
01.13.03	17.017.0175-A	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRES DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	56,70
01.13.04	17.017.0350-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO, USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	110,32
01.13.05	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, SOBRE TUDOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, REVESTIMENTO, MADEIRA E FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.400,20
01.13.06	17.040.0050-A	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO, EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS, CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO)	UN	3,00
01.14		APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E MECÂNICOS		
01.14.01	18.002.0010-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	8,00
01.14.02	18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO	UN	1,00
01.14.03	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
01.14.04	18.016.0100-A	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO 60X40CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

João de Barros de Moura Leal
Matricula 1137-9
CNPJ: 16.122.17-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.14.05	18.002.0085-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MEDIO LUXO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCL.ASENTO PLASTICO TIPO MEDIO LUXO, BOLSA DE LIGACAO, VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2"C/REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (ISENTE DE GOLPE DE ARIETE) COM CORPO EM LATAO, CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO, TUBO DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	3,00
01.14.06	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00
01.14.07	18.007.0049-A	CHUVEIRO ELETRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	1,00
01.14.08	18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	9,00
01.14.09	18.016.0025-A	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL, EM CHAPA 22.304 DE 520X520MM, CAPACIDADE DE 30L, COM ESFREGADOR, EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO	UN	2,00
01.14.10	18.016.0030-A	BANCA DE ACO INOXIDAVEL DE 2,00X0,55M, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2", SOBRE APOIOSDE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
01.14.11	18.017.0021-A	FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 1 ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO, PARA VAZAO ATE 360L/H, CONEXAO DE 3/4" SEM REGISTRO.FORNECIMENTO	UN	1,00
01.14.12	18.025.0001-A	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO, EM ACO INOXIDAVEL, MODELO DEPE, ADULTO/CRANCA, COM FILTRO INTERNO, CAPACIDADE 80L/H.FORNECIMENTO	UN	1,00
01.14.13	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00
01.14.14	COT.LUM.PLAFOM	LUMINÁRIA PLAFOM, BRANCA, PARA 1 LÂMPADAS LED 12W (EXCLUSIVE ESTAS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	um	8,00
01.14.15	COT.LUM.LED 01	LUMINÁRIA SOBREPOR, BRANCA, RETANGULAR, COM ALETAS REFLEXIVAS PARA 2 LÂMPADAS LED 9 W (EXCLUSIVE ESTAS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	um	41,00
01.14.16	18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO ÁGUA-PRESSURIZADA, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
01.14.17	COT.LAMP.LED 01	LÂMPADA DE LED BULBO DE 12W BIVOLT PARA LUMINÁRIA PLAFOM, BRANCA, QUADRADA. (EXCLUSIVE ESTAS)	um	8,00
01.14.18	COT.LAMP.LED 02	LÂMPADA DE LED TUBULAR 9W BIVOLT PARA LUMINÁRIA SOBREPOR, BRANCA, RETANGULAR. (EXCLUSIVE ESTAS)	um	82,00

Danielle Barros de Moura Benedicto
Matrícula 1137-9
CAJ: A.13217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.14.19	18.016.0045-A	BANCA SECA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM 0,55M DE LARGURA, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DEMAIS VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,10
01.14.20	18.021.0030-A	RESERVATORIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES.FORNECIMENTO	UN	1,00
01.14.21	18.021.0035-A	RESERVATORIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES.FORNECIMENTO	UN	1,00
01.14.22	15.028.0005-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 500L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	1,00
01.14.23	15.028.0010-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 5000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	1,00
02.00		IMPLANTAÇÃO		
02.01	09.001.0001-B	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	130,28
02.02	09.002.0002-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	3,00
02.03	09.003.0008-A	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA, HIBISCO, CEDRINHO, ETC, COM 50 A 70CM DE ALTURA.FORNECIMENTO	UN	36,00
02.04	13.301.0119-A	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 2CM	M2	215,35
02.05	15.001.0076-A	ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSOES DE 1,20X0,60X0,80M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE 100X60CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00
02.06	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERramento, DE COBRE DE 5/8"(16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
02.07	15.011.0030-A	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, DEMANDA ENTRE 33,1 E 66,3KVA, INCLUSIVE CAIXA SECCIONADORA ATÉ 200A(CSM200) E CAIXA DE PROTECAO ATÉ 225A(CPG-225) INTERNA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, EXCLUSIVE POSTE, DISJUNTOR E FIOS DE ENTRADA E SAIDA	UN	1,00
02.08	11.010.0105-A	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE 15,2MM, CP-190RB, EXCLUSIVE PERDAS DE PONTAS, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO, MEDIDO PELO PESO DE CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	40,00

Danielle Barros de Moura Benedicta
Matricula 1137-9
CAU: A113217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

saude@novaiguacu.rj.gov.br

02.09	15.017.0230-A	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO, PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA, PARA CABOS COM BITOLAS DE 6 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
02.10	15.008.0235-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 50MM2, 600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,00
02.11	15.018.0118-A	CAIXA DE LIGACAO DE PVC, TIPO CONDULETES, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00
02.12	15.018.0133-A	CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, 25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
02.13	15.036.0074-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,00
02.14	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 175 A 225AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
03.01		SERVIÇOS PRELIMINARES		
03.01.01	04.014.0095-A	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EMLOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	24,00
03.01.02	TC 09.05.0700 (/)	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA MEDIANTE COMPROVANTES COMERCIAIS DE PAGAMENTO - NOTAS FISCAIS OU RECIBOS TIMBRADOS DE DISPOSICAO. (DESONERADO)	t	120,61
03.02		CARGA E TRANSPORTE		
03.02.01	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	1.362,93
03.02.02	04.006.0009-A	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA	T	129,26
03.03		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
03.03.01	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	20,11
03.03.02	05.001.0014-A	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	44,74

Danielle Barros de Moura Benedicto
Matricula 1137-9
CAU: A/12017-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

saude@novaiguacu.rj.gov.br

03.03.03	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	11,23
03.03.04	05.001.0016-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	63,63
03.03.05	05.001.0041-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA	M2	224,44
03.03.06	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	18,00
03.03.07	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	5,00
03.03.08	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	6,58
03.03.09	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	89,71
03.03.10	05.001.0900-A	FORNECIMENTO, CORTE E ARMAÇÃO DE ACO (VERGALHAO), INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL, APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO	KG	1.608,86
03.03.11	21.004.0150-A	RETIRADA DE LUMINARIA, INSTALADA EM CORDOALHA, TETO OU PAREDE	UN	25,00
03.03.12	05.001.0008-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	107,07
03.03.13	05.002.0075-A	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES, DE ESTRUTURAS METALICAS OU SIMILARES DE CHAPAS DE ACO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	T	5,74
04.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
04.01.01	05.100.0900-A	UNIDADE DE REFERENCIA, PARA DESPESAS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, TAIS COMO: CONSUMO DE ÁGUA, TELEFONE, ENERGIA ELETRICA, ETC, E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTAM AS DESPESAS JA CONSIDERADAS.	UR	51,70
04.02		ITENS DE CONSUMO		
04.02.01	05.105.0029-A	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	240,00
04.02.02	05.105.0032-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	180,00
04.02.03	05.105.0098-A	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS COM ADICIONAL NOTURNO	H	240,00

Danielle Barros de Moura Benedicto

Responsável pelo projeto e Acompanhamento da execução junto a Secretaria Municipal de Saúde
Mat.1137 - CAU A113917-7 (RRT 8311337)

Danielle Barros de Moura Benedicto
Matricula 1137-9
CAU: A113917-7



PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU

CNPJ: 29.138.278/0001-01

CONTRATADA: CHANGE ENGENHARIA ASSESSORIA TÉCNICA-COMERCIAL LTDA.

CNPJ: 24.263.422/0001-18

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RANGEL PEREIRA

ART: 2020190253786

CONTRATO: 029/SEMUS/2019.

DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO: 25/09/2019

PRAZO CONTRATUAL INICIAL: 120 dias

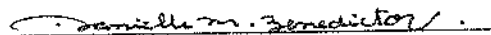
PRAZO FINAL DO CONTRATO: 390 dias

VALOR DO CONTRATO: R\$ 420.803,20 (quatrocentos e vinte mil, oitocentos e três reais e vinte centavos)

VALOR FINAL COM ADITIVO: R\$ 554.602,36 (quinhentos e cinquenta e quatro mil, seiscentos e dois reais e trinta e seis centavos)

Atestamos que **Change Engenharia Assessoria Técnica Comercial LTDA** foi contratado pela **Prefeitura Municipal de Nova Iguaçu** para a realização da **obra de Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Cerâmica** incluindo os serviços abaixo relacionados e os quantitativos estabelecidos na planilha anexa:

- Demolição de Alvenaria para adequação do espaço, conforme proposto em projeto arquitetônico;
- Construção de alvenaria de blocos cerâmicos para adequação do espaço (portas, janelas e vãos) conforme projeto arquitetônico;
- Remoção da cobertura e de sua estrutura da edificação de forma manual;
- Substituição das telhas de fibrocimento por cobertura termo isolante;
- Adequação padrão Light (haste, medidor trifásico, disjuntor e poste metálico e conectores) para aumento de carga;
- Recuperação e substituição de revestimentos danificados e execução de pintura;
- Substituição de rede de esgoto;
- Substituição de rede de hidráulica;
- Substituição da instalação elétrica;
- Substituição de elementos de iluminação e equipamentos;
- Substituição de portas e portões;
- Substituição de Janelas;
- Construção de fossa séptica e filtro anaeróbico;
- Impermeabilização de reservatório de água (cisterna);
- Construção de rampa de acessibilidade com guarda corpo;
- Construção de passeio em concreto;
- Instalação de pontos de lógica, telefonia e tv.



Danielle Barros de Moura Benedicto

Responsável pelo projeto e Acompanhamento da execução junto a Secretaria Municipal de Saúde
Mat.1137 - CAU A113917-7 (RRT 8310929)


Danielle Barros de Moura Benedicto
Matricula 1137-9-9
CAU: A113917-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UBS CERÂMICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.01		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
01.01.01	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	92,42
01.01.02	01.050.0552-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTATANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	92,42
01.01.03	01.050.0452-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	180,59
01.01.04	01.050.0478-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	180,59
01.01.05	01.050.0515-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	180,59
01.01.06	01.050.0508-A	PROJETO BÁSICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM AUTOCAD, PARA PREDIOS COM ÁREA ATÉ 500M2	M2	180,59
01.01.07	SE 25.70.0950 (/)	PROJETO EXECUTIVO DE REDE LÓGICA (COMPUTADORES) EM AUTOCAD, EM PREDIOS COM ÁREA DE ATÉ 500M2.	M2	180,59
01.01.08	01.050.0300-A	RELATÓRIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INCL. DESENHOS TAMANHO A-1, AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRÁFICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE. O RELATÓRIO DEVERÁ SER APRESENTADO EM 2 VIAS. O ITEM DEVERÁ SER MEDIDO PELO NÚMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATÓRIO	UN	1,00
01.02		CANTEIRO DE OBRAS		
01.02.01	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER TIPO SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 2 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS. EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXMES	4,00



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.02.02	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,00
01.03		MOVIMENTO DE TERRA		
01.03.01	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	248,34
01.03.02	03.016.0010-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	8,80
01.03.03	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVEESTE	M3	155,73
01.04		TRANSPORTES		
01.04.01	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	2129,61
01.04.02	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	141,98
01.04.03	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	511,50
01.04.04	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	51,15
01.04.05	TC 09.05.0700 (/)	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA MEDIANTE COMPROVANTES COMERCIAIS DE PAGAMENTO - NOTAS FISCAIS OU RECIBOS TIMBRADOS DE DISPOSICAO. (DESONERADO)	t	235,41
01.05		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
01.05.01	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	86,75

Daniel de Barros de Moura Benedicto
Matricula 1137-9
CAU: A115217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.05.02	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	14,32
01.05.03	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRESAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	306,90
01.05.04	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	154,63
01.05.05	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	154,63
01.05.06	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	92,42
01.06		GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES		
01.06.01	15.002.0200-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO, 4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESSURA, 600MM DE DIAMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAIDA), DE 300MM+1 DE 300MM, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
01.06.02	06.015.0010-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP. C/1, 20X1, 20X1, 40M, P/COLETORES ÁGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM. UTILIZANDO ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG., ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR. ARMADO, DEGRAUS FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. TODOS OS MATERIAIS	UN	2,00
01.06.03	15.001.0080-A	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESSURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
01.06.04	06.069.0110-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL. SUBTERRANEAS, DIAMETRO NOMINAL 2", SENDO O DIAMETRO INTERNO 50,8MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITADE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV. REVEST. PVC, NORMA NBR 13897/13898, LANC DIR. SOLO, INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	30,00
01.07		ESTRUTURAS		

Danielle Barros de Moura Benedicto
Matricula 1137-9
CAU: A110217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

saude@novaiguaçu.rj.gov.br

01.07.01	11.001.0020-B	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	22,59
01.07.02	11.002.0012-B	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L, ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 3,50M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	22,59
01.07.03	11.002.0027-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	22,59
01.07.04	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,32
01.07.05	11.030.0050-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	21,86
01.07.06	11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	39,07
01.08		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
01.08.01	12.003.0080-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DEMAIS VEZ(0,10M) COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	361,28
01.09		REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS		
01.09.01	13.001.0040-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, COM ESPESSURA DE 2CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ESPESSURA DE 9MM	M2	786,26
01.09.02	13.030.0272-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA 7,5X7,5CM E 8,5MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE CHAPISCO, EMBOCO, NATA DE CIMENTO OU ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO	M2	49,69
01.09.03	13.030.0252-A	REVESTIMENTO DE PAREDE COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM E 8,5MM DE ESPESSURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	143,53

Daniel Barros de Moura Benedict
Matricula 1131-9
CAU: A110217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.09.04	13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERIMETRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	166,97
01.09.05	13.380.0010-A	PISO DE MARMORITE, COMPREENDENDO: A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4; B) CAMADA DE MARMORITE, COM 1CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO, COM 3 POLIMENTOS MECANICOS, EXCLUSIVE JUNTA	M2	159,08
01.09.06	13.380.0015-A	RODAPE DE MARMORITE, FUNDIDO NO LOCAL, COM 10CM DE ALTURA, 1CM DE ESPESSURA, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO, FEITO COM CIMENTO E GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM POLIMENTO MANUAL, O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA	M	326,60
01.09.07	13.381.0050-A	JUNTA PLASTICA 17X3MM, PARA PISOS CONTINUOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	318,16
01.09.08	13.045.0050-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO, DE 2X28CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	0,45
01.10		ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRO		
01.10.01	14.003.0230-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,99
01.10.02	14.006.0008-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00
01.10.03	14.003.0148-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,18
01.10.04	14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,40
01.10.05	14.004.0040-A	VIDRO, FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA, DO TIPO MARTELADO, ARTICO OU LIXA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,18
01.10.06	14.003.0163-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, PARA VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,40

Daniel de Barros de Moura Lencin
Matricula 1131-9
CAS: A-12217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.10.07	14.007.0035-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, ENTRADA DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO, DE: -FECHADURA DE CILINDROOVALADO, TRINCO REVERSIVEL, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -MACANETA TIPO BOLA, LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-ELIPTICO, LATAO FUNDIDO, ACABAMENTO CROMADO; -3 DOBRADICAS 3"X2. 1/2" FERRO GALV.C/PINO E BOLAS DE LATAO	UN	15,00
01.10.08	14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS, EXCLUSIVE DOBRADICAS:-FECHADURADE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU AÇO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO	UN	3,00
01.10.09	14.007.0090-A	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA, DE CORRER, DE 1 FOLHA, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA C/CHAVE BI-PART., LATAO, ACABAMENTO CROMADO; - 2,00M DE TRILHO EM "U", DE FERRO; -2 ROLDANAS DE FERRO; -2 GUIAS DE LATAO, TAMANHO 3/4", SEM CANTONEIRA; -2,00M CANALETA DE ALUMINIO, TAMANHO 2,00MX3/4", 2 CONCHAS COM FUOPARA CHAVE, LATAO CROMADO	UN	2,00
01.10.10	14.002.0250-A	ESCADA DE MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40M, EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4", SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDODE 5/8", ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00
01.10.11	10.014.0001-A	PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8", INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO	KG	123,13
01.10.12	14.003.0240-A	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, SERIE 25, COM VIDRO LISO TRANSPARENTE,4MM DE ESPESSURA, DIMENSOES 80X40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
01.10.13	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00
01.10.14	14.002.0205-A	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4", CHUMBADOS NO CONCRETO, CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8", DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8", SOLDADAS NOS MONTANTES, UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9,66
01.10.15	14.004.0045-A	VIDRO, FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA, DO TIPO CANELADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,14
01.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS		
01.11.01	15.002.0063-A	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

Daniel de Barros de Moura Benedicto
Matrícula 1137-9
CAJ: A112017-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.11.02	15.002.0623-A	FOSSA SEPTICA, DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
01.11.03	15.002.0662-A	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
01.11.04	15.004.0010-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO, DO TIPO CONCENTRADO, SOBRE SERVATORIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM, REGISTROS E CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
01.11.05	15.004.0024-A	COLUNA DE PVC, DE DIAMETRO 32MM, EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6,00
01.11.06	15.004.0046-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	1,00
01.11.07	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	5,00
01.11.08	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXOES	UN	11,00
01.11.09	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00
01.11.10	15.004.0110-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATE A CAIXA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	4,00
01.11.11	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185) X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
01.11.12	15.004.0170-A	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC (100X53) X40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
01.11.13	15.004.0210-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 100MM.INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00

Danielle Barros de Moura Benedict
Matricula 1137-9
CAJ: A.13217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.11.14	15.004.0255-A	BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO), COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS, 10,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR, 4,00M DE TUBO PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PVC DE 40MM, REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES. INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	1,00
01.11.15	15.005.0255-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,00
01.11.16	15.007.0511-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,00
01.11.17	15.007.0528-A	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS (D.I), CLASSE AC, 4 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 100AX415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
01.11.18	15.007.0572-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 35 A 60AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
01.11.19	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00
01.11.20	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
01.11.21	15.008.0090-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00
01.11.22	15.008.0095-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00
01.11.23	15.008.0100-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00
01.11.24	15.008.0225-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00
01.11.25	15.008.0230-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM2, 600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00

Danieli Barros de Moura Benedicto
Matricula 1137-9
CAU: A.13217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.11.26	15.010.0010-A	FIO TELEFONICO TIPO FI, BITOLA DE 0,6MM2(PARA INSTALACOES EMTUBULACOES OU PRESO EM RODAPES). FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	25,00
01.11.27	15.015.0025-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 12,00M DE FIO 2,5 MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	13,00
01.11.28	15.015.0040-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	7,00
01.11.29	15.015.0055-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00
01.11.30	15.015.0155-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",53,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO OCONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00
01.11.31	15.016.0172-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4",20,00MDE FIO 4MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS E CONEXOES	UN	14,00
01.11.32	15.015.0260-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,5 MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00
01.11.33	15.015.0255-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00
01.11.34	15.015.0270-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	6,00

Daniel Barros de Moura - Médico
Matricula 1137-9
CAJ: A112217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.11.35	15.015.0290-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 37,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00
01.11.36	15.015.0310-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	4,00
01.11.37	15.018.0118-A	CAIXA DE LIGACAO DE PVC, TIPO CONDULETES, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,00
01.11.38	15.018.0140-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 20X20X13, 5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
01.11.39	15.019.0015-A	TOMADA DUPLA DE PISO, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO, 30A/380V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
01.11.40	15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
01.11.41	15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA, COMPREENDENDO 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS	UN	12,00
01.11.42	18.013.0156-A	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	7,00
01.11.43	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00
01.11.44	15.036.0038-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00
01.11.45	15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00
01.11.46	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00

Danielle Barros de Moura Benedicto
Matricula 1137-9
2017-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.11.47	15.028.0017-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 2.000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO.	UN	2,00
01.11.48	15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	1,00
01.11.49	15.004.0065-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	1,00
01.11.50	15.004.0045-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	1,00
01.11.51	15.003.0177-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
01.11.52	18.027.0445-0	ARANDELA COMPLETA, DE PAREDE, COM RECEPTACULO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
01.11.53	15.015.0204-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS	UN	1,00
01.11.54	COT. LAM. LED 01	LÂMPADA DE LED BULBO DE 12W BIVOLT P/ LUMINÁRIA PLAFOM BRANCA QUADRADA (EXCLUSIVE ESTA)	UNI	62,00
01.11.55	COT. LAM. LED 02	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 9W BIVOLT P/ LUMINÁRIA RETANGULAR (EXCLUSIVE ESTA)	UNI	1,00
01.11.56	COT. GRELHA	GRELHA DE FERRO GALVANIZADA COM MALHAS DE 30X100MM	UN	1,00
01.11.57	IT 14.60.0062 (/)	LIGACAO DOMICILIAR DE ESGOTO SANITARIO, COMPREENDENDO SELIM, TUBO E CAIXA DE INSPECAO DE (0,40X0,37) M. EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. (DESONERADO)	UN	1,00
01.12		COBERTURAS, ISOLAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO		
01.12.01	16.007.0027-A	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	17,92

Daniel de Barros de Moura Benedict
Matricula 1131-9
4.12217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.12.02	CI 05.37.0100 (A)	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TIPO SANDUICHE, TRAPEZOIDAL, DE ACO GALVANIZADO 0,43MM, PARA USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL (SUPERIOR/INFERIOR) SEM PINTURA, RECHEIO DE POLIESTER EXPANDIDO (EPS ALTURA = 40MM) COM RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME NBR-11.752 DA ABNT, LARGURA UTIL DE 985MM, COMPRIMENTO ATE 12,00M, ALTURA DO TRAPEZIO DE 36CM, INCLUINDO OS ACESSORIOS PARA FIXACAO, FACIL & RAPIDO OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	180,57
01.12.03	16.005.0007-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO, COM ESPESSURA DE 0,7MM, SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16"X250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,89
01.12.04	16.026.0002-A	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO ÁGUA POTAVEL, TANQUE/PISCINA EM CONCRETO, ENTERRADOS SUJEITOS A LENCOL FREATICO, SIST.CRISTALIZACAO COMPOSTO 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL, PENETRAM EFEITO DE OSMOSE, CONS.POR M2, CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECEEM 2MIN-1KG/M2, CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECE 7MIN-1,6KG/M2, LIQUIDO SELADOR MINERAL, BASE SILICATO-0,7KG/M2	M2	138,99
01.12.05	11.016.0001-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS. COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS DO MESMO MATERIAL (INCLUSIVE ESTES), PARA VAOS ATE 25,00M, COM UMA DEMAQ DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	2261,52
01.13		PINTURAS		
01.13.01	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAQ DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAQ DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	1397,58
01.13.02	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAQ DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAQ DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	96,39
01.13.03	17.017.0175-A	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRES DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	96,39
01.13.04	17.017.0350-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO, USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	78,84

Daniel Barros de Moura Benedict
Matricula 1131-9
CAU. A. 12217-7



PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

01.13.05	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCOLOR OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, REVESTIMENTO, MADEIRA E FERRO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1397,58
01.13.06	17.040.0050-A	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO, EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS, CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO)	UN	2,00
01.14		APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E MECÂNICOS		
01.14.01	18.002.0010-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	8,00
01.14.02	18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO. FORNECIMENTO	UN	3,00
01.14.03	18.016.0025-A	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL, EM CHAPA 22.304 DE 520X520MM, CAPACIDADE DE 30L, COM ESFREGADOR, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO	UN	1,00
01.14.04	18.002.0065-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	1,00
01.14.05	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	3,00
01.14.06	18.007.0049-A	CHUVEIRO ELETRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V. FORNECIMENTO	UN	1,00
01.14.07	18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	6,00
01.14.08	18.016.0030-A	BANCA DE ACO INOXIDAVEL DE 2,00X0,55M, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00

Daniel Barros de Moura - Secretário
Matrícula 1137-9
CAJ. A. 13917-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.14.09	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
01.14.10	18.016.0100-A	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, MEDINDO 60X40CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
01.14.11	COT.LUM.PLAFORM	LUMINÁRIA PLAFOM, BRANCA, PARA 1 LÂMPADAS LED 12 W (EXCLUSIVE ESTAS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	UN	5,00
01.14.12	COT.LUM.LED 01	LUMINÁRIA SOBREPOR, BRANCA, RETANGULAR, COM ALETAS REFLEXIVAS PARA 2 LÂMPADAS LED 9 W (EXCLUSIVE ESTAS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	UN	31,00
01.14.13	18.025.0001-A	BEBEDOURO ELÉTRICO TIPO PRESSÃO, EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO DEPE, ADULTO/CRIANÇA, COM FILTRO INTERNO, CAPACIDADE 80L/H.FORNECIMENTO	UN	1,00
01.14.14	18.017.0021-A	FILTRO PARA USO DOMÉSTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 1 ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE E CARVÃO ATIVADO, PARA VAZÃO ATÉ 360L/H, CONEXÃO DE 3/4" SEM REGISTRO.FORNECIMENTO	UN	1,00
01.14.15	18.032.0030-A	EXTINTOR DE INCÊNDIO, TIPO PO QUÍMICO, DE 6KG.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
01.14.16	18.021.0035-A	RESERVATÓRIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES.FORNECIMENTO	UN	2,00
01.14.17	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO.FORNECIMENTO	UN	1,00
02.00		IMPLANTAÇÃO		
02.01	01.018.0002-A	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	44,82
02.02	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	0,55
02.03	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVEESTE	M3	0,27

Daniel Barros de Moura Lencin
Matrícula 1137-9
CAJ. A112217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

02.04	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 20KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	T X KM	5,85
02.05	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	0,39
02.06	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ	M3	0,14
02.07	06.016.0050-A	GRELHA PARA CANALETA DE OFF, COM (15X50CM) CARGA MÍNIMA PARATESTES 800KG, RESISTÊNCIA MÁXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MÁXIMA 12MM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,23
02.08	06.003.0060-A	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-2(NBR 8890/03), PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, DE 200MM DE DIÂMETRO, ATERRO E SOCA À TEIA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, INCL.ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	10,00
02.09	13.301.0095-A	PISO CIMENTADO IMPERMEÁVEL, COM 1,5CM DE ESPESURA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO À ÁGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12, ALISADO À COLHER, SOBRE BASE OU CONTRAPISO EXISTENTE	M2	18,30
02.10	15.007.0405-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 6 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
02.11	15.007.0524-A	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS (D.I), CLASSE AC, 4 POLOS, INSTANTÂNEO, CORRENTE NOMINAL(IN)25AX415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
02.12	15.008.0020-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIADAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	50,00
02.13	15.036.0053-A	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 150MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00

Daniel de Barros de Moura Laredo
Matrícula 1137-9
CAJ. A112217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

saude@novaiguacu.rj.gov.br

02.14	15.036.0080-A	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO, DIAMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00
02.15	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	25,00
02.16	06.400.0002-A	MONTAGEM, SEM FORNECIMENTO, DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 5CV, ATE 15CV, COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO, ALINHAMENTO, FIXAÇÃO E LIGAÇÕES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	1,00
02.17	15.001.0076-A	ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSOES DE 1,20X0,60X0,80M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COMFUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE 100X60CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00
02.18	14.002.0072-A	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5/16", REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E CHAPA GALVANIZADA Nº16, COM GUARNICAÇÃO DE CANTONEIRAS DE 1.1/4"X3/16" COM DOBRADICAS TIPO GONZO, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,78
02.19	14.002.0071-A	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	5,34
02.20	17.017.0350-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO, USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	14,24
02.21	14.007.0274-A	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO, DUAS VOLTAS, EM FERRO RESINADO PRETO, PARA PORTAO.FORNECIMENTO	UN	1,00
02.22	09.025.0100-A	CANTONEIRA DE 3/4"X3/4"X1/8". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	6,00
02.23	15.001.0076-A	ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSOES DE 1,20X0,60X0,80M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COMFUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PORTA DE 100X60CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00
02.24	13.373.0021-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO, COM JUNTA FRIA, ALISADO COM REGUA VIBRATORIA, ESPESSURA DE 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO E TELA, INCLUSIVE BRITA E LONA DE TECIDO RESINADO, CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 20MPA COM TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	218,75

Daniel Barros de Moura
Matricula 1137-9
2017-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

02.25	58.002.0155-B	MEIO FIO DE CONC. SIMPLES (FCK=15 MPA), MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ. MED. 0.15M BASE, ALT. 0,30M. FORN., ESCAV E REATER	M	72,90
02.26	04.006.0020-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE POSTE DE CONCRETO OU ACO, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA	T	2,40
02.27	05.032.0001-A	ESCORAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METALICO	UN	3,00
02.28	18.045.0027-A	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 300KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
02.29	21.001.0010-A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR, RETO DE 9,00M, COM CABECA DE CONCRETO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	3,00
02.30	21.004.0095-A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO, DE 3,50 A 9,00M	UN	3,00
02.31	05.055.0010-A	LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00
02.32	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, MEDINDO 0,40X0,60M, COM 1MMDE ESPESSURA, COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
03.01		TRANSPORTES		
03.01.01	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	2076,14
03.01.02	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	138,41
03.01.03	TC 09.05.0700 (/)	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA MEDIANTE COMPROVANTES COMERCIAIS DE PAGAMENTO - NOTAS FISCAIS OU RECIBOS TIMBRADOS DE DISPOSICAO. (DESONERADO)	t	138,41
03.01.04	04.014.0095-A	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EMLOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	17,00
03.02		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		

Danielle Barros de Moura Santana
Matrícula 1137-9
CAU: A113917-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

03.02.01	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	82,67
03.03		DEMOLIÇÃO		
03.03.01	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	25,02
03.03.02	05.001.0007-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	93,52
03.03.03	05.001.0076-A	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA, PRE-MOLDADAS, PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	11,53
03.03.04	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	94,88
03.03.05	05.001.0900-A	CORTE DE ACO(VERGALHAO), INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL, APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO	KG	2001,60
03.03.06	05.001.0045-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA, COM 90CM DE LARGURA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	143,80
03.03.07	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	23,00
03.03.08	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	3,00
03.03.09	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	93,52
03.03.10	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	6,30
03.03.11	05.002.0075-A	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES, DE ESTRUTURAS METALICAS OU SIMILARES DE CHAPAS DE ACO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	T	3,39
03.03.12	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	13,00
03.03.13	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8,00
03.03.14	05.001.0073-A	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	71,82
03.03.15	SC 05.05.0850 (/)	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DO SERVICO.	M³	1,52

Daniel de Barros de Moura Lencina
Matricula 1137-9
CAJ: A.12017-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

saude@novaiguacu.rj.gov.br

03.03.16	14.002.0192-A	GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 2,24M DE COMPRIMENTO COM ALTURA DE 1,20M, TENDO 14 FERROS REDONDOS DE 1/2" ESPACADOS 14CMEIXO A EIXO, MONTANTES DUPLOS DE BARRAS CHATAS 1.1/2"X1/2" E2 BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/2"X3/8" DISTANCIADAS DE 85CM, CHUMBADOS SOBRE MURETA, CORDAO OU BLOCO DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTES, INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,20
04.00		IMPLANTAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA E AUMENTO DE CARGA		
04.01	15.008.0145-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 240MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	0,00
04.02	15.007.0611-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,00
04.03	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8"(16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
04.04	15.011.0030-A	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, DEMANDA ENTRE 33,1 E 66,3KVA, INCLUSIVE CAIXA SECCIONADORA ATE 200A(CSM200) E CAIXA DE PROTECAO ATE 225A(CPG-225) INTERNA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, EXCLUSIVE POSTE, DISJUNTOR E FIOS DE ENTRADA E SAIDA	UN	2,00
04.05	11.010.0105-A	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE 15,2MM, CP-190RB, EXCLUSIVE PERDAS DE PONTAS, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO, MEDIDO PELO PESO DE CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	30,00
04.06	15.017.0230-A	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO, PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA, PARA CABOS COM BITOLAS DE 6 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
04.07	15.008.0235-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 50MM2, 600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00
04.08	15.018.0118-A	CAIXA DE LIGACAO DE PVC, TIPO CONDULETES, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00
04.09	15.018.0133-A	CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, 25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
04.10	15.036.0074-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,00
04.11	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 175 A 225AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
05.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		

Danielle Barros de Moura Carmichael
Matrícula 1137-9
CAJ: A113217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

05.01.01	05.100.0900-A	UNIDADE DE REFERENCIA, PARA DESPESAS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, TAIS COMO: CONSUMO DE ÁGUA, TELEFONE, ENERGIA ELETRICA, ETC, E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTAM AS DESPESAS JA CONSIDERADAS.	UR	115,78
05.02		ITENS DE CONSUMO		
05.02.01	05.105.0029-A	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	560,00
05.02.02	05.105.0032-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	280,00
05.02.03	05.105.0098-A	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS COM ADICIONAL NOTURNO	H	420,00
05.02.04	05.105.0022-A	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	420,00

Danielle M. Benedicto

Danielle Barros de Moura Benedicto

Responsável pelo projeto e Acompanhamento da execução junto a Secretaria Municipal de Saúde
Mat.1137 - CAU A113917-7 (RRT 8310929)

Danielle Barros de Moura Benedicto
Matrícula 1137-9
CAU: A113917-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU

CNPJ: 29.138.278/0001-01

CONTRATADA: CHANGE ENGENHARIA ASSESSORIA TÉCNICA-COMERCIAL LTDA.

CNPJ: 24.263.422/0001-18

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RANGEL PEREIRA

ART: 2020190253764

CONTRATO: 023/SEMUS/2019.

DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO: 13/09/2019

PRAZO CONTRATUAL INICIAL: 120 DIAS

PRAZO FINAL DO CONTRATO: 480 DIAS

Valor do Contrato: R\$ 328.274,73 (trezentos e vinte e oito mil, duzentos e setenta e quatro reais e setenta e três centavos)

Valor Final com aditivo: R\$ 458.233,94 (quatrocentos e cinquenta e oito mil, duzentos e trinta e três reais e noventa e quatro centavos)

Atestamos que **Change Engenharia Assessoria Técnica Comercial LTDA** foi contratado pela **Prefeitura Municipal de Nova Iguaçu** para a realização de **obra de Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Rodilândia** com a execução dos serviços abaixo relacionados e os quantitativos estabelecidos na planilha anexa:

- Demolição de Alvenaria para adequação do espaço, conforme projeto arquitetônico;
- Construção de alvenaria de blocos cerâmicos, conforme projeto;
- Remoção da cobertura e de sua estrutura da edificação de forma manual;
- Substituição das telhas de fibrocimento por cobertura termo isolante;
- Adequação padrão Light (haste, medidor trifásico, disjuntor e poste metálico e conectores) para aumento de carga;
- Recuperação e substituição de revestimentos danificados e execução de pintura;
- Substituição de rede de esgoto;
- Substituição total da rede de hidráulica;
- Substituição total da instalação elétrica;
- Substituição total dos elementos de iluminação e equipamentos;
- Substituição de portas e portões e execução de gradil;
- Substituição de Janelas;
- Construção de fossa séptica e filtro anaeróbico;
- Impermeabilização de reservatório de água (cisterna);
- Construção de muro de contenção em concreto armado e blocos de concreto;
- Instalação de pontos de logica, telefonia e tv.

Danielle Barros de Moura Benedicto

Responsável pelo projeto e Acompanhamento da execução junto a Secretaria Municipal de Saúde
Mat.1137 - CAU A113917-7 (RRT 8310547)

Danielle Barros de Moura
Matricula 1137
RRT 8310547



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguaçu.rj.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UBS RODILÂNDIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Quant
01.01		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		
01.01.01	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	51,74
01.01.02	01.050.0552-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	51,74
01.01.03	01.050.0452-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	185,62
01.01.04	01.050.0478-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	185,62
01.01.05	01.050.0515-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	185,62
01.01.06	01.050.0508-A	PROJETO BÁSICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO MECÂNICA, EM AUTOCAD, PARA PREDIOS COM ÁREA ATÉ 500M2	M2	185,62
01.01.07	SE 25.70.0950 (f)	PROJETO EXECUTIVO DE REDE LÓGICA (COMPUTADORES) EM AUTOCAD, EM PREDIOS COM ÁREA DE ATÉ 500M2.	M2	185,62
01.01.08	01.050.0300-A	RELATÓRIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INCL. DESENHOS TAMANHO A-1, AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRÁFICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE. O RELATÓRIO DEVERÁ SER APRESENTADO EM 2 VIAS. O ITEM DEVERÁ SER MEDIDO PELO NÚMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATÓRIO	UN	1,00
01.02		CANTEIRO DE OBRAS		
01.02.01	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,00
01.03		MOVIMENTO DE TERRA		
01.03.01	03.001.0002-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	8,84

Mele Barros de Moura Benedict
Matrícula 1137-9
CAU: AJ12917-7



PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

saude@novaiguacu.rj.gov.br

PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

01.03.02	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	79,37
01.03.03	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVEESTE	M3	53,44
01.04		TRANSPORTES		
01.04.01	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 20KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	T X KM	764,28
01.04.02	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	48,68
01.04.03	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XK M	408,80
01.04.04	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	40,88
01.04.05	TC 09.05.0700 (/)	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE. (DESONERADO)	t	80,74
01.05		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
01.05.01	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA E PA	M3	29,77
01.05.02	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008)	M2	11,46
01.05.03	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRESAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ À OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XM ES	122,63
01.05.04	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	146,98
01.05.05	05.008.0008-B	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	52,91

Daniel de Barros de Moura Benedicto
Matrícula 1137-9
CAU. A.12017-7



PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

saude@novaiguaçu.rj.gov.br

PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

01.05.06	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	51,74
01.06		GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES		
01.06.01	15.018.0133-A	CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, 25X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
01.06.02	06.017.0004-A	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 1,05M	UN	2,00
01.06.03	06.069.0110-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD), P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOSEM INSTAL.SUBTERRANEAS, DIAMETRO NOMINAL 2", SENDO O DIAMETROINTERNO 50,8MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITADE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC, NORMA NBR 13897/13898, LANC.DIR.SOLO, INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	20,00
01.06.04	06.400.0001-A	MONTAGEM, SEM FORNECIMENTO, DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ATE 5CV, COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO, ALINHAMENTO, FIXACAO E LIGACOES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	1,00
01.06.05	15.001.0080-A	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESSURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
01.07		ESTRUTURAS		
01.07.01	11.001.0020-B	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS. INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	0,69
01.07.02	11.002.0012-B	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE3,50M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	0,69
01.07.03	11.002.0027-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	0,69
01.07.04	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,20
01.07.05	11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DEAREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	8,98
01.08		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		

Daniel Barros de Moura Benedict
Matricula 1137-9
CAU: A113217-7



PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

01.08.01	12.003.0080-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M) COM VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	266,62
01.09		REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS		
01.09.01	13.001.0040-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1,8, COM ESPESSURA DE 2CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	539,62
01.09.02	13.030.0272-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA 7,5X7,5CM E 8,5MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE CHAPISCO, EMBOCO, NATA DE CIMENTO OU ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO	M2	61,14
01.09.03	13.030.0252-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM E 8,5MM DE ESPESSURA, ASSENTECOM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	163,44
01.09.04	13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP.12,5MM, C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO, SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERIMETRO EXECUTADOC/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	167,24
01.09.05	13.380.0010-A	PISO DE MARMORITE, COMPREENDENDO: A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4; B) CAMADA DE MARMORITE, COM 1CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO, COM 3 POLIMENTOS MECANICOS, EXCLUSIVE JUNTA	M2	161,28
01.09.06	13.380.0015-A	RODAPE DE MARMORITE, FUNDIDO NO LOCAL, COM 10CM DE ALTURA,1CMDE ESPESSURA, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO, FEITOCOM CIMENTO E GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM POLIMENTO MANUAL, O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAOINCLUIDO NESTA	M	155,17
01.09.07	13.381.0050-A	JUNTA PLASTICA 17X3MM, PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	403,21
01.09.09	13.045.0050-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO, DE 2X28CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	0,50
01.10		ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRO		
01.10.01	14.003.0230-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,34
01.10.02	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,52

Daniele Barros de Moura
Matrícula 1137
C.A. 113217



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.10.03	14.003.0240-A	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, SERIE 25, COM VIDRO LISO TRANSPARENTE, 4MM DE ESPESSURA, DIMENSOES 80X40CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
01.10.04	14.006.0008-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00
01.10.05	14.007.0190-A	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	1,00
01.10.06	14.007.0165-A	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	1,00
01.10.07	14.003.0148-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,48
01.10.08	14.004.0040-A	VIDRO, FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA, DO TIPO MARTELADO, ARTICO OU LIXA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,48
01.10.09	14.007.0035-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, ENTRADA DE SERVICO, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOCACAO, DE: -FECHADURA DE CILINDRO OVALADO, TRINCO REVERSIVEL, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -MACANETA TIPO BOLA, LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -ESPELHO RETANGULAR OU SEMI-ELIPTICO, LATAO FUNDIDO, ACABAMENTO CROMADO; -3 DOBRADICAS 3"X2. 1/2" FERRO GALV. C/PINO E BOLAS DE LATAO	UN	8,00
01.10.10	14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: -FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	9,00
01.10.11	14.007.0090-A	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA, DE CORRER, DE 1 FOLHA, CONSTANDO DE FORN. S/COLOC. DE: -FECHADURA C/CHAVE BI-PART., LATAO, ACABAMENTO CROMADO; -2,00M DE TRILHO EM "U", DE FERRO; -2 ROLDANAS DE FERRO; -2 GUIAS DE LATAO, TAMANHO 3/4", SEM CANTONEIRA; -2,00M CANALETA DE ALUMINIO, TAMANHO 2,00MX3/4", 2 CONCHAS COM FUO PARA CHAVE, LATAO CROMADO	UN	5,00
01.10.12	10.014.0001-A	PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8", INCLUSIVE PERDAS. FORNECIMENTO	KG	179,49
01.10.13	14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,63

Damele Barros de Moura Leite
Matricula 1137-9
CAU: A13217-7



PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

01.10.14	14.003.0163-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, PARAVIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,74
01.10.15	14.002.0250-A	ESCADA DE MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40M, EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4", SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDODE 5/8", ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,00
01.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS		
01.11.01	15.002.0623-A	FOSSA SEPTICA, DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
01.11.02	15.002.0662-A	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
01.11.03	15.004.0024-A	COLUNA DE PVC, DE DIAMETRO 32MM, EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	9,00
01.11.04	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	4,00
01.11.05	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	10,00
01.11.06	15.004.0110-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATE A CAIXA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	4,00
01.11.07	15.004.0065-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	1,00
01.11.08	15.004.0255-A	BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO (EXCLUSIVEFORNECIMENTO DE APARELHO), COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO PVC DE 40MM, REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES.INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	1,00
01.11.09	15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	1,00

Daniele Barros de Moura Lacerda
Matricula 1137-9
CAU: A.12217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

saude@novaiguacu.rj.gov.br

01.11.10	15.004.0045-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	1,00
01.11.11	15.004.0090-A	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA), COMPREENDENDO: 2,00M DETUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	2,00
01.11.12	15.004.0170-A	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC (100X53) X40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDABEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
01.11.13	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185) X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
01.11.14	15.004.0210-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 100MM.INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6,00
01.11.15	15.005.0255-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAOELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70,00
01.11.16	15.007.0511-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00
01.11.17	15.007.0528-A	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS (D.I), CLASSE AC,4 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)100AX415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
01.11.18	15.007.0572-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 35 A 60AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
01.11.19	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00
01.11.20	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
01.11.21	15.008.0095-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00
01.11.22	15.008.0100-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00
01.11.23	15.010.0010-A	FIO TELEFONICO TIPO FI, BITOLA DE 0,6MM2(PARA INSTALACOES EMTUBULACOES OU PRESO EM RODAPES). FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	25,00

Danielle Barros de Moura Benedicto
Matricula 1137-9
12017-7



PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

saude@novaiguaçu.rj.gov.br

PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

01.11.24	15.015.0025-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	8,00
01.11.25	15.015.0040-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	11,00
01.11.26	15.015.0055-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00
01.11.27	15.015.0070-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00
01.11.28	15.015.0160-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO OCONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00
01.11.29	15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA, COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS	UN	14,00
01.11.30	15.015.0204-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV, COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS	UN	1,00
01.11.31	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	3,00
01.11.32	15.015.0270-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	7,00

Daniel Barros de Moura, benedito
Matricula 1137-9
CAJ: A12017-7



PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguaçu.rj.gov.br

PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

01.11.33	15.015.0290-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 37,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	3,00
01.11.34	15.015.0310-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	5,00
01.11.35	15.015.0255-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00
01.11.36	15.016.0172-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS E CONEXOES	UN	14,00
01.11.37	15.018.0140-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 20X20X13, 5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
01.11.38	15.019.0010-A	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO, 30A/380V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
01.11.39	15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00
01.11.40	18.013.0156-A	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	12,00
01.11.41	15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00
01.11.42	15.036.0050-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00
01.11.43	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,00

Daniel Barros de
Matricula 1137-9
11/12/17-7



PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

saude@novaiguacu.rj.gov.br

PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

01.11.44	COT LAMP. LED 01	LÂMPADA DE LED BULBO DE 12W BIVOLT PARA LUMINÁRIA PLAFOM, BRANCA, QUADRADA. (EXCLUSIVE ESTAS)	um	5,00
01.11.45	COT LAMP. LED 02	LÂMPADA DE LED TUBULAR 9W BIVOLT PARA LUMINÁRIA SOBREPOR, BRANCA, RETANGULAR. (EXCLUSIVE ESTAS)	um	78,00
01.11.46	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	2,00
01.11.47	15.003.0177-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
01.11.48	15.028.0017-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 2.000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO.	UN	2,00
01.11.49	15.007.0435-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00
01.12		COBERTURAS, ISOLAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO		
01.12.01	11.016.0001-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS DO MESMO MATERIAL (INCLUSIVE ESTES), PARA VAOS ATÉ 25,00M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	2227,44
01.12.02	CI 05.35.0203 (f)	TELHA METALICA CE-100, 0,65MM, PERFIL TRAPEZOIDAL, FABRICADO EM ACO GALVANIZADO COM 270G/M2 DE ZINCO, COM LARGURA TOTAL DE 808MM, LARGURA UTIL DE 750MM E COMPRIMENTO DE 6600MM, PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO POLIMERIZADA EM ESTUFA. FORNECIMENTO.	m2	10,50
01.12.03	16.007.0027-A	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	36,52

Daniel de Barros de Almeida
Matricula 1137-9
CAU: A-10217-7



PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

saude@novaiguacu.rj.gov.br

PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

01.12.04	CI 05.37.0100 (A)	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TIPO SANDUÍCHE, TRAPEZOIDAL, DE AÇO GALVANIZADO 0,43MM, PARA USO ONDE SE REQUER CONFORTO TÉRMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL (SUPERIOR/INFERIOR) SEM PINTURA, RECHEIO DE POLIÉSTER EXPANDIDO (EPS ALTURA = 40MM) COM RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME NBR-11.752 DA ABNT, LARGURA ÚTIL DE 985MM, COMPRIMENTO ATÉ 12,00M, ALTURA DO TRAPEZIO DE 36CM, INCLUINDO OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FÁCIL & RÁPIDO OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	m2	185,62
01.12.05	16.011.0005-A	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, NA COR CRISTAL, COM 10MM DE ESPESSURA, INCL. MADEIRAMENTO EM PEÇAS DE MADEIRA E PILARES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO. MEDIDO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	13,52
01.13		PINTURAS		
01.13.01	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOÇÃO DOPO RESIDUAL	M2	1095,59
01.13.02	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO, E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	M2	73,71
01.13.03	17.017.0175-A	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRÊS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APÓS LIXAMENTO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	73,71
01.13.04	17.017.0350-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO. USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	60,94
01.13.05	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	1106,52
01.13.06	17.040.0050-A	PINTURA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO, EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS, CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRÁULICA/SANITÁRIA/INCÊNDIO)	UN	3,00
01.14		APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E MECÂNICOS		

Daniel Barros de Moura Canedita
Matricula 1137-9
CAU: A12217-7



PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

saude@novaiguacu.rj.gov.br

PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

01.14.01	18.002.0010-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	3,00
01.14.02	18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO. FORNECIMENTO	UN	3,00
01.14.03	18.002.0065-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	1,00
01.14.04	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	3,00
01.14.05	18.009.0079-A	TORNEIRA PARA JARDIM, DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	2,00
01.14.06	18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	7,00
01.14.07	18.016.0030-A	BANCA DE ACO INOXIDAVEL DE 2.00X0,55M, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
01.14.08	18.016.0025-A	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL, EM CHAPA 22.304 DE 520X520MM, CAPACIDADE DE 30L, COM ESFREGADOR, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO	UN	2,00
01.14.09	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
01.14.10	18.016.0100-A	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO 60X40CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
01.14.11	COT.LUM.PLAFOM	LUMINÁRIA PLAFOM, BRANCA, PARA 1 LÂMPADAS LED 12W (EXCLUSIVE ESTAS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	um	5,00
01.14.12	COT.LUM.LED 01	LUMINÁRIA SOBREPOR, BRANCA, RETANGULAR, COM ALETAS REFLEXIVAS PARA 2 LÂMPADAS LED 9 W (EXCLUSIVE ESTAS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	um	39,00

Daniel Barros de Aguiar Lencin
Matricula 1137-9
CAJ: A112017-7



PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

01.14.13	18.017.0021-A	FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 1 ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO, PARA VAZAO ATE 360L/H, CONEXAO DE 3/4" SEM REGISTRO.FORNECIMENTO	UN	1,00
01.14.14	18.025.0001-A	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO, EM ACO INOXIDAVEL, MODELO DEPE, ADULTO/CRANCA, COM FILTRO INTERNO, CAPACIDADE 80L/H.FORNECIMENTO	UN	1,00
01.14.15	18.032.0030-A	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO PO QUIMICO, DE 6KG.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
01.14.16	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHOCROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00
01.14.17	18.007.0049-A	CHUVEIRO ELETRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	1,00
01.14.18	18.016.0045-A	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL, COM 0,55M DE LARGURA, ATE 3,00MDE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DEMEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,40
01.14.19	COT. GRELHA	GRELHA DE FERRO GALVANIZADAS COM MALHAS DE 30 X 100MM.	um	1,00
02.01.00		TRANSPORTES		
02.01.01	04.014.0095-A	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EMLOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	11,00
02.01.02	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	81,11
02.01.03	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	1273,43
02.01.04	TC 09.05.0700 (/)	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA MEDIANTE COMPROVANTES COMERCIAIS DE PAGAMENTO - NOTAS FISCAIS OU RECIBOS TIMBRADOS DE DISPOSICAO (DESONERADO).	t	81,11

Daniel Barros de Moura Assisted
Matricula 1137-9
2011-11-22 17-7



PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

saude@novaiguacu.rj.gov.br

PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

02.02.00		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
02.02.01	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	17,13
02.02.02	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	5,00
02.02.03	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	27,00
02.02.04	05.001.0041-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA	M2	146,04
02.02.05	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	56,94
02.02.06	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	1,20
02.02.07	05.001.0073-A	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	94,01
02.02.08	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	27,59
02.02.09	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	9,68
02.02.10	05.001.0014-A	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	9,68
02.02.11	05.001.0078-A	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	23,50
02.02.12	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	7,01
02.02.13	05.001.0900-A	CORTE DE ACO(VERGALHAO), INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL, APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO	KG	560,80
02.02.14	05.001.0076-A	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA, PRE-MOLDADAS, PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	3,64
03.00		IMPLANTAÇÃO		
03.03	RV 15.10.0100 (B)	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES COM RESISTENCIA DE 11MPA, COM 8CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DO PISO EXISTENTE.	m2	100,41

Danielle Barros de Moura Cardozo
Matricula 1137-9
CAU: A110217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

saude@novaiguacu.rj.gov.br

03.04	15.002.0200-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO, 4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESURA, 600MM DE DIAMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAÍDA), DE 300MM+1 DE 300MM, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
03.05	15.007.0405-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 6 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
03.06	15.007.0524-A	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS (D.I), CLASSE AC, 4 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN) 25A X 415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
03.07	15.008.0020-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM ² , 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	55,00
03.08	15.036.0053-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	25,00
03.09	15.036.0080-A	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO, DIAMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00
03.10	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2 1/2" A 4"	M	25,00
03.11	09.001.0001-B	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M ²	7,6
03.11.01	05.055.0010-A	LETRA DE AÇO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,00
03.11.02	15.007.0507-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00
03.11.03	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, MEDINDO 0,40X0,60M, COM 1MM DE ESPESURA, COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

Daniel de Barros de Moura Benedicto
Matricula 1137-9
01/10/2017-7



PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
saude@novaiguacu.rj.gov.br

PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

03.12		IMPLANTAÇÃO DE AUMENTO DE CARGA - SUBSTITUIÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA LIGHT		
03.12.01	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8"(16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
03.12.02	15.011.0030-A	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, DEMANDA ENTRE 33,1 E 66,3KVA, INCLUSIVE CAIXA SECCIONADORA ATE 200A(CSM200) E CAIXA DE PROTECAO ATE 225A(CPG-225) INTERNA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, EXCLUSIVE POSTE, DISJUNTOR E FIOS DE ENTRADA E SAIDA	UN	1,00
03.12.03	11.010.0105-A	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE 15,2MM, CP-190RB, EXCLUSIVE PERDAS DE PONTAS, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO, MEDIDO PELO PESO DE CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	20,00
03.12.04	15.017.0230-A	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO, PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA, PARA CABOS COM BITOLAS DE 6 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
03.12.05	15.008.0235-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 50MM2, 600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00
03.12.06	15.018.0118-A	CAIXA DE LIGACAO DE PVC, TIPO CONDULETES, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00
03.12.07	15.018.0133-A	CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, 25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
03.12.08	15.036.0074-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2", INCLUSIVE CONEXOESE EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,00
03.12.09	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 175 A 225AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
03.13		MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO		
03.13.01	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	12,34
03.13.02	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	3,74
03.13.03	05.001.0025-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	1,40

Daniel de Barros de Aguiar de Aguiar
Matrícula 1137-9
CAJ: A.12917-7



PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

saude@novaiguacu.rj.gov.br

PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

03.13.04	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	54,75
03.13.05	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVEESTE	M3	49,47
03.13.06	03.009.0004-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	23,40
03.13.07	05.001.0172-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	9,72
03.13.08	04.005.0125-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 20KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	222,92
03.13.09	04.006.0012-A	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA, ESCOMBROS, ETC), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, DE 8T E DO EQUIPAMENTO DUMPER DE 18HP E1000L, EMPREGANDO 2(DOIS) SERVENTES NA CARGA	T	13,94
03.13.10	12.005.0110-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:10, EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	20,28
03.13.11	11.003.0060-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, EM PAREDES DE 15CM, MEDIDO PELA AREA REAL, EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	20,28
03.13.12	13.301.0100-A	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL, COM 3CM DE ESPESSURA EM DUAS CAMADAS DE 1,5CM, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 EIMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A ÁGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE, OU CONTRAPISO EXISTENTE	M2	19,50
03.13.13	13.301.0125-B	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM	M2	19,50
03.13.14	13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	49,92

Danielle Barros de Aguiar, Secretária
Matrícula 1127-9
CAU: A.12217-7



PREFEITURA
NOVA IGUAÇU

PREFEITURA DA CIDADE DE NOVA IGUAÇU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

saude@novaiguacu.rj.gov.br

03.13.15	11.013.0105-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	18,10
03.13.16	11.023.0002-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 15X15CM. FORNECIMENTO	KG	215,44
03.13.17	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	16,24
03.14		IMPLANTAÇÃO GRADE FRONTAL		
03.14.01	14.002.0192-A	GRADIL DE FERRO EM MÓDULOS DE 2,24M DE COMPRIMENTO COM ALTURA DE 1,20M, TENDO 14 FERROS REDONDOS DE 1/2" ESPACADOS 14CMEIXO A EIXO, MONTANTES DUPLOS DE BARRAS CHATAS 1.1/2"X1/2" E2 BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/2"X3/8" DISTANCIADAS DE 85CM. CHUMBADOS SOBRE MURETA, CORDÃO OU BLOCO DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTES, INCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00
04.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
04.01.01	05.100.0900-A	UND REF. P/COMPLEMENTO DA ADM LOCAL, CONSIDERANDO: CONSUMO DE ÁGUA, TELEFONE, ENERGIA ELÉTRICA, MAT. DE LIMPEZA E DE ESCRITÓRIO, COMPUTADORES, LICENÇA DE OBRA, MOVEIS E UTENSÍLIOS, AR CONDICIONADO, BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DIÁRIAS, EXAMES MÉDICOS ADMISSÓRIOS PERIÓDICOS E DEMISSÓRIOS, CURSO DE CAPACITAÇÃO/TREINAMENTO	UR	134,94
04.02		ITENS DE CONSUMO		
04.02.01	05.105.0063-0	MAO DE OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	720,00
04.02.02	05.105.0032-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	540,00



Danielle Barros de Moura Benedicto

Responsável pelo projeto e Acompanhamento da execução junto a Secretaria Municipal de Saúde
Mat.1137 - CAU A113917-7 (RRT 8310547)


Danielle Barros de Moura Benedicto
Matricula 1137-9
CAU: A113917-7



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos, para todos os fins de direito, que a empresa **CHANGE ENGENHARIA e ASSESSORIA TECNICO COMERCIAL LTDA. - ME**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 24.263.422/0001-18, estabelecida na Trav. Desembargador Álvaro Ferreira Pinto, 6 / 904 Icarai - Niterói - Rio de Janeiro, possuiu celebrado com a AMPLO LTDA, inscrita no CNPJ/MF nº 00.925.181/0001-67, situada na Rua João Teodoro da Silva, 2136, Bairro Boa Esperança em Pedro Leopoldo - MG.

O contrato 2017/004AMPPL, datado de 17.04.2017, valor global de R\$ 626.300,00 (seiscentos e vinte e seis mil, trezentos reais), cujo objeto foi a prestação de serviços de engenharia, construção e gerenciamento da obra realizados no terreno para implantação da sede da empresa conforme descritivo abaixo, sob a responsabilidade técnica do Sr. Rangel Pereira, engenheiro civil, inscrito no CREA MG sob o n.º 75913-D RNP 140699019-1.

Atestamos, ainda, que os serviços de engenharia supracitados iniciaram em 24 de abril de 2017, com finalização em 30 de abril de 2018, todos realizados de acordo com os projetos e com as normas técnicas exigidas.

Pedro Leopoldo, 11 de novembro de 2018.

Washington Tadeu Borges
Sócio Diretor
Amplo Ltda.

Localização:

Terreno com Área de 2.858,12m² localizada na rua Joao Teodoro da Silva, nº2.136 Bairro Boa Esperança, Pedro Leopoldo.

Serviços realizados pela contratada:

Instalação do padrão de água potável da COPASA.

Instalação do padrão de energia elétrica CEMIG.

Terraplanagem e preparação para aterramento.

Aterramento com 495 caminhões de terra e nivelamento.

Preparação escavação das bases para cercar a área total do terreno.

Montagem das formas para concretagem das bases colocando os postes de cerca, e assentamento dos blocos da base para recebimento da tela.

Montagem da cerca com tela.

Fabricação da grade e portões de entrada com 15 metros lineares x 2,20metros de altura.



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 75671310200361282956-1
Data: 13/10/2020 18:04:24
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKO23549-G8IV;



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

GALPAO 01 METALICO INDUSTRIAL DE 360m² CONFORME PROJETO.

Preparação e escavação da base e fechamento de 67,83 metros lineares de muro em bloco 020 x 1 metro de altura e 010 x 1,20 metro de altura. Lado confrontantes.

Preparação e escavação de 12 (doze) radies de 01 m³ de concreto com armação de ferro redondo para construção de ½", recortando a medida da sapata de 40x40x20cm com chapa de espera de 40cmx40cm x ½" de espessura.

Nivelamento e concretagem dos 12 (doze) radies, preparação e nivelamento do piso para aplicação da primeira camada de concreto nos 360m² quadrados.

Fabricação e montagem de 12 (doze) colunas em perfil U duplo enrijecido de 200mm por 6 metros de comprimento com sapatas de apoio e chapa de recebimento das tesouras.

Fabricação e montagem de 06 (seis) tesouras treliçado com perfil de ferro U enrijecido de 75mm com cabeceira de 90cm por 12 metros de comprimento.

Terças em perfil U enrijecido de 100mm. 40 peças de apoio para telhado e fechamento lateral.

48 chumbadores de ¾" x 500mm, 12 chapas de 40x40x¾" com quatro furos de 7/8"

Contra ventos de ferro redondo de 3/8" com esticadores tipo gancho, 4 peças para diagonais.

Montagem do galpão e colocação das telhas de cobertura, fechamento lateral, 62 metros lineares de calhas e tubos de decida para escoamento de água. Fechamento de uma lateral com blocos 010 com 1 (um) metro de altura e 30 (trinta) metros lineares.

Aplicação da segunda camada de concreto em 360m² com juntas de dilatação conforme as normas de instalação.

Polimento do piso concretado citado acima.

Aplicação da pintura epóxi no piso citado acima.

Montagem painel elétrico para distribuição de energia e bandejamento para lançamento dos cabos elétricos.

Preparação das galerias subterrâneas e caixas de passagem para lançar cabos de alimentação do painel elétrico de distribuição no galpão 1 prevendo inclusive instalações futuras.

Distribuição e montagem de toda rede elétrica e iluminação.

Distribuição de toda a rede hidráulica e esgoto e instalações necessárias de acordo com o projeto.





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

CONSTRUÇÃO CIVIL ALMOXARIFADO, SETOR TECNICO E ESCRITORIOS DE ADMINISTRAÇÃO COM 131,22m².

Preparação das bases e radies, levantamento das paredes concretagem das colunas e cinta mento em todas as paredes, colocação de colunas e vigas de sustentação central no sentido longitudinal e transversal para e colocação da primeira Lage de piso conforme projeto.

Levantamento das paredes do segundo andar e construção de quatro banheiros conforme projeto.

Cobertura com estrutura metálica e telhas galvanizadas industriais, forro em PVC.

Piso feito em granizo com juntas de dilatação conforme as normas de instalação.

Polimento do piso do segundo andar.

Banheiros revestidos em azulejo e piso vitrificado.

MEZANINO COM ESTRUTURA METALICA COM 72m².

Estrutura metálica com piso em chapa xadrez, com fechamentos laterais em painéis de divisórias e janelas todas em vidro forro em PVC.

DEPOSITO A CEU ABERTO 240m²

Piso em concreto com grade de ferro de 125x125x3/8"

PAVIMENTAÇÃO DA AREA DE CIRCULAÇÃO COM PEDRAS MANUAIS COM 937,50 M².

Preparação da área a ser pavimentada com pedra britada e pó calcáreo usado como base e rejunte. Utilizando 22(Vinte e dois caminhões de pedra com pó e 17(dezessete caminhões de pedra para calçamento.

Construção das canaletas de escoamento e saídas de água fluvial.

Pavimentação das áreas de circulação e rejunte.

JARDINAGEM E POMAR COM 774,56M²

Preparação para plantação de mudas, gramas e jardins.

Plantação de 7 mudas de coco anão da Bahia, laranja, lichia, acerola, pitanga, jambo, jaboticaba, caju e outras.

GALPAO METALICO 02 LAVA JATO COM 142,02 M².

Fabricação de 06 Colunas cada uma com um tubo de ferro de 3" x 4500mm, Schedule 40 com sapatas de 300mmx300mm x 1/2".

Fabricação de 03 colunas cada uma com dois tubos de ferro de 3" x 5200mm, Schedule 40 com sapatas de 300mmx300mm x 1/2".

Montagem e cobertura com telhas galvanizadas.





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Fechamento de uma lateral com bloco 010 x 12 metros lineares com 4,00 metros de altura.

Fechamento do fundo com blocos 010 x 12,15 metros lineares com 4,00 metros de altura.

Construção de uma caixa de reserva de 1000 litros para o abastecimento da bomba lava jato.

Construção de uma caixa de separação de resíduo com comprimento de 3,0 metros x 1,0 metro de largura x 1,0 metro de fundo com tampas de chapa de aço.

Furação de um poço para captação de água para o lava-jato, com 1,0 metro de diâmetro e 9,0 metros de profundidade, toda manilhada com manilhas de concreto e bomba tipo sapo de 1/2", com mangueira de extração e tubulação de alimentação da caixa de 1000 litros.

Área total do terreno 2.858,12 m²

Área construída conforme projeto 705,24 m² composta de :

Galpão metálico 01 com 360,00 m²

Galpão metálico 02 com 142,02 m²

Mezanino metálico com 72,00m²

Almoxarifado e escritório em alvenaria com 131,22 m²

Área depósito concretado. (céu aberto) 240,00 m²

Área pavimentada com pedras de mão com 937,50 m²

Área de jardinagem e pomar com 774,56 m²

Área reservada para animais com 200,82 m²

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
PROJETOS E TAXAS		
PROJETOS EXECUTIVOS DE ESTRUTURAS METÁLICA E CONCRETO	M2	705,24
ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS		
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00
ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA TAPUME PLÁSTICA, COR LARANJA, H=1,20 M	M2	132,00
ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M	MÊS	12,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -	UN	1,00
COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE ETORA ESGOTO JEI DN 100 MM	UN	1,80
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") -	UN	1,00
KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" -	UN	1,00





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M³/H - .	UN	1,00
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1.523,00
ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA	M3	2.970,00
COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL	M3	2.970,00
SUPERESTRUTURA		
FUNDAÇÃO		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PERFURATRIZ	H	4,00
ESTACA TRADO ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE Ø, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO 25 MPa LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA -	M	268,00
ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, Ø DE ATÉ 40 CM.	UN	25,00
MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, Ø = 5,0 MM.	KG	353,10
MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, Ø = 12,5 MM.	KG	376,30
MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, Ø = 16,0 MM.	KG	395,80
ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00
VIGAS BALDRAME		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	13,61
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=30 MM	M2	160,00
CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA	M3	19,53
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	740,60
IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAME COM IMPERMEABILIZANTE A BASE DE RESINA ASFÁLTICA/SILICATOS	M2	160
ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00
PILARES		
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	M2	83,16
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa	M3	14,15
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	651,80
ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00
VIGAS COBERTURA		
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	177,90
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS	M3	10,87
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	797,10
ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00
LAJE PRÉ-MOLDADA		
LAJE PRE-MOLD CONVENCIONAL (8+4 CM) P/FORRO VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS, CAPEAMENTO 4 CM CONCRETO 25MPa,	M2	140,95
LAJE PRE-MOLD TRELIÇADA (8+4 CM) P/350KG/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO 4 CM CONCRETO 25MPa,	M2	15,25
ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	420,40
ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00

[Handwritten signature]





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA		
VEDAÇÕES		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO DE 14X9X19CM	M2	1.397,00
ALVENARIA DE STELL FRAME EM GESSO ACARTONADO TIPO DRY WALL	M2	248,00
COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB2) - (10X15X15CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	M2	43,00
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	1,20
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	15,53
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M	M	66,40
DIVISÓRIA LEVE		
DIVISÓRIA CEGA - INSTALADA	M2	58,70
PORTA 90X210 CM PARA DIVISÓRIA LEVE, NÚCLEO COLMÉIA, MARCO EM AÇO, CAPA LISA, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO. INCLUSO MARCO, ALISARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA.	UN.	3,00
DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS SANITÁRIOS		
DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO DALLAS, E=3 CM, COM POLIMENTO NAS DUAS FACES	M2	15,85
COBERTURA		
ESTRUTURA METALICA		
TESOURAS E COBERTURA		
ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), .	KG	1.740,37
PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	210,16
TELHA SANDUÍCHE TP40 EM AÇO GALVALUME, ESPESURA 0,50/0,43 MM, NÚCLEO EPS DE 30 MM, COM PINTURA COR BRANCA NAS DUAS FACES	M2	515,75
TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL DE POLICARBONATO COMPACTO, COR BRANCO LEITOSO, E=1,5MM	M2	13,48
RUFO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 470 MM, 20X100X130X200X20 MM, PRÉ-PINTADO	M	97,00
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43MM, DESENVOLVIMENTO DE 525 MM, 20X150X200X35X100X20 MM.	M	60,90
CUMEEIRA LISA DENTADA CHAPA ALUZINC/GALVALUME 40X260X260X40 MM, E=0,43 MM, PRÉ-PINTADA COR BRANCA	M	30,37
CONTRAVENTOS DAS TESOURAS METÁLICAS		
ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), .	KG	376,08
PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	14,65
PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO UNC 1/2"x1.3/4", PORCA E ARRUELA, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UN.	96,00
CONJUNTO 2 PORCAS SEXTAVADAS UNC E 2 ARRUELAS 1/2"x1.3/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	48,00
FIXAÇÃO TESOURAS E TRELIÇAS PLATIBANDA		
ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), .	KG	55,04
TERÇAS E ENRIJECEDORES		
ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), .	KG	1.780,39
PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	211,16
PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO UNC 3/8"x7/8", PORCA E ARRUELA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN.	560,00
PLATIBANDAS		





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), .	KG	1.908,11
PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	223,77
TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP25, E=0,43 MM, EM ALUZINC,	M2	124,60
TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP25, E=0,43 MM, EM ALUZINC,	M2	193,60
TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP25, E=0,43 MM, EM ALUZINC,	M2	136,20
CANTONEIRA ACABAMENTO LISA, 25X200X25 MM, CHAPA ALUZINC/GALVALUME, PRÉ-PINTADA, ESP. 0,43 MM	M	6,00
RUFO LISO DE AÇO ALUZINC/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 400 MM, 130X250X20 MM, PRÉ-PINTADO COR BRANCA	UN.	36,00
ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), .	KG	193,34
PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	62,22
LENÇOL DE BORRACHA NEOPRENE 150X60 MM E=3/16"	UN.	15,00
CHAPA EXPANDIDA (ESTIRADA) AÇO CARBONO E=6,35 MM (1/4") MALHA 40X100 MM	KG	231,66
REVESTIMENTOS		
REVESTIMENTO DE PISO		
PISO INDUSTRIAL - ÁREA DEPÓSITO / GALPÃO / ALMOXARIFADO		
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*.	M3	37,15
FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	742,00
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	23,50
PISO EM CONCRETO FCK 25 MPA USINADO, ESPESSURA 20 CM, INCLUSO POLIMENTO MECÂNICO.	M3	148,40
JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	232,40
ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	3.573,87
TRELIÇA NERVURADA LEVE H=8 CM, EM AÇO CA60. REF. GERDAU OU ARCELORMITTAL	M	252,00
APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO	KG	1,00
ARMAÇÃO DE BARRA DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-25 DE 16,0 MM	KG	179,00
CONTRAPISO ARMADO		
CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA	M3	37,10
ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	2.388,28
PISO PORCELANATO		
REVESTIMENTO PISO PORCELANATO ESMATADO ACETINADO BORDA BOLD. 59X59 CM	M2	140,20
RODAPÉ PORCELANATO ESMATADO ACETINADO BORDA BOLD. ALTURA 8CM	M	155,50
PISO PODOTÁTIL		
PISO PODO TÁTIL ALERTA EM PORCELANATO 25X25CM	M2	4,25
PISO PODO TÁTIL DIRECIONAL EM PORCELANATO 25X25CM	M2	2,38
PEITORIS E SOLEIRAS ABERTURAS		

[Handwritten signature]





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

PISO/PAREDE EM GRANITO BRANCO DALLAS E=2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4.	M2	12,66
REVESTIMENTO DE PAREDE		
PAREDES EXTERNAS		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS	M2	230,00
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	230,00
REBOCO ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM ADITIVO DE CIMENTO, ESPESSURA 3MM,	M2	230,00
LETREIRO DE CAIXA DE PVC EXPANDIDO 20 MM COM PINTURA.	M2	3,40
PAREDES INTERNAS		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS	M2	682,00
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	682,00
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	682,00
REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GELO	M2	139,00
REVESTIMENTO DE TETO		
CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA	M2	160,50
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	160,50
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	160,50
PINTURA INTERNA		
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	516,00
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	161,00
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	516,00
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	161,00
PINTURA EXTERNA		
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	231,00
PINTURA COR CINZA GRANITO		
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	216,00
PINTURA COR CINZA ALPINO		
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	6,00
PINTURA COR VERDE IMPERADOR		
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	9,00
ESQUADRIAS		
ESQUADRIAS DE MADEIRA		
PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, 1 FOLHA, E=40 MM, COM REVESTIMENTO POLIESTER (E=0,27 MM), (90X210 CM)	UN.	4,00
PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA DE CORRER, 100X210 CM, E=40 MM, COM REVESTIMENTO POLIESTER (E=0,27 MM),	UN.	1,00
PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, 1 FOLHA, E=40 MM, COM REVESTIMENTO POLIESTER (E=0,27 MM), , BARRA HORIZONTAL 40 CM, (90X210 CM)	UN.	2,00
BATEDOR DE PORTA REDONDO D=3,3 CM PVC CINZA, INSTALADO NA PAREDE	UN.	9,00
PUXADOR EM INOX POLIDO 400 MM (1 PAR DE PUXADORES)	UN.	1,00
ESQUADRIAS DE ALUMINIO		





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

JANELA DE CORRER, COM BANDEIRA SUPERIOR BASCULANTE, LINHA SUPREMA BRANCA COM VIDRO MONOLÍTICO INCOLOR 6 MM, COM INSTALAÇÃO - JAL 1, JAL 2, JAL 3, JAL 4, JAL 5.	M2	37,00
JANELA BASCULANTE (315X60 CM), LINHA SUPREMA BRANCA, COM VIDRO MONOLÍTICO PONTILHADO 6 MM, COM INSTALAÇÃO - JAL 6	M2	3,78
JANELA BASCULANTE (450X60 CM), COM VIDRO MONOLÍTICO INCOLOR 6 MM,	M2	16,20
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - . AF_08/2015	M2	7,20
ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO		
PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE GIRO, 1,80X2,30 M, COM BANDEIRA FIXA 1,80X1,10 M ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS	UN.	1,00
PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	5,24
MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	2,00
PUXADOR TUBULAR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO POLIDO (1 PAR DE PUXADORES). REF. DORMA, LINHA IBIZA H=300MM.	UN.	1,00
PUXADOR EM INOX POLIDO 400 MM (1 PAR DE PUXADORES	UN.	2,00
BATEDOR DE PORTA REDONDO D=3,3 CM PVC CINZA, INSTALADO NA PAREDE	UN.	3,00
PELÍCULA DE SEGURANÇA PARA VIDRO, INCOLOR.	M2	11,36
FAIXA DE SINALIZAÇÃO ADESIVA EM VINIL, EFEITO JATEADO, LARGURA 10 CM.	M	4,30
ESQUADRIAS DE AÇO		
PORTÃO DE ELEVAÇÃO (270X295 CM) COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM PINTURA, FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA FRISADA EM "V" COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. INCLUSO PORTA DE GIRO DE 80X210 CM COMPLETA COM FECHADURA E DOBRADIÇAS.	UN.	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
RAMAL DE LIGAÇÃO		
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A ICC 35 KA CAIXA MOLDADA -	UN	1,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 -	UN	4,00
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M	M3	36,00
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	36,00
CAIXA DE PASSAGEM 70X46X80 CM FUNDO DE BRITA 15 CM REBOCADA INTERNAMENTE E=2CM E SEM TAMPA	UN	4,00
TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70X46 CM 50 KN ENERGIA -	UN	4,00
DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	214,00
FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS -	M	107,00
ESPAÇADOR DE MADEIRA PARA REDE DUTOS SUBTERRÂNEOS	UN	50,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - .	M	512,00
ILUMINAÇÃO EXTERNA		
DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=32MM(1.1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	41,00
CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00
POSTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNICO CONTÍNUO RETO H=7 M FLANGEADO INCLUINDO BASE, CHUMBADORES E ATERRAMENTO ELÉTRICO -	UN	4,00
LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO EM LED 40 W 5000 K LENTE 80X140° 5.550 LUMENS	UN	4,00
SUPORTE PARA UMA LUMINÁRIA Ø 76,2 MM TOPO 60,3 MM 180°	UN	4,00





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	0,62
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,62
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	150,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM	M	3,00
ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4'')	M	77,00
CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'')	UN	20,00
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED	UN	10,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - .	M	261,00
INSTALAÇÕES INTERNAS		
INFRAESTRUTURA DE CALHAS E DUTOS		
ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 150X50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO -	M	30,00
JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 150X50MM	UN	1,00
CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 150X50	UN	1,00
FLANGE PARA ELETROCALHA 150X50 MM EM AÇO PINTADO -	UN	1,00
PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38X38 MM	M	140,00
CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" EM AÇO PINTADO SEM TAMPA PARA PERFILADO 38X38 MM -	UN	7,00
CAIXA DE DERIVAÇÃO "X" EM AÇO PINTADO SEM TAMPA PARA PERFILADO 38X38 MM -	UN	1,00
CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38X38 MM -	UN	7,00
SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38X38 MM -	UN	24,00
SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" -	UN	32,00
ACOPLAMENTO EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38X38 MM -	UN	17,00
ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM	M	144,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM	M	49,00
CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	UN	15,00
CAIXA SEXTAVADA 3"X3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - .	UN	10,00
TOMADAS E INTERRUPTORES		
PONTO COM 2XTOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" -	UN	18,00
PONTO COM 1XTOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" -	UN	34,00
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - .	UN	3,00
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - .	UN	7,00
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V	UN	4,00
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V	UN	4,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V	UN	4,00
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V	UN	1,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1.777,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V	M	310,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V	M	43,00
ILUMINAÇÃO INTERNA		





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W	UN	8,00
LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED	UN	1,00
LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W	UN	27,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS	UN	21,00
QUADRO GERAL E MEDIÇÃO		
QUADRO 1000X600X250 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPÓXI	UN	1,00
QUADRO 500X400X250 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPÓXI	UN	1,00
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A ICC 35 KA CAIXA MOLDADA -	UN	1,00
BARRAMENTO 15X3 MM COBRE ELETROLÍTICO COM PINTURA -	M	2,50
BARRAMENTO 10X2 MM EM DERIVAÇÃO COBRE ELETROLÍTICO E PINTURA -	M	2,50
PORTA FUSÍVEL 22X58 MM 1 POLO 125 A	UN	6,00
FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22X58 100 A GL/GG -	UN	3,00
FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22X58 2 A GL/GG -	UN	3,00
CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 -	UN	1,00
PROTETOR DE SURTO CLASSE I+II 3P IIMP 12,5 KA UC 350 VCA UP<1,5 KV - REF. SCHNEIDER IPRF1 -	UN	1,00
TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 100/5 - E CONFIGURAÇÃO	UN	3,00
MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7550S - E CONFIGURAÇÃO	UN	1,00
PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2X20A 250 V -	UN	1,00
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	2,00
SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 220 VCA -	UN	2,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UN	2,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	5,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN	3,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UN	1,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	5,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	UN	1,00
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC -	UN	3,00
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC -	UN	1,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	75,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	25,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM² -	UN	2,00
CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL	M2	0,60
VERIFICAÇÃO FINAL		
COMISSIONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO	H	12,00
CABEAMENTO ESTRUTURADO E ALARME		
RAMAIS EXTERNOS		
DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	65,00
FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS -	M	55,00





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO -	UN	2,00
CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	2,00
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M	M3	43,00
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	43,00
SEGURANÇA PATRIMONIAL - SISTEMA CENTRAL		
CENTRAL DE ALARME NÃO MONITORADA 18 ZONAS, 4 PARTIÇÕES, INCLUINDO BATERIA, FONTE, CAIXA DE MONTAGEM E ACESSÓRIOS	UN	1,00
DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO 12X12 M - 110°	UN	13,00
TECLADO+LCD AZUL DE 32 CARACTERES - REF. INTELBRAS XAT 3000 LED -	UN	1,00
SIRENE ELETRÔNICA FORMATO CORNETA GRANDE 30W	UN	1,00
CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM	M	100,00
CABEAMENO ESTRUTURADO		
ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 150X50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO -	M	28,00
FLANGE PARA ELETROCALHA 150X50 MM EM AÇO PINTADO -	UN	2,00
JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 150X50 MM -	UN	2,00
CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 150X50 MM -	UN	2,00
PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38X38 MM	M	8,00
ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1''), APARENTE	M	70,00
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1'')	UN	8,00
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1'')	UN	8,00
CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, ANTIRROEDOR, G.652D - INSTALAÇÃO	M	100,00
DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) INCLUINDO MÓDULO BÁSICO, KIT BANDEJA DE EMENDAS E KIT DE ADAPTADORES -	UN	1,00
EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA PARA DIO (PIGTAIL+ADAPTADOR) 02F SM LC-UPC -	UN	6,00
MINI RACK DE PAREDE NETWORK 19"X12U (570X600 MM) -	UN	1,00
GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 -	UN	2,00
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	1,00
RÉGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 -	UN	1,00
PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1XRJ45 EM CONDULETE 1"	UN	19,00
CABO UTP 4 PARES CAT. 6 23 AWG LSZH	M	270,00
PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M	UN	19,00
PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M	UN	19,00
FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	18,00
CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN	6,00
CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN	19,00
INSTALAÇÕES MECÂNICAS/AR CONDICIONADO		
DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 22.000BTU/H, FLUÍDO REFRIGERANTE R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ.	Cj.	2,00
DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 18.000BTU/H, FLUÍDO REFRIGERANTE R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ.	Cj.	1,00
DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA	Cj.	1,00





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

9.000BTU/H, FLUÍDO REFRIGERANTE R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ.		
TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, DIAMÊTRO=1/4", PAREDE 1/32". .	M	57,00
TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS. .	M	24,00
TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, DIAMÊTRO=1/2", PAREDE 1/32". .	M	16,00
TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, DIAMÊTRO=3/8", PAREDE 1/32". .	M	18,00
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000. .	M	57,00
TUBO ISOLANTE DE POLIETILENO EXPANDIDO. D=5/8", E=15MM. FAIXA DE TEMPERATURA DE USO ENTRE -70°C E +120°C. .	M	24,00
TUBO ISOLANTE DE POLIETILENO EXPANDIDO. D=1/2", E=12MM. FAIXA DE TEMPERATURA DE USO ENTRE -70°C E +120°C. .	M	16,00
FITA PVC BRANCA 100MMX10M .	Rolo	15,00
FITA DE ALUMÍNIO 50MMX30M.	Rolo	2,00
TUBO ISOLANTE DE POLIETILENO EXPANDIDO. D=3/8", E=10MM.	M	18,00
DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM.	M	18,00
DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM.	M	14,00
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	4,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	14,00
TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM	UN	4,00
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MMX25MM	UN	4,00
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 -	M	59,00
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 -	M	59,00
ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	59,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	4,00
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	12,00
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	UN	4,00
CANAleta PVC BRANCO COM TAMPA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. 75X62MM. .	M	8,00
CURVA 90° PVC BRANCO PARA CANAleta DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. .	UN	4,00
ACABAMENTO TERMINAL PVC BRANCO PARA CANAleta DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. .	UN	4,00
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UN	8,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN.	2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO	UN	4,00
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM	UN	1,00
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM	UN	1,00
BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM) -	UN	7,00
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,X1/2"	UN	13,00





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MMX1	UN	3,00
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MMX1 1/4	UN	2,00
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MMX3/4	UN	8,00
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32X25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL -	UN	1,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	29,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	UN	1,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	UN	1,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	M	60,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	M	6,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	M	12,00
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MMX25MM	UN	1,00
TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM	UN	1,00
TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM	UN	1,00
TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM	UN	17,00
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X3/4"	UN	4,00
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X30CM	UN	7,00
VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X1.1/2"	UN	1,00
VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"	UN	7,00
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	1,00
HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H .	UN	1,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	M	36,00
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	M3	17,28
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	19,88
APARELHOS		
BEBEDOURO PAREDE, SUSPENSO COMPRESSOR (GÁS). REF: IBBL BDF300-2T	UN.	2,00
MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO ANTIVANDALISMO REF. DECA M714	UN	2,00
VALVULA PRESSMATIC MICTORIO CROMADO, REF. DECATATIC 2572	UN	2,00
BACIA SANITÁRIA COM ASSENTO POLIESTER E FIXAÇÃO CROMADA	UN	5,00
BACIA SANITÁRIA COM ASSENTO POLIESTER E FIXAÇÃO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - PCD	UN	2,00
CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, ACIONAMENTO FRONTAL	UN.	7,00
BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 40 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN.	2,00
BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 70 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN.	2,00
BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN	6,00
ALÇA DE APOIO AÇO INOX ESCOVADO, 25 CM	UN.	2,00
DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 500 METROS, COR VERDE	UN.	7,00
DISPENSER SABONETEIRA LÍQUIDA 800 ML, COR VERDE. .	UN.	4,00
DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, COR VERDE.	UN.	5,00
LIXEIRA EM AÇO INOX , TAMPA BASCULANTE, PARA PAPEL HIGIÊNICO, 5 LITROS.	UN.	7,00
LIXEIRA PLÁSTICA, SEM TAMPA, 100 LITROS	UN.	2,00
TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO DE MESA - PCD	UN	2,00
TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA TIPO BICA BAIXA CROMADA	UN.	4,00
TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL	UN.	1,00
TORNEIRA DE PAREDE, BICA ALTA, DE PAREDE, METAL CROMADO	UN.	1,00





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

TORNEIRA DE JARDIM, LATÃO POLIDO COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUSO ADAPTADOR ROSCA DE BICO PARA MANGUEIRA 3/4"	UN.	1,00
LAVATORIO COM COLUNA SUSPENSÃO - PCD	UN	2,00
TANQUE EM FIBRA ABS 60 LITROS, 70X60X94 CM.	UN.	1,00
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X40CM	UN	7,00
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X1.1/2"	UN	8,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
CAIXA DE GORDURA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	1,00
FOSSA SEPTICA, DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	4,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -	UN	1,00
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150X150X50 MM	UN	5,00
SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X1.1/2"	UN	8,00
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50X40 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	2,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	11,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	1,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	22,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	3,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	6,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	3,00
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	6,00
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50 MM,	UN	2,00
JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75X50MM -	UN	4,00
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 75X50MM -	UN	1,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	M	18,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	M	28,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	M	32,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	M	74,00
TE SANITARIO, PVC, DN 75 MMX50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00
TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM	M	24,00
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	M3	11,52
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	13,25
DRENAGEM		
TUBO CONCRETO ARMADO DN 300 MM PARA DRENAGEM	M	68,00
TUBO CONCRETO ARMADO DN 400 MM PARA DRENAGEM	M	134,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM	UN	8,00
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM	M	20,00
BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCRETO.	UN.	9,00
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	M3	65,28
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	75,07





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, Ø 200 MM	M	60,00
INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 400X200 MM	UN	2,00
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	4,00
COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	H	4,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M	M3	42,00
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	42,00
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - .	M	118,00
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - .	UN	6,00
FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE SOLDAS EXOTÉRMICAS	UN	1,00
SOLDA EXOTÉRMICA -	UN	13,00
CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2	M	48,00
CONEXÃO DE CABO DE COBRE 25 A 35 MM2 À ESTRUTURA METÁLICA COM TERMINAL A COMPRESSÃO 2 FUROS -	UN	6,00
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 -	UN	4,00
TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	8,00
ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1''	M	18,00
EXTINTORES		
EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PÓ QUIMICO ABC DE 6 KG 4-A:40-B:C, COM PLACA DE SINALIZAÇÃO.	UN.	6,00
PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO		
ESTACIONAMENTO		
REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.723,00
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA	M3	89,55
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	59,70
EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2	597,00
EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS ASSENTADAS SOB COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA.	M2	1.126,00
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	M	205,00
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	216,00
CALÇADAS		
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS	M2	252,80
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	20,49
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	190,14
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X20CM, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL DIRECIONAL	M2	11,40
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X20CM, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL ALERTA	M2	3,36
INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE		
MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO LEITOSO 40X60, E=3 MM, COM PEDESTAL EM AÇO. .	UN.	1,00

[Handwritten signature]





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

PLACAS EM BRAILLE ALUMÍNIO PARA PAREDE 4X7 CM.	UN.	11,00
PLACA EM BRAILLE ALUMÍNIO PARA PORTA, 20X8 CM.	UN.	11,00
ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIROS PCD	UN.	2,00
SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	1,30
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3	M3	0,70
LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,70
POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, E=3,00 MM, H=3,50 M	UN.	10,00
IMPLANTAÇÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO	UN	10,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	4,50
PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	34,80
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	236,00
CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	236,00
TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	236,00

Pedro Leopoldo, 11 de Novembro de 2018.

Washington Tadeu Borges

Sócio Diretor

Amplo Ltda.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Multimec Industria e Comercio LTDA, com endereço na rua Xavantes, nº 78, Bairro Andiará, Município de Pedro Leopoldo - MG, CEP 33.600-000, CNPJ nº 23.791.312/0001-66, através do seu representante legal e sócio Antonio Hilário Gonçalves,

Atestar para os devidos fins, que os serviços executados pela Change Engenharia e Assessoria Técnico Comercial Ltda, sediada a Travessa Desembargador Álvaro Ferreira Pinto, 6 / 904, Icarai, Niterói - Rio de Janeiro - RJ CNPJ 24.263.422/0001-18, foram executados dentro do padrão de qualidade e prazo exigidos.

Sob a responsabilidade técnica dos engenheiros:

Engenheiro civil Rangel Pereira - CREA MG 75.913/D

Engenheiro eletricista Elim Geraldo Pereira - CREA MG 64.652/D

Objeto: Execução de Obras Civas de Reestruturação do parque industrial da empresa no Município de Pedro Leopoldo, constando de ampliação da área de fabricação, constando de modernização das instalações elétricas, rede de drenagem e infraestrutura visando aumento da capacidade de produção da empresa.

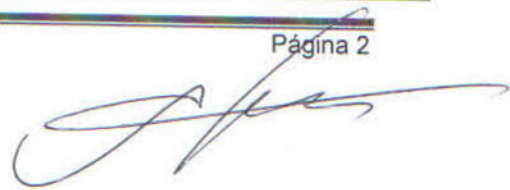
Contrato executado de 11/11/2016 a 22/10/2017

Valor do contrato: R\$1.716.537,49

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
PROJETOS E TAXAS		
ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETONICO PARA EDIFICAÇÕES DE USO MISTO COMERCIAL / INDUSTRIAL	M2	883,88
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA	M2	626,38
ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	3,00
SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS		
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	334,00
ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA	M3	334,00
COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL	M3	100,20
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		
FUNDAÇÃO		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	H	4,00
ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE Ø, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO 30 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	236,00
ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, Ø DE ATÉ 40 CM.	UN	32,00
ARMAÇÃO TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, Ø = 5,0 MM.	KG	453,00
ARMAÇÃO LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, Ø = 12,5 MM.	KG	1.176,00
ARMAÇÃO LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, Ø = 16,0 MM.	KG	395,80
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME	M3	17,58
FABRICAÇÃO, FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	319,16
EXECUÇÃO DE CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA	M3	30,40
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	2.432,00
VEDAÇÕES		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO DE 14X9X19CM	M2	1.136,00
COBERTURA		



ESTRUTURA METALICA		
ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM – A-36), .	KG	9.756,00
PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	818,67
RUFO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 470 MM, 20X100X130X200X20 MM, PRÉ-PINTADO	M	188,00
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43MM, DESENVOLVIMENTO DE 525 MM, 20X150X200X35X100X20 MM.	M	90,00
CUMEEIRA LISA DENTADA CHAPA ALUZINC/GALVALUME 40X260X260X40 MM, E=0,43 MM, PRÉ-PINTADA COR BRANCA	M	110,00
PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO UNC 1/2"X1.3/4", PORCA E ARRUELA, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UN.	96,00
CONJUNTO 2 PORCAS SEXTAVADAS UNC E 2 ARRUELAS 1/2"X1.3/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	48,00
FIXAÇÃO TESOURAS E TRELIÇAS PLATIBANDA		
TERÇAS E ENRIJECEDORES		
PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO UNC 3/8"X7/8", PORCA E ARRUELA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN.	560,00
TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP25, E=0,43 MM, EM ALUZINC,	M2	654,60
CANTONEIRA ACABAMENTO LISA, 25X200X25 MM, CHAPA ALUZINC/GALVALUME, PRÉ-PINTADA, ESP. 0,43 MM	M	6,00
RUFO LISO DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 400 MM, 130X250X20 MM, PRÉ-PINTADO COR BRANCA	UN.	36,00
LENÇOL DE BORRACHA NEOPRENE 150X60 MM E=3/16"	UN.	15,00
CHAPA EXPANDIDA (ESTIRADA) AÇO CARBONO E=6,35 MM (1/4") MALHA 40X100 MM	KG	1.231,33
REVESTIMENTOS		
REVESTIMENTO DE PISO		
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *5 CM*.	M3	22,75
FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	1.510,26
FABRICAÇÃO, FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	3,50
PISO EM CONCRETO 40 MPA USINADO, ESPESSURA 20 CM, COM JUNTA DE CONSTRUÇÃO, INCLUSO POLIMENTO MECÂNICO. REF. 84212	M3	125,28
JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M	132,40
ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	7.516,56
TRELIÇA NERVURADA LEVE H=8 CM, EM AÇO CA60. REF. GERDAU OU ARCELORMITTAL	M	252,00
GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO	KG	5,00
ARMAÇÃO DE BARRA DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-25 DE 16,0 MM	KG	179,00
REVESTIMENTO DE PAREDE		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS	M2	2.272,00
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	2.272,00
REBOCO ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM ADITIVO DE CIMENTO, ESPESSURA 3MM,	M2	2.272,00
PINTURA EXTERNA		
FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAIO	M2	2.272,00
PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	2.272,00
ESQUADRIAS DE AÇO		
PORTÃO DE ELEVAÇÃO (330X295 CM) COM ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM PINTURA, FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA FRISADA EM "V" COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA.	UN.	2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
RAMAL DE LIGAÇÃO - SUBESTAÇÃO ABRIGADA - AUMENTO DE CARGA		



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A ICC 35 KA CAIXA MOLDADA -	UN	1,00
EXECUÇÃO DE PROJETO E APROVAÇÃO JUNTO A CEMIG DE LIGAÇÃO INDUSTRIAL	UN	1,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM ² -	UN	4,00
CAIXA DE PASSAGEM 70X46X80 CM FUNDO DE BRITA 15 CM REBOCADA INTERNAMENTE E=2CM E SEM TAMPA	UN	4,00
TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70X46 CM 50 KN ENERGIA -	UN	4,00
DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	214,00
FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS -	M	107,00
ESPAÇADOR DE MADEIRA PARA REDE DUTOS SUBTERRÂNEOS	UN	50,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -	M	512,00
DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=32MM(1.1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	41,00
CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00
POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA CÔNICO CONTÍNUO RETO H=7 M FLANGEADO INCLUINDO BASE, CHUMBADORES E ATERRAMENTO ELÉTRICO -	UN	3,00
LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE LED 40 W 5000 K LENTE 80X140° 5.550 LUMENS	UN	3,00
SUPORTE PARA UMA LUMINÁRIA Ø 76,2 MM TOPO 60,3 MM 180°	UN	3,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	0,62
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,62
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	150,00
ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	77,00
CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	UN	20,00
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED	UN	10,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	261,00
INSTALAÇÕES INTERNAS		
INFRAESTRUTURA DE CALHAS E DUTOS		
ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 150X50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO -	M	30,00
JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 150X50MM	UN	1,00
CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 150X50	UN	1,00
FLANGE PARA ELETROCALHA 150X50 MM EM AÇO PINTADO -	UN	1,00
PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38X38 MM	M	140,00
CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" EM AÇO PINTADO SEM TAMPA PARA PERFILADO 38X38 MM -	UN	7,00
CAIXA DE DERIVAÇÃO "X" EM AÇO PINTADO SEM TAMPA PARA PERFILADO 38X38 MM -	UN	1,00
CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38X38 MM -	UN	7,00
SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38X38 MM -	UN	24,00
SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" -	UN	32,00
ACOPLAMENTO EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38X38 MM -	UN	17,00
ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM	M	144,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM	M	49,00
CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	UN	15,00
CAIXA SEXTAVADA 3"X3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE -	UN	10,00
TOMADAS E INTERRUPTORES		
PONTO COM 2XTOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" -	UN	18,00
PONTO COM 1XTOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" -	UN	34,00
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	3,00



TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	7,00
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V	UN	14,00
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V	UN	44,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V	UN	11,00
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V	UN	21,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V	M	1.777,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V	M	310,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V	M	43,00
ILUMINAÇÃO INTERNA		
LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W	UN	28,00
LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED	UN	11,00
LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W	UN	36,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS	UN	48,00
QUADRO GERAL E MEDIÇÃO		
QUADRO 1000X600X250 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPÓXI	UN	1,00
QUADRO 500X400X250 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPÓXI	UN	1,00
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A ICC 35 KA CAIXA MOLDADA -	UN	1,00
BARRAMENTO 15X3 MM COBRE ELETROLÍTICO COM PINTURA -	M	5,00
BARRAMENTO 10X2 MM EM DERIVAÇÃO COBRE ELETROLÍTICO E PINTURA -	M	5,00
PORTA FUSÍVEL 22X58 MM 1 POLO 125 A	UN	8,00
FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22X58 100 A GL/GG -	UN	3,00
FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22X58 2 A GL/GG -	UN	3,00
CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 -	UN	1,00
PROTETOR DE SURTO CLASSE I+II 3P IIMP 12,5 KA UC 350 VCA UP=<1,5 KV - REF. SCHNEIDER IPRF1 -	UN	1,00
TRANSFORMADOR DE CORRENTE 13,8KV 380/220V PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 100/5 - E CONFIGURAÇÃO	UN	3,00
MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7550S - E CONFIGURAÇÃO	UN	1,00
PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2X20A 250 V -	UN	1,00
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	2,00
SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 220 VCA -	UN	2,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UN	4,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	8,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN	6,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UN	2,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	10,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	UN	2,00
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC -	UN	6,00
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC -	UN	2,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V	M	228,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V	M	78,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V	M	36,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM ² -	UN	2,00
INFRAESTRUTURA DE CALHAS E DUTOS		
RAMAIS EXTERNOS		
DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M	165,00
FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS -	M	83,00
TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO CEMIG COMPLETO -	UN	4,00
DRENAGEM		
REDE DE DRENAGEM TUBO CONCRETO ARMADO DN 400 MM	M	128,00



REDE DE DRENAGEM TUBO CONCRETO ARMADO DN 600 MM	M	236,00
BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCRETO.	UN.	9,00
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	M3	411,20
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	268,30
CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, Ø 200 MM	M	110,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - .	M	164,00
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - .	UN	10,00
FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE SOLDAS EXOTÉRMICAS	UN	1,00
SOLDA EXOTÉRMICA -	UN	14,00
CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2	M	54,00
CONEXÃO DE CABO DE COBRE 25 A 35 MM2 À ESTRUTURA METÁLICA COM TERMINAL A COMPRESSÃO 2 FUIOS -	UN	8,00
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO " SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 -	UN	6,00
TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	12,00
ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1")	M	26,00
PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO		
ESTACIONAMENTO		
REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	597,00
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	159,30
EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 10 CM.	M2	597,00
GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	M	205,00
EXECUÇÃO DE CERCA EM CONCERTINA	M	1.238,00
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	216,00
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS	M2	252,80
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	23,30
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	204,90
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X20CM, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL DIRECIONAL	M2	21,40
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X20CM, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL ALERTA	M2	6,69
INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	1,30
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3	M3	0,70
LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,70
POSTE DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, E=3,00 MM, H=3,50 M	UN.	10,00
IMPLANTAÇÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO	UN	10,00
PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	34,80
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	112,00
CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	112,00
TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	112,00

Pedro Leopoldo, 03 de maio de 2018



Multimec Industria e Comercio Ltda
 Antônio Hilário Gonçalves

23.791.312/0001-66

MULTIMEC IND. e COM. LTDA.

Rua Xavantes, 78
 Parque Andyara - CEP 33600-000
PEDRO LEOPOLDO - MG



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
COMPANHIA CARIOCA DE PARCERIAS E INVESTIMENTOS/CCPAR

OFÍCIO Nº CCP-OFI-2024/00026

Rio de Janeiro, 11 de janeiro de 2024.

À
Change Engenharia e Assessoria Técnico Comercial Ltda
Travessa Desembargador Alvaro Ferreira Pinto, Nº 6, Sl. 904, Icarai, Niteroi, Rio de Janeiro
Sr. Rangel Pereira
Representante Legal da Empresa

Assunto: RELAÇÃO INTERINSTITUCIONAL

Cumprimentando-o cordialmente, servimo-nos do presente para encaminhar, em anexo, o Atestado de Capacidade Técnica, referente aos serviços de demolição e remoção dos escombros do galpão localizado na Av. Luis Mendes de Moraes, parte do imóvel da Av. Francisco Bicalho Nº 49 – Rio de Janeiro.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer informações adicionais e aproveitamos o ensejo para renovar os votos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

LUIZ EDUARDO OLIVEIRA DA SILVA
Diretor de Engenharia e Arquitetura
Matrícula: 90880004
CCPAR/PRE/DEA



Assinado com senha por LUIZ EDUARDO OLIVEIRA DA SILVA - 11/01/2024 às 18:17:31.
Documento Nº: 4733280-1661 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.no/sigaex/public/app/autenticar?n=4733280-1661>

Classif. documental

00 00 00.10



CCPOF1202400026A

SIGA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CHANGE ENGENHARIA E ASSESSORIA TÉCNICO COMERCIAL LTDA**, CNPJ Nº 24.263.422/0001 –18, localizada na Travessa Desembargador Álvaro Ferreira Pinto, Nº 6 / 904 Icaraí, Niterói – RJ, executou os serviços descritos abaixo, conforme Contrato Nº 009/2017, Processo Administrativo Nº 01/240.083/2017, através do seu responsável técnico Engenheiro Civil **RANGEL PEREIRA**, CREA/MG Nº 75.913D.

Contratante: **COMPANHIA CARIOCA DE PARCERIAS E INVESTIMENTOS - CCPAR**, CNPJ nº 11.628.243/0001-95, Endereço: Rua Sacadura Cabral, 133 – Saúde, Região Portuária – Rio de Janeiro, RJ, neste ato representada por seu Diretor de Engenharia e Arquitetura Luiz Eduardo Oliveira da Silva, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da identidade nº 108833112, expedida pelo Detran/RJ e inscrito no CPF sob o nº 074.400.177-30.

De acordo com a **LEI COMPLEMENTAR Nº 251, DE 23 DE JUNHO DE 2022**, a Companhia de Desenvolvimento Urbano da Região do Porto do Rio de Janeiro – CDURP passou a se chamar **COMPANHIA CARIOCA DE PARCERIAS E INVESTIMENTOS – CCPAR**.

Objeto: **SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DOS ESCOMBROS DO GALPÃO LOCALIZADO NA AVENIDA LUIS MENDES DE MORAES, PARTE DO IMÓVEL DA AVENIDA FRANCISCO BICALHO Nº 49– RIO DE JANEIRO – RJ.**

Local da Prestação dos Serviços: **AVENIDA LUIS MENDES DE MORAES, PARTE DO IMÓVEL DA AVENIDA FRANCISCO BICALHO Nº 49– RIO DE JANEIRO – RJ.**

Planilha dos Serviços Executados:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓD. SERV. SCO-RIO (10=03/17)	UNID.	QUANT.
1	CANTEIRO DE OBRAS			
1.1	Engenheiro, arquiteto ou geólogo jr (inclusive encargos sociais). (desonerado)	AD39050122/	h	184,00
1.2	Encarregado (inclusive encargos sociais). (desonerado)	AD39050116/	h	370,00
1.3	Eletricista (inclusive encargos sociais). (desonerado)	SC09050450/	h	40,00
1.4	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)	AD39050218A	h	1110,00



1.5	Container escritório, vestiário ou depósito, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	AD19150100/	un.mes	1,00
1.6	Container WC, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de compensado naval revestido com plurigoma, paredes ao natural, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitários, mictório e 3 lavatórios, 2 pontos de iluminação, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal. (desonerado)	AD19150150/	un.mes	1,00
1.7	Tapume de vedação ou proteção, executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado (esp.: 0,50mm), inclusive duas demãos de pintura esmalte sintético, na face externa, considerando a utilização das telhas 4 vezes e da moldura em perna de 3"x3", duas vezes. (desonerado)	AD19050450/	m2	60,00
SUBTOTAL				
2	DEMOLIÇÃO			
2.1	Remoção de cobertura de chapas onduladas de alumínio, medida em projeção horizontal, exclusive madeiramento. (desonerado)	SC04051900/	m2	2502,60
2.2	Corte com maçarico manual de oxiacetileno em chapa de aço de 1/2" de espessura. (desonerado)	SC19150250/	m	1560,00
2.3	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço. (desonerado)	SC04050700A	m3	212,80



2.4	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 2m de largura e 1,50m de altura, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário à sua utilização, exclusive: transporte dos elementos do andaime, até a obra (vide item AD 15.10.0200), plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide itens CO 05.05.0550 e CO 05.15.0300). Montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO 05.15.0100). (desonerado)	CO04100100A	m2.mes	480,00
2.5	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, inclusive ida e volta do caminhão, carga e descarga (considerar o mínimo de 315m2xKm, para cálculo deste transporte). (desonerado)	AD14100200/	m2.Km	14400,00
2.6	Plataforma ou passarela de madeira, (2,5 x 30) cm, considerando-se o aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime e movimentação (vide item CO 05.15.0300).(desonerado)	CO04050550A	m2	80,00
2.7	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela. (desonerado)	CO04150300/	m2	80,00
2.8	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a área vertical recoberta. (desonerado)	CO04150100/	m2	480,00
SUBTOTAL				
3	EQUIPAMENTOS			
3.1	Retroescavadeira/carregadeira, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de segurança, capacidade coroada de 0,76m3, força de desagregação de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevação máxima, profundidade de escavação de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, força de escavação, profundidade de escavação máxima de 4000mm, altura de carga mínima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalização conforme normas do CONTRAN. Custo horário produtivo. (desonerado)	EQ14050500A	h	184,00

Página 3 de 5

Rua Sacadura Cabral, 133 | Saúde, Região Portuária | Rio de Janeiro | CEP: 20081-261 | Tel: (21) 2153-1400



Assinado com senha por LUIZ EDUARDO OLIVEIRA DA SILVA - 11/01/2024 às 18:05:16.
Documento Nº: 4726917.35305822-2485 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=4726917.35305822-2485>



CCPRO202400004V01

SIGA



3.2	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, material de operação e material de manutenção com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 124CV, lança telescópica retraída com 7,0m e estendida com 11,0m, raio de giro de 5,60m, acionamento hidráulico. Custo horário produtivo. (desonerado)	EQ04050700A	h	35,20
3.3	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, Guindaste Hidráulico provido de lança de até 5,90m de extensão e malhal. Custo horário produtivo. (desonerado)	EQ04050415C	h	172,00
3.4	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidráulico provido de lança de até 5,90m de extensão e malhal. Custo horário improdutivo (motor desligado). (desonerado)	EQ04050421A	h	84,00
3.5	Servente (inclusive encargos sociais). (desonerado)	SC09051450/	h	512,00
SUBTOTAL				
4	TRANSPORTE			
4.1	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t, empregando 4 serventes na carga. (desonerado)	TC09050300/	t	1219,40
4.2	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, em velocidade reduzida (Vm=20Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t.(desonerado)	TC04050470/	t.Km	48776,00
4.3	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados	TC09050700/	t	1219,40

Página 4 de 5

Rua Sacadura Cabral, 133 | Saúde, Região Portuária | Rio de Janeiro | CEP: 20081-261 | Tel: (21) 2153-1400



Assinado com senha por LUIZ EDUARDO OLIVEIRA DA SILVA - 11/01/2024 às 18:05:16
Documento Nº: 4726917 35305822-2485 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=4726917.35305822-2485>



CCPPRO202400004V01

SIGA

	pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente. (desonerado)			
	SUBTOTAL			
5	ESCORAMENTO E FECHAMENTOS			
5.1	Alambrado com 3,0m de altura, em tela de arame galvanizado no 12, malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de diâmetro interno de 2" e espessura de parede de 1/8", em módulos de (3,00x1,50) m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavação, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação. (desonerado)	PJ14150100C	m2	863,50
5.2	Portão de ferro, em 2 folhas, medindo: (2,27x3,00) m, barras verticais em aço com diâmetro de 3/4", espaçamento entre eixos de 0,12m, contorno em barra chata de aço de (2"x12"), inclusive ferragens. Fornecimento e instalação, inclusive pintura. (desonerado)	ES04150162/	un	2,00
	SUBTOTAL			

Valor da Prestação dos Serviços: R\$ 158.000,00 (cento e cinquenta e oito mil reais).

Prazo da Prestação dos Serviços: 108 (cento e oito) dias.

Período da Prestação dos Serviços: 11/12/2017 a 28/03/2018.

Rio de Janeiro, 11 de janeiro de 2024.

COMPANHIA CARIOCA DE PARCERIAS E INVESTIMENTOS - CCPAR

CNPJ Nº 11.628.243/001-95

Luiz Eduardo Oliveira da Silva

Diretor de Engenharia e Arquitetura

Página 5 de 5

Rua Sacadura Cabral, 133 | Saúde, Região Portuária | Rio de Janeiro | CEP: 20081-261 | Tel: (21) 2153-1400



Assinado com senha por LUIZ EDUARDO OLIVEIRA DA SILVA - 11/01/2024 às 18:05:16.
Documento Nº: 4726917.35305822-2485 - consulta à autenticidade em
<https://acesso.processo.rio/sigaex/public/app/autenticar?n=4726917.35305822-2485>

SIGA



CCPRO202400004V01



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATIVIDADE

86710/2019

Atividade concluída

Página: 1/3

Data:

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 08.870-4
R. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - Jd. Paraisópolis - CEP: 22251-000 - Rio de Janeiro - RJ - Tel: (21) 2444-0444 - Fax: (21) 2444-0444

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 7567211191211020400-1 Data: 21/11/2019 12:15:36

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AUJ57799-N05E; Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Valter Assis da Miranda Cavalcanti
Tribuna

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - CREA-RJ, o Acervo Técnico do profissional RANGEL PEREIRA referente à(s) Anotação de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RANGEL PEREIRA**.....

Registro: **2016131735** RNP: **1406990191**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

ART Nº 2020180061595 - de 09/04/2018 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/11/2019 por: CONCLUSAO.....

Executante: CHANGE ENGENHARIA E ASSESSORIA TECNICO-COMERCIAL LTDA-ME.

Registro: 2017200628.....

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO.....

Endereço: OUTROS BR 465 KM 7 - CAMPUS UFRRJ.....

SEROPEDICA RJ.....

Atividade Técnica:

(1): EXECUCAO DE OBRA.....

(2): PROJETO.....

Especificação da Atividade:

(1): CONSTRUCAO.....

(2): REFORMA.....

Complemento:

(1): EDIFICACAO COMERCIAL

(2): OBRA CIVIL PÚBLICA

Informação Complementar:

REFORMA E ADEQUAÇÃO DAS NOVAS INSTALAÇÕES DA DIVISÃO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO

TRABALHO NO CAMPUS SEROPÉDICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE

JANEIRO

Nº do contrato: 0132018.....

Quantificação: 398,22 m2.....

Data de Início: 20/03/2018.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 300 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 596.972,18.....

Endereço: OUTROS BR 465 KM 7 - ZONA RURAL.....

SEROPEDICA RJ.....

ART Nº 2020190231796 - de 17/10/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 01/11/2019 por: CONCLUSAO.....

Executante: CHANGE ENGENHARIA E ASSESSORIA TECNICO-COMERCIAL LTDA-ME.

[Assinatura]

(CONTINUA)



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATIVIDADE

86710/2019

Atividade concluída

Página: 2/3

Data:

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 86710/2019)

Registro: 2017200628.....
Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....
Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO.....
Endereço: OUTROS BR 465 KM7 - CAMPUS UFRRJ.....
SEROPEDICA RJ.....
Finalidade: SAUDE.....
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO.....
Atividade Técnica:
(1): EXECUCAO DE OBRA.....
(2): PROJETO.....
Especificação da Atividade:
(1): REFORMA.....
Complemento:
(1): EDIFICACAO COMERCIAL
(2): OBRA CIVIL PÚBLICA
Informação Complementar:
ART COMPLEMENTAR REFERENTE AO ADITIVO DE PRAZO E VALOR DA OBRA DE REFORMA .
E ADEQUAÇÃO DAS NOVAS INSTALAÇÕES DA DIVISÃO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO
TRABALHADOR NO CAMPUS SEROPEDICA DA UFRRJ
Nº do contrato: 0132018ADITIVO.....
Quantificação: 398,22 m2.....
Data de Celebração: 31/05/2019.....
Data de Início: 31/05/2019.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO 3 mes(es).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 56.933,02.....
Endereço: OUTROS BR 465 KM 7 - ZONA RURAL.....
SEROPEDICA RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: 2020180061595 - Data de Pagamento: 09/04/2018.....
Profissional: RANGEL PEREIRA.....
RNP: 1406990191 ENGENHEIRO CIVIL

RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para
o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA[INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE
LÓGICA, DE TELEFÔNICA, MALHA DE ATERRAMENTO,SOLDA EXOTÉRMICA, DE PARA-RAIOS E DE ..
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m)
responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA

[Assinatura]

(CONTINUA)





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CAT COM REGISTRO DE ATIVIDADE

86710/2019

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 86710/2019)

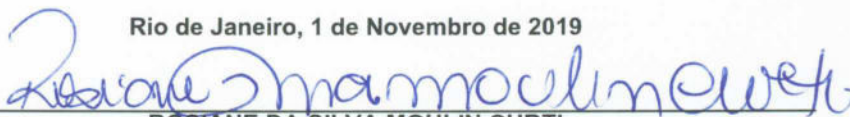
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico com ressalvas o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, cabendo a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constar.

Certidão de Acervo Técnico nº 86710/2019

Emitida às: 01/11/2019 15:52 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.8332571448960789

Rio de Janeiro, 1 de Novembro de 2019



ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584
(POR DELEGAÇÃO)

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

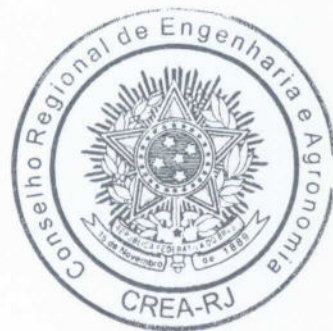
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ (www.crea-rj.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Página: 3/3

Data:





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
Rod. BR 465, km 7 – prédio da Prefeitura Universitária – Seropédica, RJ
CEP 23897-970 – Tel. (21) 2682-1171 – e-mail: copea@ufrrj.br



CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CN 06.870-4
At. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Barra dos Estados - Jd. Petrópolis - CEP 20031-006 - Rio de Janeiro - RJ - Tel. (21) 2414-0444 - Fax: (21) 2414-0444

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conteúdo digitado a presente ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 7667211191211020400-4; Data: 21/11/2019 12:15:36

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AUJ57786-ZB8A;
Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

1. Vilber Azevedo da Mota Cavalcanti
Tribunal

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO – UFRRJ, CNPJ 29.427.465/0001-05, localizada à Rodovia BR-465, km 7, Seropédica – RJ, conformidade com a art. 30 da Lei 8.666/1993 e a Resolução CONFEA 1.025/2009, atende para fins de prova de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com as características, quantidades e prazos, que a empresa Change Engenharia e Assessoria Técnico Comercial LTDA ME., estabelecida à travessa Desembargador Álvaro Ferreira Pinto, 6 Apto 904, Icarai, Niterói/RJ, CNPJ 24.263.422/0001-18, registrada no CREA sob o nº 2017200628, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Rangel Pereira, registro nacional nº 2002100972, Engenheiro Eletrônico Adalberto Alves de Moura, registro nº 2016131735, executaram os serviços de REFORMA E ADEQUAÇÃO DAS NOVAS INSTALAÇÕES DA DIVISÃO DE ATENÇÃO A SAÚDE DO TRABALHADOR NO CAMPUS DA UFRRJ EM SEROPÉDICA, sito à Rodovia BR 465, S/N, KM 7 – Seropédica – RJ, objeto do Processo nº 23083.005648/2014-17, contrato 13/2018, assinado em 20/02/2018.

Prazo de execução inicial: 300 dias

Período de execução: 20/03/2018 a 13/06/2019.

Área: Edificação Existente 117,81m²; Edificação Nova Construída 212,14m²; Cobertura 68,27m². Área total: 398,22m²

Valor da Obra: R\$ 653.905,20 (seiscentos e cinquenta e três mil, novecentos e cinco reais e vinte centavos)

ART's: 2020180061595

Serviços executados:

1 PROJETOS			
1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO EM CONCRETO ARMADO fck= 25MPa E AÇO CA 50 . O PROJETO SERÁ COMPOSTO PELOS SEGUINTE DOCUMENTOS: MEMORIAL DESCRITIVO, PRANCHAS DE EXECUÇÃO E DETALHES COM FORNECIMENTO DE ORIGINAIS EM MEIO ELETRÔNICO (CD, COM ARQUIVO dwg) E MAIS DUAS CÓPIAS, DEVIDAMENTE ASSINADAS E DOBRADAS, EM PAPEL SULFITE E ACOMPANHADA DA ART QUITADA.	M2	230,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS			
BARRAÇÃO			
2.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	10,00
2.2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	9,00
PLACA DE OBRA			



Rosizma da S. Moulin Curti
Coordenadora de Apoio Técnico
(POR DELEGATÇÃO)

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO 2020180061595 2020190231796, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO 86710/2019, FOLHA NÚMERO 4/14 RIO DE JANEIRO - 01/11/2019



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

2.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	
	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		
2.4	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	
2.5	DEMOLICAO DE CONCRETO	M3	
2.6	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	95,00
	LIMPEZA DO TERRENO		
2.7	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS, PORTE PEQUENO (ENTRE 4M E 6M DE ALTURA), INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE 30KM.	UN	1,00
2.8	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS, PORTE MEDIO (ENTRE 4M E 6M DE ALTURA), INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE 30KM.	UN	2,00
2.9	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS, PORTE GRANDE (ACIMA DE 6M DE ALTURA), INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE 30KM.	UN	1,00
2.10	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO LIMPEZA, ACERTO E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO.	M2	250,00
	LOCAÇÃO DA OBRA		
2.11	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	210,00
	ANDAIMES		
2.12	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	100,00
	TRANSPORTE		
2.13	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	65,00
2.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	650,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	M3	149,00
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	33,00
3.3	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	60,00
3.4	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	42,00





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
Rod. BR 465, km 7 – prédio da Prefeitura Universitária – Seropédica, RJ
CEP 23897-970 – Tel. (21) 2682-1171 – e-mail: copea@ufrj.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

4	INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÃO SIMPLES		
	FUNDAÇÃO		
4.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M2	8
4.2	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ RE	M2	4
4.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	3,00
4.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	3,00
4.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUN	M3	6,00
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM	M2	200,00
5	SUPERESTRUTURA		
5.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	30,00
5.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACA	M3	30,00
5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	150,00
5.4	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	30,00
5.5	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	230,00
5.6	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS	M2	200,00
5.7	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	1.200,00
5.8	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. LAJE DO PISO	M3	16,00
6	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA		
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	640,00
6.3	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	28,00

Cartório Azevedo Bastos
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-3
R. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro dos Estados - Jd. P. Pessoa - CEP 23897-970 - Seropédica - RJ - RJ 23.044-000 - Tel. (21) 2682-1171 - Fax (21) 2682-1172

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 7667211191211020400-6; Data: 21/11/2019 12:15:36

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AUJ57784-YNX;
Valor Total do Ato: R\$ 4,42
Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Valter Azevedo da Mota Cavalcanti
Tribunal

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO 2020180061595, 2020190231796, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO 86710/2019, FOLHA NÚMERO 5/14 RIO DE JANEIRO - 01/11/2019

Rosilene da S. Moulin Curti
Coordenadora de Apoio Técnico
(POR DELEGACÃO)



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

6.4	SOLEIRA EM GRANITO , LARGURA DE 15CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
6.5	VERGA E CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS.	M	
6.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS .	M	
TOTAL DO ITEM 6 - R\$			#
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
	PAREDES		
7.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	594,00
7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	594,00
7.3	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	657,00
7.4	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL.	M2	215,00
7.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	215,00
7.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	657,00
7.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	130,00
7.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	13,00





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Rod. BR 465, km 7 – prédio da Prefeitura Universitária – Seropédica, RJ

CEP 23897-970 – Tel. (21) 2682-1171 – e-mail: copea@ufrj.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

12.13	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UN	1
12.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1
12.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,00
12.17	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO(BOIA, REGISTRO, CONEXÕES, ADAPTADORES, FLANGES, TUBOS,) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
INSTALAÇÃO SANITÁRIAS			
12.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	15,00
12.19	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 40X40CM COM TAMPA	UN	7,00
12.21	RALO SIFONADO DE PVC RÍGIDO, EM PAVIMENTO TÉRREO, COM SAÍDA DE 75mm, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA, COMPREENDENDO: 3m DE TUBO DE PVC RÍGIDO DE 75mm E LIGAÇÃO ATÉ A JUNÇÃO DE VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00
12.22	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	UN	1,00
12.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	3,00
12.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	70,00
12.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	80,00
12.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	70,00
12.28	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	51,00

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CN 06.870-4
R. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - Jd. Pissalunga - CEP 23897-970 - Seropédica - RJ - (21) 2682-1171 - Fax: (21) 2682-1171

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conteúdo deste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cód. Autenticação: 7567211191211020400-8; Data: 21/11/2019 12:15:36

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJ57782-CD55;
Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Walter Azevedo da Mota Cavalcanti
Tribunal

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NUMERO: 2020180061595
ARTIDAO NUMERO: 86710/2019, FOLHA NUMERO: 6/14 RIO
JANEIRO - 01/11/2019

Roseline da S. Pinheiro Curti
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGACAO)





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

7.9	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA CECRISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, DE (10X10)CM, ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTE COLORIDO CIMENTÍCIO.	M2	1
	CHAPIM		
7.10	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	95,00
8	REVESTIMENTOS DE PISO E PAVIMENTAÇÃO		
	CALÇADAS		
8.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	M2	59,00
	PISOS		
8.14	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM.	M2	256,00
8.15	RODAPÉ CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO 60X10 CM	M	291,00
8.16	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M2	214,00
8.17	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2..(VESTIÁRIO E LIXO)	M2	42,00
9	ESQUADRIAS		
	PORTAS		
9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS LATÃO COM ANEL, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
	RESTAURO		
9.26	RESTAURO DE JANELAS E PORTAS DESMONTAGEM E RESTAURO COM SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRA DE LEI (ANGELIN) PARA ESQUADRIAS	M2	15,00
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
	DISTRIBUIÇÃO		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
Rod. BR 465, km 7 – prédio da Prefeitura Universitária – Seropédica, RJ
CEP 23897-970 – Tel. (21) 2682-1171 – e-mail: copea@ufrj.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

12.30	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
12.33	FOSSA FOSSA SÉPTICA DE CÂMARA ÚNICA DESTINADA A ESCOLAS E EDIFÍCIOS PÚBLICOS PARA 25 CONTRIBUINTES.	UN	
12.34	FILTRO ANAERÓBICO DE CÂMARA ÚNICA DESTINADA A ESCOLAS E EDIFÍCIOS PÚBLICOS PARA 50 CONTRIBUINTES.	UN	1,00
13	COBERTURA		
	MADEIRAMENTO		
13.1	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZ	M2	253,00
13.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	253,00
	CALHA		
13.5	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER(CALHAS)	M2	8,00
13.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM	M	6,00
13.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM	M	30,00
13.9	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	110,00
	TELHA		
13.11	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	253,00
14	PINTURA		
	PAREDES		
14.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES UMA DEMÃO.	M2	964,00
14.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO UMA DEMÃO.	M2	277,00

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CN 06.870-3
R. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - Jd. P. Passaúna - CEP 23897-970 - Seropédica - RJ - Tel. (21) 2682-1171 - Fax (21) 2682-1171

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conteúdo deste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cod. Autenticação: 7567211191211020400-10; Data: 21/11/2019 12:15:36

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJJ57760-9K7W;
Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Valter Azevedo da Mota Cavalcanti
Tribunal

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180231786 - FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO 86710/2019, FOLHA NÚMERO: 71/4 RIO
DE JANEIRO - 01/11/2019

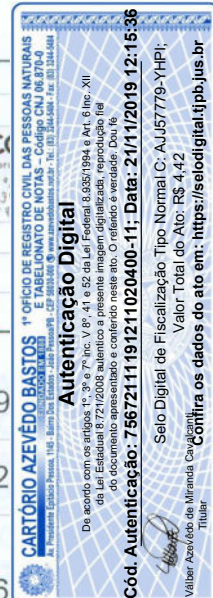
[Assinatura]
Kosiane da S. Moulinh Cinti
Coordenadora de Apoio Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CPREA-RJ





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

14.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	9
14.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	2
14.7	PREPARO DE SUPERFÍCIE EXTERNA DE REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE DEMAIO DE IMPERMEABILIZANTE SELADOR, COM 2 DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS.	M2	6
16	GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO		
16.1	A ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, E SERÁ PAGO COM A QUANTIDADE QUE EXPRESSAR O PERCENTUAL MENSAL DE SERVIÇOS EXECUTADOS.	UN	0,69
8.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	171,00
8.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	171,00
8.3	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	1226,00
8.4	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL.	M2	189,00
8.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	189,00
8.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	153,00
8.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	1220,00





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Rod. BR 465, km 7 – prédio da Prefeitura Universitária – Seropédica, RJ

CEP 23897-970 – Tel. (21) 2682-1171 – e-mail: copea@ufrj.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

8.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M2	66,00
8.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	1154,00
8.10	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA CECRISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, DE (10X10)CM, INCLUSIVE SUPERFICIE CHAPISCADA E ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA NO TRACO 1:3:3, REJUNTADAS COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	89,00
CALÇADAS			
8.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	183,00
PISOS			
8.12	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM.	M2	528,00
8.13	RODAPÉ CERÂMICO COM PLACAS CERÂMICA GAIL 24X10 CM	M	259,00
8.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS CERÂMICA GAIL 24X24 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² .	M2	404,00
8.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2..(VESTIÁRIO E LIXO)	M2	100,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
MALHA DE ATERRAMENTO			
9.1	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	16,00
9.34	CAIXA DE VISITA 30CM PVC COM TAMPA PARA ATERRAMENTO	UN	16,00
9.35	SOLDA EXOTÉRMICA PARA ATERRAMENTO	UN	36,00

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 08.870-3
R. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - Jd. Pica-Pau - CEP 23051-006 - Seropédica - RJ - Tel. (21) 2344-0444 - Fax (21) 2344-0444

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conteúdo deste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cod. Autenticação: 7567211191211020400-12; Data: 21/11/2019 12:15:36

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJJ57778-0VM2;
Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Wilber Assis da Mota Cavalcanti
Tribunal

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180231796, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 86710/2019, FOLHA NÚMERO: 8/14 RIO DE JANEIRO - 01/11/2019

Rosiane de S. Moulhin Curti
Coordenadora de Apoio Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
Rod. BR 465, km 7 – prédio da Prefeitura Universitária – Seropédica, RJ
CEP 23897-970 – Tel. (21) 2682-1171 – e-mail: copea@ufrj.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

9.36	PARA - RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO EM CORPO POLIMERICO DE ZNO, PARA 15Kv. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3
9.64	CABO DE COBRE NU , 70 MM², PARA ATERRAMENTO DA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40
9.50	CABO DE COBRE NU , 35 MM², PARA ATERRAMENTO DA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	70
QUADRO DE DISTRIBUICAO			
9.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 60 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.37	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR INTERNA (CX 1) COM BARRAMENTO DA 1000, 3 F- N- T , COM DISJ 800 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
9.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR QGBT (QD3) 3 F- N- T , COM DISJ GERAL 800A A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
9.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR QD 1(QD6) 3 F- N- T , COM DISJ GERAL 80A A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CN 06.870-3
R. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - Jd. P. Passos - CEP 20090-006 - www.azevedobastos.com.br - Tel. (21) 2544-0944 - Fax (21) 2544-0941

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 9º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conteúdo deste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cod. Autenticação: 7567211191211020400-13; Data: 21/11/2019 12:15:36

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AUJ57777-YMK;
Valor Total do Ato: R\$ 4,42
Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Valter Azevedo da Mota Cavalcanti
Tribunal



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Rod. BR 465, km 7 – prédio da Prefeitura Universitária – Seropédica, RJ

CEP 23897-970 – Tel. (21) 2682-1171 – e-mail: copea@ufrj.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

9.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR QD 2(QD7) 3 F- N- T, COM DISJ GERAL 160A A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0
9.41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR QD 3(QD8) 3 F- N- T, COM DISJ GERAL 160A A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0
9.42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR QD 4 (QD9) 3 F- N- T, COM DISJ GERAL 100A A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
DISJUNTORES DR			
9.7	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 40 A 30 ma	UND.	1,00
9.8	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 25 A 30 ma	UND.	8,00
9.9	DISJUNTOR DR BIPOLAR 25 A 30 ma	UND.	8,00
ELETRODUTO E TOMADAS			
9.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,00
9.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	245,00
9.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00
9.13	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
9.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44,00
9.56	TOMADA BLINDADA 3P+T- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00
CABOS COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, PARA INSTALAÇÃO INTERNA/ EXTERNA DE LUZ E FORÇA - TENSÃO NOMINAL 1 KV			
9.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	612,00
9.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	408,00
9.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CN 06.870-4
R. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - Jd. P. Passaúna - CEP 23050-006 - Seropédica - RJ - Tel. (21) 2344-0444 - Fax: (21) 2344-0444

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII
da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel
do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cod. Autenticação: 7567211191211020400-14; Data: 21/11/2019 12:15:36

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AUJ57776-283G;
Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Walter Assis da Mota Cavalcanti
Tribunal

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180061595
2020180231786, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 86710/2019, FOLHA NÚMERO: 9/14 RIO
DE JANEIRO - 01/11/2019

[Assinatura]
Rodrigo da S. Moulin Curti
Coordenadora de Apoio Técnico
(POR DELEGACÃO)
CREA-RJ





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

9.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20
9.51	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	39
9.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	225,00
9.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00
9.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	920,00
9.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.100,00
9.23	LINHA DUPLA DE DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, TIPO KANALEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, DIÂMETRO DE 100MM (4"), LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO COM ARAME-GUIA GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE EMENDAS E TAMPONAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	150,00
9.24	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5,00
	CONECTORES E TERMINAIS		
9.52	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00
9.53	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
	ELETROCALHA		
9.25	ELETROCALHA PERFURADA U, MEDINDO (300x150)MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00
9.26	ELETROCALHA PERFURADA U, MEDINDO (100x100)MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	580,00
9.46	ELETROCALHA PERFURADA U #22, MEDINDO (500x50)MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00
9.47	TAMPA DE ELETROCALHA #22, MEDINDO 500MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00
9.48	PERFILADO 38 X 38 GALVANIZADO	M	3,00
	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS		





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
Rod. BR 465, km 7 – prédio da Prefeitura Universitária – Seropédica, RJ
CEP 23897-970 – Tel. (21) 2682-1171 – e-mail: copea@ufrrj.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

9.27	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA QUATRO LÂMPADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM 4 LAMPADAS 20W LED, CADA LÂMPADA MINIMO 2700LM LUZ BRANCA (5000K MIN) MODELO T8 OSRAM OU EQUIVALENTE EM QUALIDADE, MINIMO DE 40000h DE VIDA ÚTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	78,
9.28	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00
9.29	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00
9.54	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA BASE E 27	UN	8,00
9.55	ILUMINAÇÃO NO TETO COM PLAFOM E LÂMPADA FLORESCENTE E-27.	UN	21,00
INSTALAÇÃO LÓGICA / TELEFÔNICA			
9.30	CAIXA 4x2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
9.31	TOMADA RJ 45 CAT 6 COM ESPELHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
9.32	CONECTOR RJ 45 CAT 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
9.33	CABO UTP CAT.6 CMX AZUL A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM IDENTIFICAÇÃO INDIVIDUAL E CERTIFICADO DE INTEGRIDADE DA INSTALAÇÃO (CERTIFICAÇÃO)	M	745,00
9.57	PATCH PANNEL 24 PORTAS CAT 6	UN	1,00
9.58	RACK PADRÃO 19 POLEGADAS 8 U	UN	1,00
9.59	LINE CORD CAT 6 2,5 M	UN	20,00
9.60	LINE CORD CAT 6 1,5 M	UN	20,00
9.61	CABO ÓPTICO SM INDOOR/OUT DOOR 4F	M	150,00
9.62	CAIXA TOA SM PARA 6 F	UN	2,00
9.63	FUSÕES	UN	8,00
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
	HIDRÁULICAS		
	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇA E METAIS		
10.1	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 SOBRE ESTRUTURA TUBULAR 1500X950X900MM, COM FRONTISPÍCIO DE 400MM, REFORÇO ESTRUTURAL, CONTRAVENTAMENTO TUBULAR E PÉS COM NIVELADORES DE ALTURA.	UN	1,00

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-4
R. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Barra dos Estados - Jd. Pica-Pau - CEP 22251-000 - Rio de Janeiro - RJ - Tel. (21) 2444-0444 - Fax (21) 2444-0444

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conteúdo gravado em arquivo de áudio. Dou fé.

Cod. Autenticação: 756721119121020400-16; Data: 21/11/2019 12:15:36

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJ57774-S3DH;
Valor Total do Ato: R\$ 4,42
Confirma os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Walter Azevedo Bastos
Tribunal

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180061565
1020180231786, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO NÚMERO: 86710/2019, FOLHA NÚMERO: 10/14 RIO
DE JANEIRO - 01/11/2019

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Aço Técnico
(POR DELEGAÇÃO)





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
Rod. BR 465, km 7 – prédio da Prefeitura Universitária – Seropédica, RJ
CEP 23897-970 – Tel. (21) 2682-1171 – e-mail: copea@ufrj.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

10.2	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 SOBRE ESTRUTURA TUBULAR 5280X700X900MM, COM FRONTISPÍCIO DE 400MM, REFORÇO ESTRUTURAL, CONTRAVENTAMENTO TUBULAR E PÉS COM NIVELADORES DE ALTURA.COM DUAS CUBAS 500X400X300MM	UN	1
10.3	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 SOBRE ESTRUTURA TUBULAR 1500X150X900MM, COM FRONTISPÍCIO DE 400MM, REFORÇO ESTRUTURAL, CONTRAVENTAMENTO TUBULAR E PÉS COM NIVELADORES DE ALTURA.	UN	1,00
10.4	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 SOBRE ESTRUTURA TUBULAR 2950X800X900MM, COM FRONTISPÍCIO DE 400MM, REFORÇO ESTRUTURAL, CONTRAVENTAMENTO TUBULAR E PÉS COM NIVELADORES DE ALTURA.	UN	2,00
10.5	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 SOBRE ESTRUTURA TUBULAR 4000X800X900MM, COM FRONTISPÍCIO DE 400MM, REFORÇO ESTRUTURAL, CONTRAVENTAMENTO TUBULAR E PÉS COM NIVELADORES DE ALTURA.COM DOIS TANQUES 700X500X400MM	UN	2,00
10.6	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 SOBRE ESTRUTURA TUBULAR 3400X700X900MM, COM FRONTISPÍCIO DE 400MM, REFORÇO ESTRUTURAL, CONTRAVENTAMENTO TUBULAR E PÉS COM NIVELADORES DE ALTURA.	UN	1,00
10.7	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 SOBRE ESTRUTURA TUBULAR 4000X8000X900MM, COM FRONTISPÍCIO DE 400MM, REFORÇO ESTRUTURAL, CONTRAVENTAMENTO TUBULAR E PÉS COM NIVELADORES DE ALTURA.COM DOIS TANQUES 700X500X400MM	UN	1,00
10.8	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 SOBRE ESTRUTURA TUBULAR 2270X700X900MM, COM FRONTISPÍCIO DE 400MM, REFORÇO ESTRUTURAL, CONTRAVENTAMENTO TUBULAR E PÉS COM NIVELADORES DE ALTURA.	UN	1,00
10.9	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 SOBRE ESTRUTURA TUBULAR 4000X8000X900MM, COM FRONTISPÍCIO DE 400MM, REFORÇO ESTRUTURAL, CONTRAVENTAMENTO TUBULAR E PÉS COM NIVELADORES DE ALTURA.COM DOIS TANQUES 700X500X400MM	UN	1,00





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Rod. BR 465, km 7 – prédio da Prefeitura Universitária – Seropédica, RJ
CEP 23897-970 – Tel. (21) 2682-1171 – e-mail: copea@ufrj.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

10.10	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 SOBRE ESTRUTURA TUBULAR 3500X700X900MM, COM FRONTISPÍCIO DE 400MM, REFORÇO ESTRUTURAL, CONTRAVENTAMENTO TUBULAR E PÉS COM NIVELADORES DE ALTURA.	UN	1,0
10.11	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 SOBRE ESTRUTURA TUBULAR 5280X700X900MM, COM FRONTISPÍCIO DE 400MM, REFORÇO ESTRUTURAL, CONTRAVENTAMENTO TUBULAR E PÉS COM NIVELADORES DE ALTURA.COM UMA CUBA 500X400X300MM	UN	1,00
10.72	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
10.73	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 4.1/2" X 1.1/2" PARA PIA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
10.74	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
LOUÇAS			
10.12	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00
10.13	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
10.14	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
TORNEIRAS			
10.15	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA LAVATORIO, ACABAMENTO CROMADO, REFERENCIA AQUARIUS 1193-A, DE 1/2" , FABRIMAR OU equivalente tecnico. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00
10.16	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
10.17	TORNEIRA COZINHA INDUSTRIAL GOURMET COM MISTURADOR MONOCOMANDO COM MANGUEIRA MÓVEL COM SPRAY 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CN 06.870-4
R. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Barra dos Estados - Jd. Petrópolis - CEP 26060-000 - Barra dos Estados - RJ - 031 3344-0041 - Fax: 031 3344-0041

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conteúdo gravado em arquivo de origem. O referido é verdade. Dou fé.

Cod. Autenticação: 7567211191211020400-18; Data: 21/11/2019 12:15:36

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AUJ57772-A4P5;
Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Confirma os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Valter Azevedo da Mota Cavalcanti
Tribunal

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Arquivo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
TO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180081595
D180231798, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
ATA Nº 001/2019, 887/10/2019, FOLHA NÚMERO: 11/14 RIO
JANEIRO - 01/11/2019





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

10.18	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6
10.19	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6
10.20	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
10.21	DUCHINHA DE METAL MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO. FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	6,00
DISTRIBUIÇÃO			
10.22	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	138,00
10.23	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 P	M	62,00
10.24	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	21,00
10.25	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 P	M	7,50
10.26	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 P	M	16,00
10.27	TUBO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 2" (60MM), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	12,00





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Rod. BR 465, km 7 – prédio da Prefeitura Universitária – Seropédica, RJ

CEP 23897-970 – Tel. (21) 2682-1171 – e-mail: copea@ufrj.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

10.28	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	21,
10.29	TUBO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 3" (85MM), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	76,00
10.30	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	76,00
10.31	VALVULA DE DESCARGA, SILENCIOSA, CROMADA, DE EMBUTIR, COM REGISTRO DE 1 1/4". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6,00
10.32	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	8,00
10.33	REGISTRO DE ESFERA DE PVC RIGIDO, SOLDABEL, DIAMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	11,00
10.34	REGISTRO DE ESFERA DE PVC RIGIDO, SOLDABEL, DIAMETRO DE 32MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00
10.35	REGISTRO DE ESFERA DE PVC RIGIDO, SOLDABEL, DIAMETRO DE 50MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00
10.36	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM	UN	27,00
GÁS			
10.37	INSTALACAO DE FOGAO A GAS DE BOTIJOES DE 45 KG (EXCLUSIVE ESTE), COM 5M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO SEM COSTURA DE 1/2", CONEXOES, REGULADORES E DEMAIS PECAS NECESSARIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
10.38	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75,00
10.71	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	27,00
INSTALAÇÃO SANITÁRIAS			



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(S) DO NÚMERO: 2020180061595
2020180231786 - FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 86710/2019, FOLHA NÚMERO: 12/14 RIO DE JANEIRO - 01/11/2019

Rosineide S. Moulins Chiti
Coordenadora de Apoio Técnico
(POR DELEGACÃO)





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
Rod. BR 465, km 7 – prédio da Prefeitura Universitária – Seropédica, RJ
CEP 23897-970 – Tel. (21) 2682-1171 – e-mail: copea@ufrj.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

10.42	RALO SIFONADO DE PVC RÍGIDO, EM PAVIMENTO TÉRREO, COM SAÍDA DE 75mm, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA, COMPREENDENDO: 3m DE TUBO DE PVC RÍGIDO DE 75mm E LIGAÇÃO ATÉ A JUNÇÃO DE VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5
10.44	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	M	32,00
10.46	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	22,00
10.47	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	44,00
10.49	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 1 1/4" A 2".	M	1,00
10.55	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF = 60CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	5,00
10.59	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, P = CHAMINE CX AREIA/POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	5,00
10.63	REDUÇÃO DURATOP 63 X 50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
10.64	REDUÇÃO DURATOP 110 X 63 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
10.65	LUVA 110 DURATOP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
10.66	JOELHO 110 DURATOP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
10.67	JUNÇÃO 110 DURATOP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
10.68	TUBO DE POLIOPRILENO COPOLÍMERO DN 110 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ESGOTO	M	36,00
10.69	TUBO DE POLIOPRILENO COPOLÍMERO DN 160 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ESGOTO	M	28,00
10.70	TUBO DE POLIOPRILENO COPOLÍMERO DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ESGOTO	M	24,00
INSTALAÇÃO SANITÁRIAS			

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CN 06.870-3
R. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - Jd. Petrópolis - CEP 20090-006 - Rio de Janeiro - RJ - Tel. (21) 2544-0944 - Fax (21) 2544-0941

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conteúdo deste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cod. Autenticação: 7567211191211020400-21; Data: 21/11/2019 12:15:36

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AJJ57769-NSP7;
Valor Total do Ato: R\$ 4,42
Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Valter Azevedo da Mota Cavalcanti
Tribunal



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
Rod. BR 465, km 7 – prédio da Prefeitura Universitária – Seropédica, RJ
CEP 23897-970 – Tel. (21) 2682-1171 – e-mail: copea@ufrj.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

10.41	CANALETA PARA DRENAGEM, COM SECAO DE (0,15X0,15)M, EM BLOCOS DE CONCRETO Prensado REVESTIDA COM PLACAS EXTRUDADAS GAIL, ASSENTADAS COM ARGAMASSA INDUSTRIAL DE ALTO DESEMPENHO, REJUNTE ALUMINOSO. COM GRELHA EM INÓX.	M	19,8
10.42	RALO SIFONADO DE PVC RÍGIDO, EM PAVIMENTO TÉRREO, COM SAÍDA DE 75mm, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA, COMPREENDENDO: 3m DE TUBO DE PVC RÍGIDO DE 75mm E LIGAÇÃO ATÉ A JUNÇÃO DE VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00
10.43	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	UN	9,00
10.44	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	M	81,00
10.45	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	107,00
10.46	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	50,00
10.47	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	122,00
10.48	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	32,00
10.49	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1 1/4" A 2".	M	24,00
10.50	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2 1/2" A 4".	M	21,00
10.51	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
10.52	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CN 06.870-3
R. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - Jd. P. Passaúna - CEP 23897-970 - Seropédica - RJ - Tel. (21) 2682-1171 - Fax: (21) 2682-1171

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conteúdo deste ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cod. Autenticação: 7567211191211020400-22; Data: 21/11/2019 12:15:36

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AUJ7788-A80N;
Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Walter Assis da Mota Cavalcanti
Tribunal

Rosiane da S. Moulin Curti
Coordenadora de Apoio Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180061595
1231796 - FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA
FOLHA NÚMERO: 8671/02019, FOLHA NÚMERO: 13/14 RIO
DE JANEIRO - 01/11/2019



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Rod. BR 465, km 7 – prédio da Prefeitura Universitária – Seropédica, RJ

CEP 23897-970 – Tel. (21) 2682-1171 – e-mail: copea@ufrj.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

10.53	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CGD) DE CONCRETO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA CEDAE, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO, ESCAVACAO E REATERRO, EXCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4
10.54	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM CONCRETO, CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE, DE (0,80X1,50X1,00)M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO, ESCAVACAO E REATERRO, EXCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00
10.55	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF = 60CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	7,00
10.56	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF = 100CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	2,00
10.57	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	2,00
10.58	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	3,00
10.59	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, P = CHAMINE CX AREIA/POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	14,00
10.63	REDUÇÃO DURATOP 63 X 50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- ESGOTO ÁGUA QUENTE	UN	5,00
10.64	REDUÇÃO DURATOP 110 X 63 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -ESGOTO ÁGUA QUENTE	UN	5,00
10.65	LUVA 110 DURATOP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ESGOTO ÁGUA QUENTE	UN	10,00
10.66	JOELHO 110 DURATOP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ESGOTO ÁGUA QUENTE	UN	8,00
10.67	JUNÇÃO 110 DURATOP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ESGOTO ÁGUA QUENTE	UN	3,00
10.68	TUBO DE POLIPOPRILENO COPOLÍMERO DN 110 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ESGOTO - ESGOTO ÁGUA QUENTE	M	24,00
10.69	TUBO DE POLIPOPRILENO COPOLÍMERO DN 160 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ESGOTO - ESGOTO ÁGUA QUENTE	M	12,00





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Rod. BR 465, km 7 – prédio da Prefeitura Universitária – Seropédica, RJ

CEP 23897-970 – Tel. (21) 2682-1171 – e-mail: copea@ufrj.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

10.70	TUBO DE POLIPOPRILENO COPOLÍMERO DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ESGOTO - ESGOTO ÁGUA QUENTE	M	4,0
	TAMPA ESTANQUE EM FERRO NODULAR 60X60CM	UN	2,0
	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	2,0
	JOELHO 160 DURATOP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
10.60	FOSSA E FILTRO FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00
10.61	FOSSA SEPTICA, DE CAMARA SUBMERSA, TIPO INHOFF DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COM CAPACIDADE PARA 10 CONTRIBUINTES, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO, EXCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00
10.62	FILTRO ANAERÓBICO DE CÂMARA ÚNICA DESTINADA A ESCOLAS E EDIFÍCIOS PÚBLICOS PARA 25 CONTRIBUINTES.	UN	1,00
11	COBERTURA		
	MADEIRAMENTO		
11.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	289,00

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020180061595 2020190231796, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 86710/2019, FOLHA NÚMERO: 14/14. RIO DE JANEIRO - 01/11/2019



RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE LÓGICA, DE TELEFÔNICA, MALHA DE ATERRAMENTO, SOLDA EXOTÉRMICA, DE PARA-RAIOS E DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO) o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA. RIO DE JANEIRO - 01/11/2019

Rosângela S. Modim Curia
Coordenadora de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
CREA-RJ

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CN 06.870-3
R. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - Jd. P. Passaúna - CEP 20090-006 - www.azevedobastos.br - Tel. (21) 244-0944 - Fax: (21) 244-0944

Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conteúdo digitado a este ato. O referido é verdade. Dou fé.

Cod. Autenticação: 7567211191211020400-24; Data: 21/11/2019 12:15:36

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AU57766-84U1;
Valor Total do Ato: R\$ 4,42
Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Valter Azevedo da Mota Cavalcanti
Tribunal



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

11.2	TELHA COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 49CM OU 44CM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	289
12	PINTURA		
	PAREDES		
12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	694,00
12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	494,00
12.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	523,00
12.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	189,00
12.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	523,00
12.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	189,00
12.7	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA OU EXTERNA DE REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE DEMAIO DE IMPERMEABILIZANTE SELADOR, COM 2 DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS.	M2	171,00
12.8	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	73,00
12.9	MADEIRA VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,60
12.10	TUBULAÇÃO PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	117,00
12.11	FERRO PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER	M2	9,00
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	494,00
14	GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO		
14.1	A ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, E SERÁ PAGO COM A QUANTIDADE QUE EXPRESSAR O PERCENTUAL MENSAL DE SERVIÇOS EXECUTADOS.	UN	1,00
Seropédica, 16 de setembro de 2019.			



Ruy Austregesilo de Athayde Filho
Engenheiro Civil
CREA RJ 1981104808
SIAPE 1875152
18/09/2019



CREA-ES

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Espírito Santo - CREA-ES, certifica que tanto a empresa abaixo quanto seu(s) responsável(s) técnico(s) encontram-se regularmente registrados neste Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966. Certifica ainda que não consta, nos assentamentos deste Conselho, débitos e que a empresa encontra-se legalmente habilitado(a) a exercer suas atividades.

Certidão nº: 36440

Validade:

15/07/2026

Protocolo:

00497114/2026

Razão Social: CHANGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

Endereço: R MOACYR SAUDINO, nº 271, ANDAR 2 BOX 195. CENTRO

Município / UF: ALFREDO CHAVES - ES

Registro CREA-ES: 22682 **Registrada desde:** 17/12/2024

Data de reabilitação:

Capital social: 500.000,00 **Data Reg. Capital:** 05/09/2023

CNPJ: 24263422000118

Ramos de Atividade:

Modalidade

Ramo de Atividade

CIVIL

ENGENHARIA CIVIL

Objeto Social:

"CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS; COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE ÀS EMPRESAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE.41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, 38.11-4-00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS, 38.12-2-00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS, 42.11-1-01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, 42.12-0-00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, 42.21-9-04 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES, 42.22-7-01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, 42.92-8-01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS (DISPENSADA *), 42.92-8-02 - OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL (DISPENSADA *), 42.99-5-01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, 43.11-8-01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS, 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM, 43.21-5-00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA (DISPENSADA *), 43.22-3-01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS (DISPENSADA *), 43.22-3-02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO (DISPENSADA *), 43.22-3-03 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO (DISPENSADA *), 43.30-4-01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL (DISPENSADA *), 43.30-4-03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE (DISPENSADA *), 43.30-4-04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL (DISPENSADA *), 43.30-4-05 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES (DISPENSADA *) 43.30-4-99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO (DISPENSADA *), 43.99-1-01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (DISPENSADA *), 43.99-1-02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS (DISPENSADA *), 43.99-1-04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS (DISPENSADA *), 43.99-1-99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, 46.79-6-99 - COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, 71.12-0-00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA (DISPENSADA *), 71.19-7-99 - ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (DISPENSADA *), 77.11-0-00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR (DISPENSADA *), 77.32-2-01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES (DISPENSADA *), 82.99-7-99 - OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE ÀS EMPRESAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (DISPENSADA *)"

Responsáveis Técnicos:

LUCIANA APARECIDA DE OLIVEIRA

Nº Carteira / Registro no CREA-ES:	ES-0046697/D	Data de Registro:	05/04/2018
Registro Nacional (RNP):	0817411291	Data do Visto:	
		Data do Vínculo:	22/01/2025

Títulos:

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

- ART. 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359/91 DO CONFEA

ENGENHEIRO CIVIL

- ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218/1973 DO CONFEA.
- ARTIGO 1º RESOLUÇÃO Nº218/1973 DO CONFEA, ATIVIDADES 01 A 18.
- ARTIGO 7º DA RESOLUCAO Nº218/1973 DO CONFEA.

RANGEL PEREIRA

Nº Carteira / Registro no CREA-ES:	MG-0000075913/D	Data de Registro:	01/09/2000
Registro Nacional (RNP):	1406990191	Data do Visto:	31/07/2024
		Data do Vínculo:	17/12/2024

Títulos:

ENGENHEIRO CIVIL

- ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Sócios / Diretores:

RANGEL PEREIRA

Início:	26/02/2016	CPF:	88522601615
Qualificação:	ENGENHEIRO CIVIL		

Histórico de Anuidades:

Ano	Cota	Valor	Data Pagamento	Data Vencimento	Estado	Situação
2026	1	199,88	15/06/2026		ES	Quitado
2026	2			15/07/2026	ES	Em débito
2026	3			15/08/2026	ES	Em débito
2026	4			15/09/2026	ES	Em débito
2026	5			15/10/2026	ES	Em débito
2026	6			15/11/2026	ES	Em débito
2025	1	261,12	23/01/2025		ES	Quitado
2025	2	519,34	11/06/2026		ES	Quitado
2025	3	519,34	11/06/2026		ES	Quitado
2024	Única	76,57	26/12/2024		ES	Quitado

Finalidade: CADASTRAMENTO E LICITACAO

Certifico que, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da Lei 5.194/66, que a Pessoa Jurídica e os Profissionais do seu quadro técnico encontram-se regularmente inscritos e quites até a presente data.

Certifico mais, que de acordo com a Resolução 1121/2019 o registro de pessoa jurídica deverá ser atualizado no Crea quando ocorrer qualquer alteração em seu instrumento constitutivo bem como no quadro técnico e , somente poderão executar as atividades que envolvam o exercício de profissões fiscalizadas pelo Sistema Confea/Crea com a participação efetiva e a autoria declarada de profissional legalmente habilitado citados no quadro técnico, rigorosamente dentro de suas respectivas atribuições profissionais.

E para constar, é emitida a presente Certidão comprobatória de quitação e regularidade junto ao CREA/ES.

Informações/Notas

A capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu Quadro Técnico.

A autenticidade dessa certidão poderá ser confirmada na página do CREA-ES (<http://www.creaes.org.br>), através do nº 36440

Emitida via Internet em: quarta-feira, 17 de junho de 2026 10:51

Acesso realizado utilizando o IP: 177.156.220.161

Dispensa-se a assinatura neste documento conforme Instrução de Serviço N° 004/2002. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Esta Certidão de Registro e Quitação não exclui débitos juntos ao Crea-ES, cujo fato gerador tenha ocorrido antes do devido registro.

FIM DA CERTIDÃO



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO

2544/2026

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2026

Certificamos que a Pessoa Jurídica, abaixo citada, encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal Nº 5194, de 24 de dezembro de 1966. As atividades da empresa estão restritas ao(s) ramo(s) especificado(s) nesta CERTIDÃO e somente podem ser exercidas com a participação efetiva do(s) respectivo(s) responsável(eis) técnico(s).

DADOS DO REGISTRO

Razão Social: CHANGE CONSTRUÇOES E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA

Registro: 2017200628 Data Registro: 26/04/2017 CNPJ: 24.263.422/0001-18

Endereço: RUA DESEMBARGADOR TOLEDO PIZA, 60 ICARAI - NITEROI/RJ 24.230-510

RAMOS ATIVIDADES:

1050	OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL
7011	ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA D
3020	OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA
7010	ENG SEG TRABALHO
2010	OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA

CAPITAL SOCIAL:

R\$ 500.000,00 (MATRIZ)

OBJETO SOCIAL:

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS; COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE ÀS EMPRESAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE.

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S):

RANGEL PEREIRA

RNP: 1406990191 Registro: 2016131735 expedido em 01/09/2000

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL



ASSINATURAS NA ÚLTIMA PÁGINA

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA, PARA VALIDAR ACESSSE <https://sistemacrearj.com.br/assinaturas/validarAssinatura/4UJ437716> OU UTILIZE O QR CODE.

CREA-RJ - RUA BUENOS AIRES, 40, CENTRO, CEP 20070-022, RIO DE JANEIRO - RJ



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO

2544/2026

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2026

Atribuições: RES 218/73 - ART 07(AT.01 A 18)

Inclusão como QT: 26/04/2017

Inclusão como RT: 26/04/2017

Ramo Atividade: ENGA CIVIL / EXECUCAO DE OBRAS DE CONSTRUCAO CIVIL / EXECUCAO DE REF E MANUT DA CONST CIVIL / OBRAS E SERVICOS DE AGRIMENSURA / OBRAS E SERVICOS DE ARQUITETURA / OBRAS E SERVICOS DE CONS CIVIL ATE 1 PAV / OBRAS E SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL ATE 2 PAV / OBRAS E SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL-EDIF CONJS ARQUITETONICOS / OBRAS E SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL-REFRMS E INSTL COMERCIAIS / OBRAS E SERVICOS DE CONSTRUCAO DE EDIFICACOES / OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA CARTOGRAFICA / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA DE SEGURANCA / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MINAS / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA PETROLEO / OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA SANITARIA / OBRAS E SERVICOS DE GEODES TOPOGRAFIA / SERV DES TECN DE EDIFICACOES / TECNICOS DA AREA DE CIVIL

LUCIANA APARECIDA DE OLIVEIRA

RNP: 0817411291

Registro: 2024101608 expedido em 05/04/2018

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: ART. 25º DA RESOLUÇÃO Nº 218/1973 DO CONFEA, ARTIGO 1º RESOLUÇÃO Nº218/1973 DO CONFEA, ATIVIDADES 01 A 18, ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218/1973 DO CONFEA

TÍTULO: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuições: ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359/91

Inclusão como QT: 19/09/2024

Inclusão como RT: 19/09/2024

Ramo Atividade: ENGA CIVIL / ENG SEG TRABALHO / ENG SEG TRABALHO / SERVICO ESPECIALIZADO DE ENGA D / ENGENHARIA DE SEGURANCA

Esta certidão é válida em todo território nacional e sua validação é feita através do QR Code. Ela perderá a sua validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro. A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

Rio de Janeiro, 4 de January de 2026

MIGUEL ALVARENGA FERNANDEZ Y FERNANDEZ
PRESIDENTE DO CREA-RJ



ASSINATURAS NA ÚLTIMA PÁGINA

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA, PARA VALIDAR ACESSSE <https://sistemacrearj.com.br/assinaturas/validarAssinatura/4UJ437716> OU UTILIZE O QR CODE.

CREA-RJ - RUA BUENOS AIRES, 40, CENTRO, CEP 20070-022, RIO DE JANEIRO - RJ



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO

2544/2026

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2026

WALLACE MAURICIO MAIA RONDA FILHO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO

