

PISCINAS
POSTO POLICIAL
PRÉDIO DO DEP. DE ENGENHARIA FLORESTAL
PREFEITURA DO CAMPUS
PROTÓTIPO
QUADRA COBERTA / GINÁSIO
QUADRAS DESCOBERTAS CONCRETO
REITORIA
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO
SEDE DA FAZENDA ÁGUA LIMPA
SERVIÇOS GERAIS
UNIDADE DE ADMINISTRAÇÃO ACADÊMICA
UNIDADE DE ENSINO E ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE ENSINO E DOCÊNCIA
UNIDADE DE ENSINO E PESQUISA
UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS QUÍMICOS



ÁREA FÍSICA	m²
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO	
Área total	3.950.579,07
Área construída	552.171,40

CAMPUS UNB/PLANALTINA

Área total	301.847,06
Área construída	12.557,51

CAMPUS UNB/GAMA

Área total	335.534,00
Área construída	6.723,48

CAMPUS UNB/CEILÂNDIA

Área total	199.499,00
Área construída	9.827,15

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA - HUB

Área total	89.538,23
Área construída	53.666,59

FAZENDA ÁGUA LIMPA - FAL

Área total	43.400.000,00
Área construída	12.567,51
Área de laboratório	176,00

Fonte: Anuário Estatístico da UNB 2018



ÁREA FÍSICA TOTAL	m²	ha
Área total	48.276.997,36	4.827,70
Área construída	647.689,64	64,77



RESUMO DOS SERVIÇOS

- Instalação de válvula redutora de pressão
- Limpeza de fachadas com utilização de andaimes fachadeiros, jato d'água e pintura hidrofóbica.
- Pintura em fachadas e gradis com plataforma articulada.
- Serviços de operação e manutenção de sistema de detecção, alarme e sinalização de incêndio; e
- Serviços de operação e manutenção de instalações hidrossanitárias prediais, com monitoramento de vazão para identificação de vazamentos.
- Limpeza de reservatórios.
- Limpeza de coberturas, telhas, rufos e calhas.
- Limpeza de áreas verdes, podas, roçagem.
- Impermeabilização de reservatórios, lajes, pisos, calhas.
- Manutenção em estacionamentos e vias com pinturas de meio-fio, pavimentações e demarcação de vagas.
- Serviços de Concretagem, alvenarias, fundações e reforço estrutural.
- Serviços de estruturas metálicas para coberturas, reforço e proteções.
- Serviços de instalação de forros metálicos, pvc, mineral e gesso acartonado.
- Serviços de cobertura com telhas metálicas, com telhas termoacústicas, fibrocimento e colonial.
- Projetos e as built na área civil.

Descrição (Relatório total de Acervo, de serviços executados)	Unidade	Quantidade
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	2
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	197,32

LONA PLASTICA, PRETA, LARGURA 8 M, E= 150 MICRA	M	150,00
MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	100,80
TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	210,56
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).	M²	81,92
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	15,00
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	9,00
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	30,00
ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4"	UN	60,00
ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CIMENTADO COM DESEMPENO DE AÇO	M²	30,00
ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	2,00
ACO CA-25, 8,0MM, VERGALHÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO FORNECIMENTO E ARMAÇÃO	KG	896,32
Aço CA-50 12,5mm (1/2") (LISO) PARA ESTRUTURA DE CONCRETO FORNECIMENTO E ARMAÇÃO	KG	3.262,63
ADESIVO EM VINIL PARA PLOTAGEM EM LETREIRO DE CHAPA GALVANIZADA (C/APLICAÇÃO)	M²	259,13
ALMOXARIFE	UN	2,00
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	5,00
ADUELA / MARCO / BATENTE / PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO MONTAGEM.	UN	1,00
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	03
AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	UN	05
AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	10
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	08



Handwritten signatures and initials in blue ink.

AJUDANTE DE PINTOR	UN	05
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	06
AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	06
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	2.461,00
ALÇAPÃO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00
ALCOOL ETÍLICO	L	0,15
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	2.655,90
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	2.888,82
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	1.312,00
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	438,00
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	2,42
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	5,94
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	0,25
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	26,10
ANEL BORRACHA P/TUBO PVC SANITÁRIO PREDIAL, D=40MM	L	1,00
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M²	3.138,92
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	3.304,28



S.F. J

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	1.410,20
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	M²	990,83
APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M²	2.158,00
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	354,23
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	2,52
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	111,30
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	180,83
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M²	55,00
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA ELASTOMÉRICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	M²	13.544,36
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM GRAFIATO	M²	2.460,00
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA TEXTURIZADA EXTERNA EM PAREDES E PANOS DE FACHADAS	M²	6.410,13
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS. DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	M²	1.210,00
APICAÇÃO DE PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA – ESPESURA DE 0,5MM	M²	440,00
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	4.320,40
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	110,00
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	174,53
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	132,31
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	2,52
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	88,92
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.	M²	900,00
PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO – ESPESURA 1,5mm	M²	1.100,00



ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	M	5,00
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	m	700,00
AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	15,00
ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	340,00
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	655,00
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	M³	0,20
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	M³	2,10
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL.	M³	0,84
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	0,11
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	M³	0,87
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	M³	0,18
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M³	3,10
ARMÁRIO PARA PIA COM PORTAS E GAVETAS RESVESTIDA EM FORMICA (POSTIFORMIN) BRANCO, L=0,57(EXCETO PIA), FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	4,03
ARQUITETO URBANISTA	UM	1,00
ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETO OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO (OBSERVAÇÃO: 3%-DESGASTES DE FERRAMENTAS E EPI)	M	29,00
ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	10,00
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	80,00
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	92,00
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	80,00

ARRUELA QUADRADA ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	5,00
ASSISTENTE DE SERVIÇOS GERAIS PARA LIMPEZAS	UM	2,00
ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA DIVILUX (PAINE CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO	M²	210,98
ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIAS	M²	545,00
ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M²	184,46
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	2.143,00
ASSENTAMENTO DE PORTA PARA DIVISÓRIA	UN	32,00
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C C/AQUISIÇÃO	M³	487,68
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C C/AQUISIÇÃO	UN	0,50
ATERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO	M³	315,00
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	439,00
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	181,00
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.333,50
AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
BALIZADOR EM PVC RÍGIDO DE 3"	UN	148,00
BANDOLEIRA EM MADEIRA	M²	1,24
BARRA CHATA DE FERRO 1 1/2"X1/4" (1,90 KG/M)	M	10,18
BARRA CHATA DE FERRO 1 1/4X1/4 (1,58 KG/M)	KG	8,00
BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16" (3,17KG/M)	M	12,00
BARRA CHATA DE FERRO 3/4 X 1/4 (0,95 KG/M)	KG	9,00
Barra chata de ferro 3" x 1/4" (3,80 kg/m)	kg	68,40



Handwritten signatures and initials in blue ink.

BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UN	2,00
BARRA DE APOIO, ANGULAR, FICA, 90°, EM AÇO INOX, L=80 + 80CM, D=1 1/2" (300 X 3,2 X 19,05MM)	UN	2,00
BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/2" (L X E), 3,79 KG/M	M	6,00
BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	M	88,67
BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	M	72,00
BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M	M	50,00
BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	M	12,00
BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 5/16" (L X E), 3,162 KG/M	M	6,75
BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 1/8" (L X E), 0,47 KG/M	M	127,00
BARRA PICHE	KG	3,00
BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 1 (3,98 KG/M)	KG	95,52
Barra redonda de aço mecânico laminado 1/2" (0,99kg/m)	M	9,00
Barra redonda de aço mecânico laminado 3/8" (0,56 kg/m)	kg	7,00
BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 5/8" (1,56KG/M)	M	73,00
Barra roscaizada zincada 1/4"	M	1,00
BATENTE FERRO 1X1/8"	M	6,10
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00
BERÇARIO COMPLETO INCUINDO MÓVEIS EM PEDRA DE MARMORES	UN	12,00
BETUME PICHE 20KG	UN	160,50
Bomba Centrífuga R 1 1/4 (*) 2 Cv	UN	6,00
Bomba Centrífuga R 1 1/4 (*) 4 Cv	UN	3,00
Bomba de Água Periférica DP-80 1CV Bivolt	UN	4,00
Broca 20mm- videa c=200mm	PC	9,00



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Broca aço rápido 9/64	UN	15,00
BROCA SDS PLUS 12X160MM	UN	9,00
Broca sds plus 12x60mm	UN	9,00
BROCA SDS PLUS 6X110MM	UN	9,00
Broca sds plus irwin 10x260mm	UN	1,00
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	180,00
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	16,00
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	150,00
BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	21,00
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	144,00
BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	532,00
BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	318,00
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	150,00
BUCHA NYLON S12	UN	20,00
CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALARMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	18,00
CAÇAMBA DE ENTULHO	M³	83,66
CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00
CADEADO 40MM (PAPAIZ)	UN	1,00
Cadeado 50mm, Pado	UN	2,00

CADEADO 60MM. PADO	UN	3,00
CADEADO SIMPLES. EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	1,00
CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCACAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	M²	0,92
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU DA REGIAO	M	81,00
CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00
CALHA DE CONCRETO SEÇÃO 0,27X0,20M, SEM GRELHA DE FERRO	M	181,00
CALHA DE DRENAGEM EM ALVENARIA/CONCRETO, CHAPISCADA E REBOCADA, SEM IMPERMEABILIZAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M³	95,55
Caminhão carroceria. madeira 4,0 t (94,0 kw)	H	3,00
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 9T	H	15,00
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	408,96
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	M	12,00
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2", E = 3/16"	KG	12,00
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4", E = 3/16"	M	12,00
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2 "X2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	25,00
CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M	M	260,00
CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	M	652,00
CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	M	8,00
CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	M	102,00
CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	KG	93,71
CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SE. SARGETA)	M	34,00
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	4,00
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	6,00



[Handwritten signatures]

CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M²	M²	0,90
Chapa aço fina preta lisa N14, e=2,00mm (16,0kg/m)	M²	43,90
CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº16, E=1,50MM (12,0 KG/M²)	KG	24,00
CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M²)	KG	451,46
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M²)	KG	490,80
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 14 - E=1,95MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M	M²	14,00
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18	M²	1,00
CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M²	KG	206,41
CHAPA DE ALUMÍNIO 1MM - DIMENSÃO 2,00 X 1,00M	M²	2,24
CHAPA DE ALUMÍNIO ANTI-DERRAPANTE, E=2,7MM, DIMENSÕES 2,50X1,0M	M²	1,00
CHAPA DE ALUMÍNIO, E=4 MM, L=1000 MM - 10,8 KG/M² (LIGA 1200 - H14)	KG	4,00
CHAPA DE ALUMÍNIO, E=5MM, L=1060MM - 13,5 KG/M² (LIGA 1200 - H14)	KG	0,50
CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M²	3,29
CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M²	4,00
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M²	23,03
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M²	31,00
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M²	231,21
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M²	179,00
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M²	35,00
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	1,94
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	2,52
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	38,83



CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M²	116,05
CHUMBAMENTO DE QUADROS DE FERRO PARA ALAMBRADO	M²	110,00
CIMENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO T2-1:3 (CIMENTO/AREIA/BIANCO)	M²	162,00
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA.	M	176,00
COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M²	24,40
COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	70,80
COLA ESPECIAL PVA	KG	1,73
COLA FORMICA - P/ LAMINADOS	L	127,90
COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO	M³	521,48
COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO	M³	44,20
COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO	M³	5,21
COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO.	M²	3.280,00
COMPENSADO 15MM C/FÓRMICA BRILHANTE COLADA C/FORMICOLA	M²	42,25
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA - PREMIUM DA MARCA WINDOW REJEIÇÃO DE 90% DO INFRAVERMELHO, 99% ULTRAVIOLETA, TRANSMISSÃO DE VISIBILIDADE DE 18%, SHGC 0,15 COEFICIENTE DE SOMBREAMENTO 0,74 CONSTRUÇÃO 02 PLY ESPESSURA DO FILME 02MIL	M²	287,29
CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	6,16
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M³	5,00
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M³	1,60
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	1,60
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M³	0,88



Handwritten signatures and initials in blue ink.

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M³	6,33
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	0,50
CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=10 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	0,50
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M³	13,47
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M³	0,13
CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	31,00
CONFEÇÃO DE CHAVES DE PROTAS, PORTÕES, CADEADOS E JANELAS	UN	2.340,00
CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA , CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	CJ	3,00
CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM.	M²	3,00
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM.	M²	56,89
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	M²	137,00
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	M²	75,00
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	75,00
CORDÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE/PU	M	107,70
CORDÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE	M	6,20
CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO, ELO DIAM.: 6,4MM, DIM.: 24MMX42MM, PESO 0,84KG/M	UN	2,00
CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO, ELO DIAM.: 6,4MM, DIM.: 24MMX42MM, PESO 0,84KG/M	M	3,00
Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2 com chumbadores para fixação do piso	M	81,00
CORTE DE CONCRETO ATÉ 20MPA COM MARTELETE ATÉ 3CM	M²	860,58
CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	2.365,80



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-DF
A 132592

Handwritten signature in blue ink.

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	235,55
CUBA AÇO INOX 34 X 50 CM	UM	1,00
CUMEEIRA EM CHAPA GALVANIZADA COM ESPESSURA DDE 0,5MM, 0,30 DE ÁGUA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, OBS.:3% DE DESGASTES DE FERRAMENTAS E EPI	M	175,00
CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM. INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	140,00
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	2,00
DEGRAU DE ESCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=32CM, COM 3 FRISOS ANTEDERRAPANTE	M	2,50
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M³	2,70
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M³	4,86
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M³	0,26
DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	1.948,72
DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	2,38
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M³	84,96
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M³	1,00
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M³	0,11
DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	1,70
DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍCULO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	25,00
DEMOLIÇÃO DE PISOS VIÍLICOS PAVIFLEX, EXCLUSIVE CONTRA-PISO	M²	40,25
DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²	105,30



Handwritten signatures and initials.

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M²	10,37
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	94,68
DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M³	44,10
DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISOCIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV01	M²	218,39
DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DE RUFO DE ALUMÍNIO	M	1.400,00
DENTE PARA FRESADORA	UN	17,00
DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO COM VARETA	M	2.136,00
DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE BOCA-DE-LOBO	UN	361,00
DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	43,00
DISCO DE CORTE 7, PARA FERRO	UN	9,00
DISCO DE CORTE DIAMANTADO 110X20MM	UN	1,00
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	5,00
DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	1,00
DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	76,50
DISCO DE DESBASTE 7", PARA FERRO	UN	15,00
DISCO DE DESBASTE DE 7'2;0)'''	UN	10,00
DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	11,00
DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	119,00
DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	145,00
DIVISÓRIA - PAINEL COM VIDRO TEMPERADO, E-10MM, COM PEÇAS DE MADEIRA 6,0 X 6,0CM	M²	123,00
DIVISÓRIA DIVILUX (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO	M²	111,20
DOBRADIÇA AÇO LAMINADO, TIPO REFORÇADO, 3 1/2" X 2 1/2", ESP.2,4MM (LÍDER)	UN	172,00



Dobradiça artesanal de ferro- 3x3	UN	6,00
DOBRADIÇA DE PRESSÃO	UN	22,40
DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	4,00
DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	9,00
DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 4"X3", E=2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,00
DOBRADIÇA PAAR FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	4,00
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES A 2,50 MM	UN	6,00
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,00
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	237,20
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	84,90
EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS	M²	70,00
EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIR, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA LIXAMENTO E RETOQUES	M²	563,80
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	3.212,25
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	238,83
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	10,00
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	8,00
ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 2 1/2 A3	M	19,00
ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,00
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	UN	2,00



Handwritten signatures and initials in blue ink.

ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	UN	7,00
ENGENHEIRO ELETRICISTA	UN	3,00
ENGENHEIRO MECÂNICO	UN	1,00
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	UN	1,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M³	2.450,20
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M³	4,07
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	1.118,00
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA.	M³	60,16
ESCOVA CIRCULAR EM AÇO LATONADO, 6 X 1" (DIÂMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4"	UN	16,00
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	8,52
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	13,98
ESPELHO LISO E = 4MM	M²	2,66
Esticador para cabo de aço, olhal-olhal, diâmetro da porca 1 1/8" - carga de trabalho 5.500kg- linha pesada-norma din 1480	UN	4,00
ESTOPA	KG	124,50
EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO IND. D=400MM	UN	12,00
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	M²	4.056,40
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	283,20
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	M²	1.342,60
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	M²	212,48
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	254,10
EXECUÇÃO DE PISO FULGET / GRANITO LAVADO	M²	732,00

EXECUÇÃO DE PISO PARA QUADRA POLIESPORTIVA	M²	246,00
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO COM GROUT ESPESSURA DE ATÉ 1,5CM	M²	32,40
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M²	831,58
FECHADURA AUXILIAR DE EMBUTIR PARA PORTA DE ARMARIO DE MADEIRA, CROMADA, CHAVE TIPO GORGES, CAIXA COM LINGUETA, CHAPA TESTA E CONTRA CHAPA	UN	80,00
FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CILINDRO, PARA PORTA DE CORRER EXTERNA - COMPLETA	CJ	20,00
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	35,00
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	71,00
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	94,00
FECHADURA PAPAIZ RE.142 CR68 TETRA	UN	5,00
FECHADURA PARA PORTAS INTERNAS, IMAB, LINHA NEBULA, REF.:0921	UN	19,00
FECHADURA PARA PORTAS INTERNAS, LINHA NEBULA, REF 0921, IMAB	UN	5,00
FECHADURA STAM, LINHA RESIDENCIAL, ACABAMENTO INOX, EXTERNA, REF.:1601/09	UN	1,00
FECHADURA STAM, LINHA RESIDENCIAL, ACABAMENTO INOX, EXTERNA, REF.:1601/09	UN	49,00
FECHADURA TETRA	UN	1,00
FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, PARA PORTA DE CORRER, INCLUSIVE CONCHA EM LATÃO, DA IMAB, REF.: FA13521310S00	UN	2,00
FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR. 12", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	15,00
FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR. 6", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1,00
FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 40 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	4,00
FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,00



FERROLHO OU TARGETA DE FIO REDONDO (ALIANÇA) REF.81098 63MM (2 1/2)	UN	9,00
FITA ACABAMENTO BORDO, EM PVC, COR BRANCA, E=19MM	M	225,00
FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	50,00
FITA ADESIVA MARCA 3M, LARGURA 22MM, REF.VHB - ROLO COM 20M	kg	1,00
FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" I=5CM	M	62,00
FITA CREPE 19X50	UN	10,00
Fita crepe automotiva	UN	1,00
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	2,00
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,00
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	5,00
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,00
FÓRMICA BRILHANTE BRANCA, E=1,3MM,	M ²	194,78
FÓRMICA P/ REVESTIMENTO	M ²	84,94
FORNECIMENTO DE CARPETE EM PLACAS 50X50CM BELGOTEX MODELO ASTRAL, COM COLA DE ULTRABOND ECO 810	M ²	350,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT SABONETEIRA, DISPENSER, TOALHEIRO E PORTO PAPEL HIGIÊNICO ULTRABOND ECO 810	UM	236,00
FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO TD-5 (TAMPÃO T-33)	UN	9,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 10CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	203,00
RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE 33CM, INCLUSO IÇAMENTO	M	210,00
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SELANTE P/CALHAS E RUFOS, TIPO SELACALHA (VEDA CALHA), COR ALUMÍNIO, REF.:VEDACIT	M	411,50
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2- DRENOS E FILTROSMM	M ³	2,60
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE BORRACHA 500 X 500 X 3MM, COR PRETA, (PLURIGOMA, DAUD)	M ²	325,00



1. Name of the person	2. Date of birth	3. Place of birth
4. Name of the person	5. Date of birth	6. Place of birth
7. Name of the person	8. Date of birth	9. Place of birth
10. Name of the person	11. Date of birth	12. Place of birth
13. Name of the person	14. Date of birth	15. Place of birth
16. Name of the person	17. Date of birth	18. Place of birth
19. Name of the person	20. Date of birth	21. Place of birth
22. Name of the person	23. Date of birth	24. Place of birth
25. Name of the person	26. Date of birth	27. Place of birth
28. Name of the person	29. Date of birth	30. Place of birth
31. Name of the person	32. Date of birth	33. Place of birth
34. Name of the person	35. Date of birth	36. Place of birth
37. Name of the person	38. Date of birth	39. Place of birth
40. Name of the person	41. Date of birth	42. Place of birth
43. Name of the person	44. Date of birth	45. Place of birth
46. Name of the person	47. Date of birth	48. Place of birth
49. Name of the person	50. Date of birth	51. Place of birth
52. Name of the person	53. Date of birth	54. Place of birth
55. Name of the person	56. Date of birth	57. Place of birth
58. Name of the person	59. Date of birth	60. Place of birth
61. Name of the person	62. Date of birth	63. Place of birth
64. Name of the person	65. Date of birth	66. Place of birth
67. Name of the person	68. Date of birth	69. Place of birth
70. Name of the person	71. Date of birth	72. Place of birth
73. Name of the person	74. Date of birth	75. Place of birth
76. Name of the person	77. Date of birth	78. Place of birth
79. Name of the person	80. Date of birth	81. Place of birth
82. Name of the person	83. Date of birth	84. Place of birth
85. Name of the person	86. Date of birth	87. Place of birth
88. Name of the person	89. Date of birth	90. Place of birth
91. Name of the person	92. Date of birth	93. Place of birth
94. Name of the person	95. Date of birth	96. Place of birth
97. Name of the person	98. Date of birth	99. Place of birth
100. Name of the person	101. Date of birth	102. Place of birth

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDROS COM FERRAGENS	M²	100,00
FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIN RT-10	M²	428,00
FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	151,50
FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	1.241,35
FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	36,62
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M²	302,00
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	1.161,00
FORRO MINERAL REMOVÍVEL COM SUPORTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2.650,00
FORRO GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243X618MM, MARCA GYPSUM, MODELO GESSOLYNE, INSTALADO	M²	301,62
FORRO METÁLICO ACUSTICO SOB ENCOMENDA	M²	463,00
Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro(zarcado), duas demãos	M²	8,00
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	81,00
FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M²	62,85
GAS DE COZINHA - GLP	KG	971,33
GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	4,00
GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	49,00
Grade de ferro, com barras com seção quadrada inclusive moldura 1"x1", conforme projeto	M²	14,63
GRADE DE PROTEÇÃO C/BARRA REDONDA FERRO 3/4"	M²	214,00
GRADE EM METALON	M²	101,50
GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 1/2	M²	82,75
GRADIL COM PORTÃO DE CORRER OU ABRIR EM CANTONEIRA "L" 2,5/16 DOBRADA (MONTANTE, 3 BARRAS CHATAS 1X5/19" (HORIZONTAL E BARRAS QUADRADAS 3/4" VETICAL)	M²	48,07



GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS S DA REGIAO, E= *2,5* CM	M²	97,78
DIVISÓRIA EM GRANITO PARA BANHEIROS E=3CM	M²	196,00
PISO EM GRANITO EM PEÇAS 40X40	M²	4.660,00
GRAMA SINTÉTICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	785,50
GRAXA LUBRIFICANTE	KG	35,50
GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA BOCA DE LOBO 1X0,5X0,1M	UN	75,00
GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO, 100X100CM	UN	33,00
GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO PARA BOCA DE LOBO 0,40X1,00X0,05M	UN	81,00
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO.	CHI	43,00
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO.	CHP	32,50
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO.	CHP	82,00
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO.	CHP	18,00
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	15,00
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA DE 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIESTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	M²	9.858,70
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA DE 4MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIESTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	M²	4.940,68
IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA, COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M²	4.412,36
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA, COM MANTA ASFÁLTICA	M²	2.413,21
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M²	5.203,41
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIESTER (MAV).	M²	2.355,00



gite

[Handwritten signature]

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA	M²	1.370,71
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	8,00
INSTALAÇÃO DE REDE MALHA 10X10	M²	2.138,20
INSTALAÇÃO DE REDE MALHA 5X5 EM PÊ	M²	1.528,00
INSTALAÇÃO DE BEBEDOUROS COM SUBSTITUIÇÃO DE FILTROS E TORNEIRAS	UM	38,00
JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M²	562,97
JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, 1F+1M	M²	20,25
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
JOELHO PVC 45° X 200MM	UN	4,00
JOELHO PVC 90° X 200MM	UN	12,00
JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00
JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	3,00
JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	160,00
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	110,00
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	110,00



[Handwritten signatures and initials]

90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

LAMPADA LED T5

LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13

LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13

LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13

LIMPEZA DE CALHA DE ZINCO

LIMPEZA DE RESERVATÓRIO SUSPENSO DE ÁGUA CAPACIDADE 30.000 LITROS

LIMPEZA DE RESERVATÓRIO SUSPENSO DE ÁGUA CAPACIDADE 70.000 LITROS

LIMPEZA E VARRIÇÃO DE RUA

LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019

LIMPEZA DE CONTRAPISO COM JATO DE ÁGUA

LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019

LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE PAREDES

LIMPEZA DE REVESTIMENTOS PASTILHAS CERÂMICAS

LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019

LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE AGUARRAS

LIMPEZA DE FACHADAS COM A UTILIZAÇÃO DE ANDAIMES FACHADEIROS, JATO D'ÁGUA

LIMPEZA GERAL

LIMPEZA LAVAGEM DE TELHA

LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.

LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100



LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	68,00
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	23,55
LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	11,60
LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	83,20
LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085	UN	212,00
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M²XMES	8491,00
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	2108,50
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	848,00
LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE DE 5M³ (LOCAL ARACAJU)	M³	4570,23
LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE DE 5M³ (LOCAL ARACAJU)	M³	5,06
LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M²	367,27
LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M²	8,00
LUBRIFICANTE SPRAY GAR-LUB	L	40,30
LUVA SIMPLES PVC SANITÁRIO D=75MM	UM	6,00
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00
MACANETA ALAVANCA, RETA OU CURVA, MACICA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO MEDIO - SOMENTE MACANETAS	PAR	20,00
MÃO FRANCESA SIMPLES 200 MM	UN	6,00
MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBAS DE PISCINAS	UM	6,00
MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UM	8,00
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UM	2,00
MASSA 3M P/CALAFETAÇÃO	KG	45,50
MASSA ACRÍLICA	L	405,94



[Handwritten signatures]

MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE ÁGUA)	KG	101,71
MASSA PARA VIDRO	KG	43,50
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	3,91
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	16,00
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	1182,89
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	2,52
MASTIQUE DE POLIURETANO NP1, MBT, BASF, CARTUCHO COM 300ML	M²	610,00
MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES COM SARGETA CONJUGADA COM ACABAMENTO LISO (TIPO 02), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	1610,00
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	2105,00
MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ACIMA DE 110 CM	UN	56,00
MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM	UN	31,00
MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	12,00
MOLA HIDRÁULICA PARA PORTA DE MADEIRA BRASIL	UN	1,00
MOLA P/PORTA TIPO COIMBRA	UN	1,00
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	8,00
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	M²	15570,98
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	M	4156,27
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	M	1148,00
MOTORISTA DE CAMINHAO	UN	2,00
MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	UN	1,00



OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS	L	100,00
OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
PARAFUSO AUTOBLOCANTE 1X1/4	UN	200,00
PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/16" X 21/2"	UN	100,00
PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	40,00
PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	69,00
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	830,00
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	50,00
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	310,00
PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	69,00
PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8MM	CJ	1400,00
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	40,00
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	27,00
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	8,00
PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	40,00
PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	280,00
PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	53,00
PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	14,00
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	150,00
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	200,00



[Handwritten signature]

PARAFUSO SEXTAVADO BIMETÁLICO ROSCA SOBERBA 1/4, 45MM	UN	50,00
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	2,00
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	340,00
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	20,00
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	20,00
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	30,00
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	4,00
PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN	8,00
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	2,00
PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS _P	M²	141,28
PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. _P	M²	196,23
PAREDE DE GESSO ACARTONADO - DRY WALL - CHAPA RU - ESP. 12,5MM SISTEMAS LAFARGE GYPSUM	M²	4,00
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	1,00
PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU DA REGIAO	M	37,00
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	20,00
PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/LARGURA =17 CM, ESP=2CM	M	23,00
PELÍCULA REFLETIVAS LENTES INCLUSIVAS (CORES)	M²	23,00
PELÍCULA RETROFLETIVA TIPO VIII	M²	81,10
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	50,00



Handwritten signatures and initials in blue ink.

PERFIL "U" CHAPA AÇO DOBRADA E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	UN	35,00
PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102X9.3	M	48,40
PERFIL AÇO CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1"X1/8" (1,27KG/M)	kg	70,00
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	2,00
PERFIL GUIA, FORMATO U, AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	129,49
PERFIL GUIA, FORMATO U, AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	129,49
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	339,02
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	339,02
PERFIL U / CANALETA DE ALUMINIO, DE ABAS IGUAIS, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	33,00
PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1 1/2 " (38 MM)	UN	30,00
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	19,00
PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M²	124,00
PINTURA DE FACHADAS COM A UTILIZAÇÃO DE ANDAIMES FACHADEIROS, COM TINTA HIDROFÓBICA	M²	29459,23
PINTURA DE FACHADAS E GRADIS COM A UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA ARTICULADA	M²	14254,20
BANCADAS EM MÁRMORE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUINDO FERRAGENS DE FIXAÇÃO	M²	86,00
PISO EM PVC TÉRMICO	M²	974,00
PISO INTERTRAVADO	M²	225,00
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	8466,00
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	3109,25
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	M²	2414,66



Handwritten signatures and initials in blue ink.

EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	1765,00
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	2271,00
PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE A SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	1172,05
PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE A SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	M²	862,05
PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE A SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	M²	811,25
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO OBSERVAÇÃO: 3% DE DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M²	1584,65
PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRES COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO – ESPESSURA 1,5	M	2.820,00
PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRES COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA – ESPESSURA 0,5	M	225,00
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS PARA ESTACIONAMENTO, INCLUINDO PINTURAS PARA VAGAS ESPECIAIS	M	2788,00
PINTURA EM MEIO FIO	M	42640,00
PINTURA EPOXI / POLIMERO TERMOFIXO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS	M²	1.720,00
PINTURA EPOXI / POLIMERO TERMOFIXO PARA ARQUIBANCADA DE GINÁSIOS E QUADRAS POLIESPORTIVAS	M²	655,00
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	103,00
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	M²	4202,20
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M²	4403,54
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²	1264,13
PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II,	M²	458,75

REGULARIZAÇÃO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE		
PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	M²	6152,00
PISO ELEVADO EM PLACAS MODULARES	M²	223,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTE FÍSICO E IDOSO EM CHAPA DE AÇO N26, DIMENSÃO 1,40X1,69M, COM PLOTAGEM EM ADESIVO DIGITAL E PÉ EM MADEIRA PARA SUSTENTAÇÃO	UN	40,00
PLACA 20X20 CM DE EXTINTOR	M²	184,00
PLACA 20X20 CM DE EXTINTOR/ALARME/BOMBA	M²	28,00
PLACA 20X20 CM DE MANGOTINHO	M²	16,00
PLACA DE APERTE E EMPURRE MEDINDO 24X12 CM	M²	5,00
PLACA DE EMERGÊNCIA CUIDADO RADIAÇÃO (TRIANGULAR)	M²	12,00
PLACA DE EMERGÊNCIA CUIDADO RISCO DE CHOQUE (TRIANGULAR)	M²	13,00
PLACA DE EMERGÊNCIA (DIREITA-ESQUERDA-EM FRENTE-SAÍDA) - MEDINDO 24X12 CM	M²	78,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA - EM PVC, FORMATO, 0,40X0,40 CM	M²	422,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA - EM PVC, FORMATO, 0,40X0,60 CM	M²	306,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA - EM PVC, FORMATO, 0,40X0,75 CM	M²	293,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA - EM PVC, FORMATO, 0,40X0,80 CM	M²	477,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA - EM PVC, FORMATO, 1,00X0,80 CM	M²	72,00
PLACA LETREIRO EXTERNA FACHADA LATERAIS E FRONTAL - PUBLICIDADE	M²	464,00
PLACA VIDRO ADESIVADA (LOGOMARCA)	M²	432,00
PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M²	52,20
PONTA DE LANÇA METÁLICA EM EXTREMIDADES	M	24,00
PONTA DE LANÇA METÁLICA EM EXTREMIDADES	M	24,00
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UM	50,00
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UM	183,00



Handwritten signatures and initials in blue ink.

PORTA CADEADO E CADEADO 35 X 33 MM	UM	8,00
PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	UN	60,00
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M²	112,15
PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNIÇÕES	M²	112,50
PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	42,34
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	10,00
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	7,00
PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	3,00
PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU REGIONAL), E = *3,5* CM	M²	1,50
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,79
PORTA EM CHAPA DE FERRO EM BARRA 1 1/4" X 1/4" CANTONEIRA 2" X 1/4", BARRAS TRANSVERSAIS 3/8" X 3/8", INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=1/8" COM VISOR EM TELA DE FERRO DIM.=0,15 X 0,30CM	M²	1,79
PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60X1,60 A 1,80M), REVESTIDA C/ FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO)	UN	4,00
PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 90 X (180 A 210) X 3,5	UN	2,00
PORTA EM MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	UN	1,00
PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,80X2,20M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	5,00
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DE 2 FOLHAS (1,80X2,10)	UN	1,00
Porta para divisória Naval com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço	UN	1,00
PORTÃO EM FERRO, EM TUBO DE AÇO GALV. 2E TELA ONDULADA MALHA 3/8	M²	8,33



Handwritten signatures and initials.

PORTÃO GRADIL, SERRALHEIRO GALV. 50X50MM, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2 1/2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO 4" SCH 40 COM ESTICADOR 1/2", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS	M²	11,02
POSTE 16/18 3,50 EUCALIPTO TRATADO	UN	420,00
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	4,99
PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	42,00
PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	40,00
PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE DE CONCRETO) POR LIXAMENTO ELÉTRICO	M²	170,71
PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE DE CONCRETO) POR LIXAMENTO MANUAL	UN	879,00
PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	349,92
PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO SOBRE MADEIRA	M²	518,50
PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO SOBRE MADEIRA	M²	893,90
PREPARO MANUAL DE TERRENO S/RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	5203,50
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM.	M²	1110,00
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM.	M²	3016,47
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM.	M²	19,20
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM.	M²	428,24
PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	UN	8,00
PUXADOR PARA ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO CROMADO 1/2" I=352MM	UN	15,00
QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE A CHAPA DE MDF CRU 6MM	M²	450,53
QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	M²	84,70
RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃO	UN	4,00



Handwritten signature and initials in blue ink.

RAMPA DE ACESSIBILIDADE, INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 8,33%, DE ACORDO COM A NORMA NBR 9050	UN	2,00
RASGO CONCRETO PARA TUBULAÇÃO D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	444,00
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	22,60
RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.	M	6,50
REASSENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO	M ²	226,20
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M ³	517,26
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M ³	232,50
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	3,35
REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1-1:3 (CIMENTO/AREIA)	M ²	711,00
REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESSURA 2,5CM	M ²	512,30
RECOLAÇÃO DE RODAPÉS DE MADEIRA, ICLUSIVE CORDÃO	M	186,50
RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM EM TIJOLOS MACIÇOS, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA	UN	4,00
Rede laminada em aço galvanizado malha 300x150mm (tela de alta segurança)	M ²	72,00
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	25,00
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	536,50
REGULARIZAÇÃO C/ARGAMASSA C/ADESIVO RESISTENTE	M ²	308,15
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M ²	11,52
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,00
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	1,50
REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M ²	4,70
REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	UN	18,00
REMOÇÃO DE BRISES	M ²	50,00



Handwritten signatures and initials in blue ink.

REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRY WALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	94,09
REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	65,28
REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M²	5,00
REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M²	18,50
REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)	M²	130,00
REMOÇÃO DE FECHADURA	UN	50,00
REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	141,29
REMOÇÃO DE FORROS DE DRY WALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	54,05
REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	M²	3312,37
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	6,95
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM, LIXAMENTO OU ESCOVAÇÃO)	M²	2463,03
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	11,29
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	16,72
REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.	UN	5,00
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM FÓRMICA	M²	189,01
REMOÇÃO DE RODAPE	M	486,50
REMOÇÃO DE TAPUME	M²	783,00
REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO	M²	215,00
REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	328,40
REMOÇÃO DE TERRA OU ENTULHO, A PA, ATÉ A DISTÂNCIA HORIZONTAL DE 5,00M	M³	101,00
REMOÇÃO DE TERRA OU ENTULHO, A PA, ATÉ A DISTÂNCIA HORIZONTAL DE 5,00M	M³	77,00
REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	304,00



[Handwritten signatures and initials]

REMOCAO DE VIDRO COMUM	M²	58,30
REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	M	52,60
REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W	UN	44,00
REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	21,90
REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	59,00
REPINTURA DE RODAPÉS EM BOM ESTADO COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO E ACETINADO INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DUAS DEMÃOS D ACABAMENTO	M	162,00
REPINTURA DE RODAPÉS EM BOM ESTADO COM ESMALTE SINTÉTICO EM ALTO BRILHO OU ACETINADO INCLUSIVE LIXAMENTO LIMPEZA EM 2 DEMÃO DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M	106,45
RETIRADA DE CARPETES S/REAPROVEITAMENTO	M²	150,00
RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M²	92,61
RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M²	2174,00
RETIRADA DE TAMBORES DE CHAVES, TROCA DE SEGREDO E CONFEÇÃO DE NOVAS CHAVES	UNID	610,00
RESERVATÓRIO METÁLICO SUSPENSO – 30.000 LITROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUINDO TODA A ESTRUTURA	UNID	3,00
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA.	M²	1144,25
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M²	3217,85
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M²	482,00
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M²	742,24
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	M²	3103,00
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	M²	2172,00

Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CAT
CREA-DF
A 132560

[Handwritten signatures]

REVESTIMENTO COM CHAPA EM FÓRMICA PADRÃO MADEIRADO, MEL LINHEIRO, REF.:M814, ACABAMENTO TX, COLADA C/ FORMICOLA, DIRETAMENTE SOBRE EMBOÇO	M²	780,62
REVESTIMENTO COM CHAPA EM FÓRMICA TEXTURIZADA, ESP. =1,3MM COLADA C/ FORMICOLA	M²	129,80
REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM - VER 01	M²	230,60
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3	M²	351,15
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 15X15CM, AZULEJO BRANCO, TIPO "A", APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO EXCLUSIVE ESBOÇO	M²	991,00
REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	M²	585,08
REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M²	3017,06
REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	1465,61
RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	459,50
RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM.	M	83,80
RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	24,80
RODAPÉ VINÍLICO H=5CM, E=1MM, FIXADO C/COLA SOBRE EMBOÇO	M	64,20
RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	UN	10,00
ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	UN	2,00
ROLDANA EM AÇO, COM ROLAMENTO, Ø = 30MM	UN	8,00
ROLDANA PARA PORTA CORRER SUPERIOR	UN	30,00
ROLDANA PARA PORTÃO DE FERRO DE CORRER (INFERIOR), D=3", COM CAIXA	UN	4,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	8,00
SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	534,36
SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	2,00
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU DA REGIAO	M	31,00



Handwritten signatures and initials in blue ink.

SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	28,64
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	8,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UM	16,00
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00
SILICONE	KG	25,00
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	41,00
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	30,00
SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE.	M	446,47
SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE.	M	610,90
SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA.	M	2318,16
SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM	M	85,60
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	83,00
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM³	UN	2,00
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	9,86
SOLVENTE PARA TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	5,00
SOQUETE SIMPLES EM TERMOPLASTICO PARA LAMPADA TUBULAR	UN	14,00
SUBSTITUIÇÃO DE FILTROS E TORNEIRAS DE BEBEDOUROS	UN	296,00
TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	UN	14,00
TAMPA DE CONCRETO ESP=5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M²	12,00
TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 1,00X1,00X0,07M	UN	4,00
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	9,00
TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P=CHAMINE CAIXA AREIA/ POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	81,00
TAMPAO FOFO P/ CAIXA RI PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E	UN	8,00



Handwritten signatures and initials in blue ink.

INSTALACAO		
TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UN	31,00
TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	8,80
TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA.	M²	116,60
TAPUME EM CHAPA COMPESNSADO ESP.=14MM (1 USO)	M²	17,60
TE PVC ESGOTO 200MM	UN	12,00
TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00
TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	34,00
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	UN	1,00
TELA AÇO GALVANIZADA, AÇO 10	M²	142,10
TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA 1", ONDULADA, QUADRADA, SEM REVESTIMENTO	M²	82,00
TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA 1/2, ONDULADA, QUADRADA, SEM REVESTIMENTO	M²	18,00
TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M²), DIAMETRO DO FIO=4,2MM, LARGURA=2,45X120M DE COMPRIMENTO, ESPANCAMENTO DA MALHA=10X10CM	KG	83,48
TELA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE, A=259MM, E=0,95MM, SEM PINTURA	M²	44,80
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M²	67,00
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M²	33,50
TELA MOSQUEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	M²	91,50
TELA PARA PROTEÇÃO, FIXA, WIDE SCREEN, 200" DE DIAGONAL, RELAÇÃO 16X9 (.45X2,50M), PROJETELAS	UN	9,00
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	8,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA PARA TRABALHOS EM FACHADAS E COBERTURAS	M	567,00



[Handwritten signature]

TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	150,00
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM. PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	223,44
TERMINAL OLHAL 4MM	UN	3,00
TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5MM²	UN	41,00
TERMINAL TIPO PINO 2,5MM	UN	70,00
TERMINAL TIPO PINO 2,5MM	UN	3,00
TINTA ACRÍLICA COM 2 DEMÃOS COM ROLO DE LÃ	UN	25,00
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	79,21
TINTA AUTOMOTIVA	L	162,70
TINTA COM ALTO TEOR DE ZINCO - NITOPRIMER ZN	L	14,00
TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	83,04
TINTA EPOXYCA, BICOMPONENTES ISENTAS DE SOLVENTES	KG	157,86
TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE (SUVINIL)	L	35,00
TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	71,00
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	9,60
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	2,36
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	181,56
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	87,20
TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	8,00
TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA - SUPORTE + MODULO)	UN	1,00
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	1,00
TOTEM DE SINALIZAÇÃO C/ ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA, HASTES C/ SEÇÃO 14X8CM E ALTURA TOTAL=2,86M, C/ APLICAÇÃO DE ADESIVO EM RECORT SOBREPOSTO	UN	10,00



[Handwritten signatures and initials]

EM DUPLA FACE, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	3304,00
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE VIDRO.	M²	148,64
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM).	UNXKM	5,00
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M²XKM).	M²XKM	5,07
TRANSPORTE MANUAL DE ARGAMASSAS E CONCRETOS, ATÉ 60M	M³	10,20
TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (SEÇÃO ATÉ 5X5CM)	M	112,00
TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO BIANCO SEÇÃO ATÉ 5X5CM	M	360,00
TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M²	283,50
TRILHO EM ALUMÍNIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	7,00
TRILHO SUÍÇO DUPLO PARA ESQUADRIAS	M	6,00
TRINCO SEM MIOLO REF. AL 335, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO	UN	2,00
TROCADOR DE FRALDAS KOALA KB-200-01 PAREDE BEBE CINZA HORIZONTAL	UN	2,00
TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M PARA REDE DE COMBATE A INCENDIO	M	117,00
TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M PARA REDE DE COMBATE A INCENDIO	M	20,00
TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M PARA REDE DE COMBATE A INCENDIO	M	12,00
TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M PARA REDE DE COMBATE A INCENDIO	M	12,00
TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M) PARA REDE DE COMBATE A INCENDIO	M	12,00
TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 1/2" (15MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=2,25MM, 1,12 KG/M,NBR-5580 PARA REDE DE COMBATE A INCENDIO	M	60,00



TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) PARA REDE DE COMBATE A INCENDIO	M	36,00
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) PARA REDE DE COMBATE A INCENDIO	M	99,00
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) PARA REDE DE COMBATE A INCENDIO	M	48,00
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580) PARA REDE DE COMBATE A INCENDIO	M	12,00
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) PARA REDE DE COMBATE A INCENDIO	M	228,31
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-I, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	89,50
TUBO INDUSTRIAL METALON 25X25MM	M	72,00
TUBO INDUSTRIAL METALON 25X25MM	M	180,00
TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 25X25MM, E=3,17MM (1/8"), 2,127KG/M	M	90,00
TUBO METÁLICO GALVANIZADO, 40X20MM, E=0,95MM	UN	92,80
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	24,00
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	66,00
TUBO PVC RIGIDO BRANCO P/ESGOTO PREDIAL D=200MM	M²	18,00
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,00
VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,00
VÁLVULA REITORA DE PRESSÃO Diâmetros de 1/2"	UN	3,00
VÁLVULA REITORA DE PRESSÃO Diâmetros de 2"	UN	1,00
VÁLVULA REITORA DE PRESSÃO Diâmetros de 3/4"	UN	2,00
VÁLVULA REITORA DE PRESSÃO Diâmetros de 2 1/2"	UN	2,00



VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	3,60
VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	8,15
VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	M²	194,20
VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	69,81
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00
VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	M²	100,72
VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	M²	77,94
VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	18,32
VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M²	10,00
VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M²	3,71
VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M²	25,39
VIDRO LISO TRICOLOR 8MM	M²	52,50
VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M²	89,94
VIDRO TEMPERADO 10MM, LISO, FUMÊ, COM FERRAGENS	M²	17,00
VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS	M²	2,10
VIDRO TEMPERADO 8MM, LISO, FUMÊ, COM FERRAGENS	M²	18,38
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M²	4,85
BRISAS METÁLICOS EM FACHADAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	508,40
WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	GL	52,30



Documento assinado eletronicamente por **Thiago Vales de Mesquita, Diretor(a) da Prefeitura da UnB**, em 16/06/2022, às 11:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento na Instrução da Reitoria 0003/2016 da Universidade de Brasília.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.unb.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **8285091** e o código CRC **17E3C7B1**.

Referência: Processo nº 23106.138332/2021-16

SEI nº 8285091

Endereço: Campus Universitário Darcy Ribeiro - Gleba A, CNPJ: 00.038.174/0001-43, Brasília/DF, CEP 70910-900

Telefone: , Site: <http://www.unb.br>





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

CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1387878/2021

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **MARCUS VINICIUS FARIAS DE CASTRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCUS VINICIUS FARIAS DE CASTRO**
Registro: **2110465999RN** RNP: **2110465999**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **RN20210422110** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 05/07/2021
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **GENNESIS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE** CPF/CNPJ: **24.518.573/0001-70**
Endereço do contratante: **RUA FABRÍCIO PEDROZA** Nº: **915**
Complemento: Bairro: **AREIA PRETA**
Cidade: **NATAL** UF: **RN** CEP: **59014030**
Contrato: **161/2018** Celebrado em: **10/10/2018**
Valor do contrato: **R\$ 2.913.390,43** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NÃO SE APLICA**
Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSAS RUAS** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **DIVERSOS BAIRROS**
Cidade: **NATAL** UF: **RN** CEP: **00000000**
Data de início: **10/10/2018** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE** CPF/CNPJ: **24.518.573/0001-70**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 123615.24 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 47 - Execução de manutenção 123615.24 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 47 - Execução de manutenção 123615.24 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 123615.24 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 47 - Execução de manutenção 123615.24 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 47 - Execução de manutenção 123615.24 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 47 - Execução de manutenção 123615.24 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.2 - DE INSTALAÇÃO DE SPRINKLER 47 - Execução de manutenção 123615.24 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 47 - Execução de manutenção 123615.24 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 47 - Execução de manutenção 123615.24 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 47 - Execução de manutenção 123615.24 metro quadrado;**

Observações

SERVIÇO DE ENGENHARIA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DO NATAL: ZONA NORTE I (LOTE 01) 14 EDIFÍCIOS; ZONA NORTE II (LOTE 02) 18 EDIFÍCIOS; ZONA OESTE (LOTE 03) 22 EDIFÍCIOS; ZONA LESTE (LOTE 04) 23 EDIFÍCIOS E ZONA SUL (LOTE 05) 17 EDIFÍCIOS, CONFORME CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 000/2017 E VIGÊNCIA CONTRATUAL 10 DE OUTUBRO DE 2018 E TERMINO 09 DE OUTUBRO DE 2021. CELEBRADO ATRAVÉS DOS CONTRATOS Nº 161/2018. VALOR DO SERVIÇO R\$ 2.913.390,43.

Número da ART: **RN20210456026** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 08/11/2021
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **GENNESIS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE** CPF/CNPJ: **24.518.573/0001-70**
Endereço do contratante: **RUA FABRÍCIO PEDROZA** Nº: **915**
Complemento: Bairro: **AREIA PRETA**
Cidade: **NATAL** UF: **RN** CEP: **59014030**
Contrato: **161/2018** Celebrado em: **11/10/2021**
Valor do contrato: **R\$ 2.913.390,43** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NÃO SE APLICA**





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

CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1387878/2021

Atividade em andamento

Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS RUAS

Complemento:

Cidade: NATAL

Data de início: 11/10/2021

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Outro

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

Nº: SN

Bairro: DIVERSOS BAIRROS

UF: RN

CEP: 00000000

CPF/CNPJ: 24.518.573/0001-70

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 123615.24 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 47 - Execução de manutenção 123615.24 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 47 - Execução de manutenção 123615.24 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 123615.24 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 47 - Execução de manutenção 123615.24 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 47 - Execução de manutenção 123615.24 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 47 - Execução de manutenção 123615.24 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.2 - DE INSTALAÇÃO DE SPRINKLER 47 - Execução de manutenção 123615.24 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 47 - Execução de manutenção 123615.24 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 47 - Execução de manutenção 123615.24 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 47 - Execução de manutenção 123615.24 metro quadrado;

Observações

SERVIÇO DE ENGENHARIA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS EDIFÍCIOS SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DO NATAL: ZONA NORTE I (LOTE 01) 14 EDIFÍCIOS; ZONA NORTE II (LOTE 02) 18 EDIFÍCIOS; ZONA OESTE (LOTE 03) 22 EDIFÍCIOS; ZONA LESTE (LOTE 04) 23 EDIFÍCIOS E ZONA SUL (LOTE 05) 17 EDIFÍCIOS, CONFORME CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 000/2017 E VIGÊNCIA CONTRATUAL 10 DE OUTUBRO DE 2018 E TERMINO 09 DE OUTUBRO DE 2021. CELEBRADO ATRAVÉS DOS CONTRATOS Nº 161/2018. VALOR DO SERVIÇO R\$ 2.913.390,43.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes das ARTs, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 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 1387878/2021

17/11/2021, 11:25

Dacbd

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

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

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

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





PREFEITURA DO
NATAL
A NOSSA CIDADE

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA PARCIAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
COORDENADORIA ADMINISTRATIVA
NÚCLEO DE CONTRATOS

Natal-RN, 21 de dezembro de 2020.

A **Prefeitura Municipal do Natal** através da **Secretaria Municipal de Saúde**, órgão da administração direta, com sede a Rua Fabrício Pedrosa, 915, Petrópolis, Natal/RN, CEP: 59.014-030, inscrita no CNPJ nº 24.518.573/0001-70, atesta para os devidos fins, que a empresa **GENNESIS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, CNPJ nº 17.851.596/0001-36, estabelecida à SHN 01 AE 1 BLOCO A - SALA 906 - ASA NORTE, Brasília/DF, CEP 70.701-000, através do Contrato nº 161/2018 - DISTRITO NORTE I, DISTRITO SUL, DISTRITO NORTE II, DISTRITO OESTE e seus respectivos aditivos, executa com material e mão de obra com demanda de execução, continuados de Manutenção predial preventiva e corretiva das instalações dos imóveis próprios e alugados visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, estando o contrato vigente pelo período de 10/10/2018 a 09/10/2021, através do seus responsáveis técnicos, o engenheiro civil **MARCUS VINÍCIUS FARIAS DE CASTRO**, ART DE NºRN20210422110 e ART Complementar N. **RN20210456026**, CREA nº 2110465999 e o engenheiro eletricitista **CARLOS ALBERTO GOMES DE FARIAS**, CREA Nº 211630973-5 e o engenheiro mecânico **KENNED ROSSINO PEREIRA PATRÍCIO** Nº 2118871201 e ART de NºRN20210389552, CREA Descriminados abaixo, sob a fiscalização do engenheiro civil **ANDERSON MARCELINO RIBEIRO DA SILVA**, CPF 074.113.154-43, registrado pelo Crea nº 2116243408, tendo ART de fiscalização RN20180231472 e ART de fiscalização RN20170121279, e pelo engenheiro eletricitista **TÁCITO CUNHA LIMA** - CREA nº 2115654226, tendo a ART de fiscalização RN20200336635 discriminado abaixo.

- PERÍODO DE REALIZAÇÃO DO SERVIÇO: 23/02/2019 a 21/12/2020
- VIGÊNCIA DO CONTRATO: 10/10/2018 à 11/10/2022
- ENGENHEIRO CIVIL - **MARCUS VINÍCIUS FARIAS DE CASTRO**: ART **RN 20210419871** e ART Complementar **RN20210456026**
- ENGENHEIRO ELÉTRICO - **CARLOS ALBERTO GOMES DE FARIAS**: **RN20200337686**
- ENGENHEIRO MECÂNICO - **KENNED ROSSINO PEREIRA PATRÍCIO**: **RN20210389552**

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE COORDENADORIA ADMINISTRATIVA NÚCLEO DE CONTRATOS Rua
Fabrício Pedrosa, 915, Petrópolis, Natal-RN. CEP: 59.014-030 - Tel. (84) 3232.8568

[Handwritten signatures and initials]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1387878/2021, em 17/11/2021 emitida



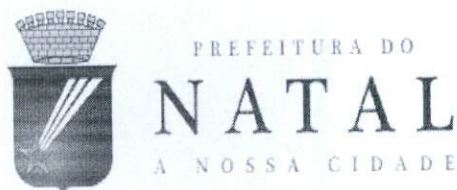
Certidão nº 1387878/2021

18/11/2021, 10:23

Chave de Impressão: Dacbd

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 12 folhas





SERVIÇOS EXECUTADOS:

Escopo dos serviços de manutenção: a empresa GENNESIS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA é responsável pela execução de cinco tipos de manutenção: Corretiva, preventiva, preditiva, manutenção produtiva total e manutenção centrada na confiabilidade, se utilizando do ERP Mega sistemas corporativos. A empresa Gennesis Engenharia manteve durante a execução do contrato 51 prestadores de serviço, sendo um engenheiro civil, um engenheiro eletricista, um engenheiro mecânico, um engenheiro de segurança do trabalho, um técnico de edificações, cinco encarregados, vinte e cinco oficiais e dezesseis meio oficial.

Execução e manutenção de instalações hidrossanitárias prediais (sistemas e redes de água fria, quente e pluvial, redes de esgoto, louças e metais das chamadas áreas molhadas — sanitários, copas, salas de utilidades, DMLs e cozinhas, bombas de recalque, controle de potabilidade, reservatórios de água, medição e acompanhamento de vazão por meio dos hidrômetros, estações de tratamento de fluentes, esgotamentos de fossas e sumidouros) e manutenção em Sistema de Detecção e Combate a Incêndio através de hidrantes e sprinklers em 94 edificações de saúde entre Hospitais, Upas, Ubs, com área total construída de 123.615,24 m², tendo o Hospital Municipal Natal com 25.000,00 m²

Execução e manutenção de instalações elétricas prediais (sistemas e redes elétricas de média e baixa tensão (luz e força), subestações, redes elétricas estabilizadas, grupos geradores, estabilizadores, Nobreak's, sistemas de proteção contra descargas atmosféricas, sistemas de proteção de redes elétricas, sistemas de aterramento, redes elétricas de força e comando de equipamentos, painéis de comando e seus componentes, reorganização do software, análise termográfica, fotocélulas, instalações de Redes de Telecomunicações (sistemas e redes de comunicação de dados, voz e imagem para informática e cabeamento óptico); análise da eficiência energética, medição diária dos kwh, fator de potência, distorção harmônica e identificação de potência ativa e reativa em 94 edificações de saúde entre Hospitais, Upas, Ubs e outras com área total construída de 123.615,24 m²; tendo o Hospital Municipal Natal com 25.000,00 m²; possuindo mais de 4.000 pontos de tomadas, capacidade instalada de transformadores com potência de 1.500KVA com automatismo para grupo gerador até 1.000KVA.

Execução de serviços em alvenaria, Forros, revestimentos, louças e metais, pisos, divisórias, móveis, Placas de Sinalizações. Placas de comunicação visual em vidro e acrílico, letreiros em pvc expandido e aço inox escovado, brises, limpeza e manutenção de fachadas com lavagem de alta pressão e pintura hidrofugante. Manutenção em Telhados, calhas, rufos, Instalação de vidros, esquadrias metálicas, Portas, Pinturas internas e externas em 94 edificações de saúde entre Hospitais, Upas, Ubs e outras com área total construída de 123.615,24 m², tendo o Hospital Municipal Natal com 25.000,00 m² possuindo mais de 4.000 pontos de tomadas, capacidade instalada de transformadores com potência de 1.500KVA com automatismo para grupo gerador até 1.000KVA.

Operação e manutenção em sistema de climatização em 94 edificações de saúde entre Hospitais, Upas, Ubs e outras, contendo sistemas de ar condicionados do tipo splits, Fan coil e chillers, com área total construída de 123.615,24 m²; tendo o Hospital Municipal Natal com 25.000,00 m²; possuindo mais de 4.000 pontos de tomadas, refrigeração de 5.280 M BTU's ou 440 TR. E operação e manutenção de distribuição de Gás GLP e de gases medicinais (Oxigênio; Dióxido de carbono; Nitrogênio líquido medicinal; Óxido Nitroso).

Manutenção preventiva, preditiva e corretiva em data center, realizando ajustes ou substituições de peças, análise ou troca programada de óleo lubrificante do gerador, filtro e demais componentes dos geradores, análises da qualidade do ar,

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE COORDENADORIA ADMINISTRATIVA NÚCLEO DE CONTRATOS Rua
Fabrício Pedroza, 915, Petrópolis, Natal-RN. CEP: 59.014-030 - Tel. (84) 3232.8568

[Handwritten signatures and initials]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1387878/2021, em 17/11/2021 emitida



Certidão nº 1387878/2021

18/11/2021, 10:23

Chave de Impressão: Dacbd

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 12 folhas





PREFEITURA DO
NATAL
A NOSSA CIDADE

inspeção termográfica com infravermelho em painéis elétricos, análise ultrassônica, análises de vibração, análise dos bancos de baterias dos UPS, entre outras. Testes de funcionamento dos equipamentos, medições térmicas com instrumentos de alta precisão, medição de umidade e gases em suspensão e manutenção em sistemas de supressão de incêndio com FM-200® e gases inertes.

Manutenção em Sistema de Proteção contra Descargas Atmosférica (SPDA), verificando e avaliando as condições das hastes, verificar o funcionamento da luz piloto do mastro do para-raios, realizar a limpeza do cabeamento e dos captadores, após a ocorrência de uma descarga elétrica direta, verificar o funcionamento de todo o sistema; tendo o Hospital Municipal Natal com 25.000,00 m².

Descrição	Unidade	Quant
Serviços preliminares		
Instalação de linha de vida para trabalhos em fachadas, cobertura, telhado, lajes e platibanda	M	450,00
Remoção de forros em gesso acartonado	M²	2.250,00
Remoção de forros Minerais removíveis	M²	6.800,00
Retirada de paredes em drywall e pares em divisórias navais	M²	1.790,00
Retirada de rufos e calhas sem reaproveitamento	M	223,00
Demolição de piso de alta resistência	M²	743,00
Remoção de entulhos com a utilização de caçambas para entulho	m³	2.233,00
Coberturas		
Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinizada incolor	M²	1.011,00
Estrutura metálica para telhado, com pintura anti corrosiva	Kg	1.921,25
Revestimento aluminizado pedb, com adesivo	M²	444,00
Telha metálica termoacústica em aço galvanizado modelo trapezoidal, tipo sanduiche 3m	M²	730,00
Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical	M	177,20
Rufo externo/interno em aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento	M	321,00
Tratamentos e impermeabilização		
Proteção mecânica com argamassa no traço 1:3, esp.= 2cm	M²	1.212,00
(composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. Af. 12/2014	M²	2.360,00
Aplicação de revestimento impermeabilizante semi-flexível bi-componente, base acrílica - duas demãos	M²	410,00
Aplicação de manta líquida de base asfáltica, 3 demãos	M²	314,00
Execução de teste de estanqueidade	M²	314,00
Aplicação de pintura antiferruginosa passivadora	M²	582,00
Pintura a base de epóxi sobre piso	M²	4.067,85
Pintura Externa tinta acrílica, em edificações diversas, incluindo montagem e desmontagem de andaime fachadeiro	M²	3.057,30
Pintura Externa tinta acrílica elástica emborrachada, em edificações diversas, incluindo montagem e desmontagem de andaime fachadeiro	M²	636,00
Pintura Interna tinta Latex, em edificações diversas, incluindo montagem e desmontagem de andaime.	M²	5.633,00
Pintura Interna tinta Latex elástica emborrachada, em edificações diversas, incluindo montagem e desmontagem de andaime.	M²	298,00
Pintura com Grafiato em áreas externas, em edificações diversas, incluindo montagem e desmontagem de andaime fachadeiro	M²	774,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE COORDENADORIA ADMINISTRATIVA NÚCLEO DE CONTRATOS Rua
Fabrício Pedroza, 915, Petrópolis, Natal-RN. CEP: 59.014-030 - Tel. (84) 3232.8568

[Handwritten signatures and stamps]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1387878/2021, em 17/11/2021 em



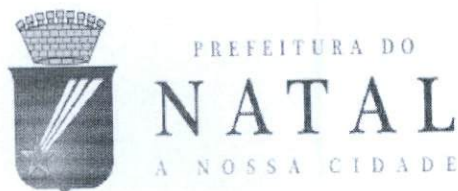
Certidão nº 1387878/2021

18/11/2021, 10:23

Chave de Impressão: Dacbd

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 12 folhas





Pintura com Texturas em áreas externas, em edificações diversas, incluindo montagem e desmontagem de andaime fachadeiro	M²	982,00
Impermeabilização de junta de dilatação (sem manta) - 3 cm x 1,50 cm	M	185,00
Grampeamento de fissuras em alvenaria	M	66,00
Aplicação de mastique elástico em fissuras - 1,00 cm x 1,00 cm após abertura	M	143,00
Preenchimento de junta de dilatação com uso de selante elástico a base de poliuretano, ref. Monopol pu 25 plus cinza, seção 2,0x1,0 cm	M	120,00
Impermeabilização de esquadria com silicone de cura neutra	M²	193,00
Impermeabilização com manta líquida elastomérica PU (Poliurêia)	M²	3.684,00
Manutenção em esquadrias de madeira, assoalhos de madeiras e escadas de madeira	M²	679,00
Forros		
Fornecimento e instalação de forro em placas drywall, incluindo suportes e acessórios para fixação	M²	941,00
Fornecimento de forro metálico linear suspenso removível, incluindo suportes e acessórios para fixação	M²	306,00
Fornecimento e instalação de forro de fibra mineral placas removíveis, incluindo suportes e acessórios para fixação	M²	5.494,00
Paredes / alvenarias / pisos / divisórias		
Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos	M²	987,00
Divisória de granito preto polido, inc. Ferragens de fixação	M²	78,30
Divisória em placas modulares – Fornecimento e instalação.	M²	816,00
Divisória em placas modulares com vidros – Fornecimento e instalação.	M²	374,00
Portas para divisórias modular - Fornecimento e instalação.	Unidade	46,00
Portas para divisórias modular – Com vidros - Fornecimento e instalação.	Unidade	21,00
Piso em placas de concreto armado com espessura de 7,00 cm	M²	550,00
Revestimentos		
Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes	M²	1.435,60
Piso em granito aplicado em ambientes internos	M²	216,00
Piso intertravado de concreto 35MPa	M²	5.310,00
Piso em mármore aplicado em ambientes internos	M²	157,00
Piso em granilite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas	M²	416,00
Piso elevado	M²	322,00
Lajota cerâmica esmaltada, tipo a, incluindo Rejuntamento	M²	74,00
Revestimento em laminado melamínico texturizado	M²	33,00
Revestimento de fachadas com pastilhas cerâmicas, incluindo montagem e desmontagem de andaime fachadeiro	M²	258,00
Gramá Sintética em Polietileno, 12mm, incluindo preparo do piso, materiais e instalação	M²	512,00
Bancadas e acessórios		
Bancada granito cinza polido 0,50 x 0,60m, incl. Cuba de embutir oval louça branca 35 x 50cm, válvula metal cromado, sifão flexível pvc, engate 30cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular – fornecimento e instalação	M²	35,00
Bancada mármore branco polido 150 x 60 cm, com cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão tipo garrafa em metal cromado, engate flexível 30 cm, torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto – fornecimento e instalação	M²	20,00
Esquadrias e grades		
Grade tubular para cercamento altura 1,20 m, - fornecimento e instalação	M²	1.050,00
Tela soldada confeccionada em arame de aço galvanizado – fornecimento e instalação	M²	260,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE COORDENADORIA ADMINISTRATIVA NÚCLEO DE CONTRATOS Rua
Fabrício Pedroza, 915, Petrópolis, Natal-RN. CEP: 59.014-030 - Tel. (84) 3232.8568

[Handwritten signatures and initials]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1387878/2021, em 17/11/2021 emitida



Certidão nº 1387878/2021
18/11/2021, 10:23

Chave de Impressão: Dacbd

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 12 folhas





PREFEITURA DO
NATAL
A NOSSA CIDADE

Cerca concertina simples 300mm, 40 espiras aço, com acessórios, fornecimento e instalação	M	650,00
Esquadrias		
Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos – fornecimento e instalação.	M²	25,00
Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada.	M²	32,56
Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	M²	16,67
Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada.	M²	26,63
Cabeamento Estruturado		
Fornecimento e Lançamento de cabo óptico subterrâneo 36 FO	M²	5.615,00
Fornecimento e Instalação de Rack parede 12U	UNID	26,00
Fornecimento e Instalação de Caixa Hermética 12U com mastro para fixação no chão	UNID	6,00
Switch 24 portas 10/100	UNID	38,00
Switch 36 portas 10/100	UNID	33,00
Switch 48 portas 10/100	UNID	27,00
Rack parede 6U - Fornecimento e Instalação	UNID	18,00
DIO metálico 36FO – SC - Fornecimento e Instalação	UNID	79,00
Caixa de passagem R2 - Fornecimento e Instalação	UNID	11,00
Patch-panel 36 portas CAT6 - Fornecimento e Instalação	UNID	6,00
Patch Cords - Fornecimento e Instalação	UNID	984,0
Distribuidor óptico 36 FO, incluindo Acessórios para emendas e fixação	UNID	12,00
Caixa de emenda FOSC 36 FO - Fornecimento e Instalação	UNID	4,00
Kit para ancoragem de FO aérea - Fornecimento e Instalação	UNID	102,00
Cordões e Extensões Óticas – ISP – 2 e 3 Mt - Fornecimento e Instalação	M²	1384,00
Cabo UTP CAT 6ª - Fornecimento e Instalação	M	7.774,00
Crimpagem Conectores RJ 45 - Fornecimento e Instalação	UNID	2.645,00
Plaquetas de identificação - Fornecimento e Instalação	UNID	3.768,00
Certificação de pontos de rede	UNID	3.086,00
Cabo de Fibra Ótica SM (Monomodo)	M	1.295,00
Cabo de Fibra Ótica MM (Multimodo)	M	658,00
Cabo de Fibra Ótica LSZH – Instalação Vertical - Interna	M	1.017,00
Fusão de cabos de fibra Ótica	UNID	144,00
Certificação de ligações entre fibras Óticas	UNID	682,00
Diversos		
Plantio de grama esmeralda em placas	M²	616,00
Calçamento / passeio com fck 20, espessura 7,00 cm	M²	330,00
Meio fio em concreto armado	M	2.140,00
Instalação de gases medicinais e Glp		
Tubo em aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação	M	42,25
Curva 90°, em aço, conexão soldada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação	Un	3,00
Válvula de esfera em bronze, bitola 1/2"	Un	1,00
Regulador de alta pressão com manômetro - 1° estágio	Un	1,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE COORDENADORIA ADMINISTRATIVA NÚCLEO DE CONTRATOS Rua
Fabrício Pedroza, 915, Petrópolis, Natal-RN. CEP: 59.014-030 - Tel. (84) 3232.8568

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1387878/2021, em 17/11/2021 emitida



Certidão nº 1387878/2021

18/11/2021, 10:23

Chave de Impressão: Dacbd

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 12 folhas





PREFEITURA DO
NATAL
A NOSSA CIDADE

Regulador de gás 2º estágio	Un	1,00
Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	Un	4,00
Cap ou tampão de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 3/4"	Un	3,00
Caixa de abrigo para regulador 2º estágio	Un	1,00
Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação	Un	5,00
Manômetro 0 a 14 Kgf/cm ² , d=50mm - fornecimento e instalação	Un	1,00
Válvula de esfera em bronze, bitola 3/4"	Un	1,00
Tubo de cobre instalado; pintado e testado, sem costura, HIDROLAR, classe A, em conformidade com a Norma ABNT - NBR 13206, limpo, para uso em gases medicinais. (Peça=5,00 metros)	PÇ	45,00
Ø 15mm (1/2")		69,00
Ø 22mm (3/4")	M	136,00
Válvulas tripartidas de fecho rápido instalada, para solda Classe 300 L, com limpeza para uso medicinal	PÇ	4,00
Painel modular para leito instalado com 3 postos de gases medicinais (1xOxigênio + 1xAr medicinal + 1xVácuo) com conexões de engate, fabricado em alumínio, 3 tomadas 2P+T Norma NBR 14136, sendo 2 na cor branca (127V), e 1 na cor vermelha (220V)	CJ	15,00
Painel modular para leito instalado com 5 postos de gases medicinais (2xOxigênio + 2xAr medicinal + 1xVácuo) com conexões de engate, fabricado em alumínio, 6 tomadas 2P+T Norma NBR 14136, sendo 3 na cor branca (127V), e 3 na cor vermelha (220V)	CJ	15,00
Ponto de consumo oxigênio instalado para rede de gases medicinais	Un	4,00
Ponto de consumo Ar medicinal instalado para rede de gases medicinais	Un	4,00
Ponto de consumo vácuo instalado para rede de gases medicinais	Un	4,00
Painel de Alarme instalado para rede de Oxigênio	cj	1,00
Painel de Alarme instalado para rede de Ar Medicinal	cj	1,00
Painel de Alarme instalado para rede de Vácuo	cj	1,00
Instalações hidros sanitárias		
Tubo fofo c/ flanges DN 75 PN10 - L=1500	Un	10,00
Toco c/ flanges e aba de vedação dn 75 pn10	Un	3,00
Carretel completo DN 75 x 250 PN10	Un	1,00
Junção 45 fofo FFF DN 100 x 75 PN10	Un	1,00
Curva 90 fofo BB junta elástica DN 75	Un	3,00
Curva 45 fofo BB junta elástica DN 75	Un	1,00
Extremidade em PVC PBA NBR 10351 BF DN 100 / de 110mm	Un	1,00
Redução fofo FF DN 75 x 50 PN10	Un	2,00
Redução fofo FF DN 100 x 75 PN10	Un	1,00
Registro gaveta bolsa / cabeçote dn 75 pn10/16	Un	2,00
Valvula de retenção, Port. Unica flange c/by-pass dn 75 pn16	Un	2,00
Arruela borracha p/ flanges dn 100 pn10 p/ esgoto	Un	16,00
Arruela borracha p/ flanges dn 75 pn10 p/ esgoto	Un	28,00
Arruela borracha p/ flanges dn 50 pn10 p/ esgoto	Un	2,00
Parafuso c/ porcas para flanges dn 16 x 80	Un	248,00
Bomba submersível 5cv	Un	2,00
Quadro de comando de bombas - completo	Un	2,00
Automático de boia	Un	2,00
Fornecimento e instalação de Portas Corta fogo	Un	6,00
Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 600v, fornecimento e instalação	Un	2,00
Chave de partida direta trifásica p/ motor 5CV-380V c/ fusível diazed 20A	Un	2,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE COORDENADORIA ADMINISTRATIVA NÚCLEO DE CONTRATOS Rua
Fabricio Pedroza, 915, Petrópolis, Natal-RN. CEP: 59.014-030 - Tel. (84) 3232.8568

[Handwritten signatures and initials]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1387878/2021, em 17/11/2021 emitida



Certidão nº 1387878/2021

18/11/2021, 10:23

Chave de Impressão: Dacbd

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 12 folhas





Grupo gerador 36 kva	Un	1,00
Sistema de Combate a Incêndio - Hidrantes		
Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	M	516,00
Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	M	10,00
Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	Un	10,00
Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	Un	5,00
Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	Un	50,00
Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	Un	100,00
Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	Un	10,00
Registro/válvula globo angular 45 graus em latão para hidrantes de incêndio predial dn 2 1/2", com volante, classe de pressão de até 200 psi - fornecimento e instalação	Un	10,00
Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	Un	10,00
Válvula de esfera em bronze ø 1" - fornecimento e instalação	Un	10,00
Hidrante subterrâneo ferro fundido c/ curva longa e caixa dn=75mm	Un	1,00
Tê em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante	Un	10,00
Adaptador, em latão, engate rápido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalação predial de combate a incêndio	Un	10,00
Tampão com corrente, em latão, engate rápido 2 1/2", para instalação predial de combate a incêndio	Un	10,00
Niple de redução de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4" x 1"	Un	10,00
Fixação de tubos com suporte para diâmetro nominal até 2", com rosca mecânica perfilado em laje	M	210,00
Mangueira mangotinho 30m com carretel	Un	10,00
Sistema de extintores		
Extintor incêndio água-pressurizada 10l incluindo suporte parede carga completa fornecimento e colocação	Un	27,00
Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalação	Un	8,00
Sprinkler - Fornecimento e Instalação	Un	88,00
Hidrantes externos piso - Fornecimento e Instalação	Un	12,00
Hidrantes externos parede incluindo Caixas / abrigos - Fornecimento e Instalação	Un	19,00
Fornecimento e instalação de extintor de incêndio, pó químico seco - pqs, abc - 12kg	Un	07,00
Sistema de iluminação de emergência		
Luminária de emergência 2x15w retangular litepack	Un	59,00
Luminária de sobrepor com aletas para duas lâmpadas LED 18/20w	Um	102,00
Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	1062,00
Tubo de aço galvanizado com costura 1" (25mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	354,00
Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação.	Un	59,00
Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	Un	50,00
Sistema de alarme		
Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	1.600,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE COORDENADORIA ADMINISTRATIVA NÚCLEO DE CONTRATOS Rua
 Fabrício Pedroza, 915, Petrópolis, Natal-RN. CEP: 59.014-030 - Tel. (84) 3232.8568

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande
 do Norte, vinculado à Certidão nº 1387878/2021,
 em 17/11/2021
 emitida



Certidão nº 1387878/2021

18/11/2021, 10:23

Chave de Impressão: Dacbd

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 12 folhas





PREFEITURA DO
NATAL
A NOSSA CIDADE

Tubo de aço galvanizado com costura 1" (25mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	400,00
Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação.	Un	24,00
Central alarme endereçável p/18 laços	Un	1,00
Sinalizador audiovisual, sirene bitonal e strobo	Un	12,00
Acionador manual, tipo "quebra vidro"	Un	12,00
Saída de emergência - Sinalização de orientação e salvamento		
Barra antipânico simples sem chave para uma porta	Un	2,00
Placa de emergência direita medindo 24x12 cm	Un	26,00
Placa de emergência cuidado radiação (triangular)	Un	1,00
Placa de emergência esquerda medindo 24x12 cm	Un	23,00
Placa de emergência em frente medindo 24x12 cm	Un	18,00
Placa de emergência saída medindo 24x12 cm	Un	12,00
Placa de emergência cuidado risco de choque (triangular)	Un	2,00
Placa de aperte e empurre medindo 24x12 cm	Un	1,00
Placa 20x20 cm de extintor	Un	56,00
Placa 20x20 cm de mangotinho	Un	59,00
Placa 20x20 cm de bomba de incêndio	Un	1,00
Placa 20x20 cm de extintor/alarme/bomba	Un	12,00
Placa de sinalização interna - em PVC, formato, 0,40X0,20 cm	M²	62,40
Placa de sinalização interna - em PVC, formato, 0,40X0,40 cm	M²	114,56
Placa de sinalização interna - em PVC, formato, 0,40X0,60 cm	M²	114,56
Placa de sinalização interna - em PVC, formato, 0,40X0,75 cm	M²	99,00
Placa de sinalização interna - em PVC, formato, 0,40X0,80 cm	M²	92,80
Placa de sinalização interna - em PVC, formato, 1,00X0,80 cm	M²	46,40
Confecção, instalação com fornecimento de material de placa do tipo totem - externo	M²	121,00
Placa letreiro Externa Fachada, Laterais e Frontal em aço escovado - Publicidade	M²	462,00
Placa letreiro Externa em PVC expandido - Publicidade	M²	517,00
Placa Vidro Adesivada (Logomarca) Sala Consultórios	M²	476,00
Placa tipo Totem com impressão em película aplicada sobre adesivo refletivo branco fixado sobre chapa de aço galvanizado, placa impressa frente e verso (utilizar duas chapas) medindo 2,00x0,80m (x2) pintado de preto fosco no verso	M²	388,00
Demolição de Rampa de acessibilidade incluindo retirada de corrimões.	UNID	01
Execução de Rampas de acessibilidade em concreto armado, Fornecimento Material e mão de obra)	UNID	03
Corrimão em tubo aço galvanizado 1 1/4" com braçadeira	M	129,66
Corrimão de aço inox Ø 50mm duplo c/ montantes de ferro	M	34,55
Guarda corpo em quadros de aço e com tela inox	M	32,00
Instalação de plataforma elevatória vertical, para acessibilidade 02 paradas	UNID	01

DISTRITO NORTE 1 (LOTE 1)		
ID	UNIDADE DE SAÚDE	ENDEREÇO
1	Sede do Distrito	Rua Ivaiporã, 133, Conj. Santarém - Potengi
2	UBS Pajuçara	Rua Maracaí, 01- Conjunto Pajuçara I

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE COORDENADORIA ADMINISTRATIVA NÚCLEO DE CONTRATOS Rua
Fabrício Pedroza, 915, Petrópolis, Natal-RN. CEP: 59.014-030 - Tel. (84) 3232.8568

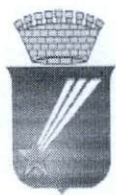
[Handwritten signatures and initials]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1387878/2021, em 17/11/2021 emitida



Certidão nº 1387878/2021
18/11/2021, 10:23
Chave de Impressão: Dacbd
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 12 folhas





PREFEITURA DO
NATAL
A NOSSA CIDADE

3	UPA Pajuçara(Ruy Pereira)	Av. Moema Tinôco da Cunha Lima, 3393 -Pajuçara I
4	USF África	Av. Dr. João Medeiros Filho, 02 - Redinha
5	USF Cidade Praia	Rua São Caetano, 520, Cj C Praia - Lagoa Azul
6	USF Gramoré	Av. Guaratinguetá, 03 - Conjunto Gramoré
7	USF José Sarney	Rua do Lírio, 231- Lot. José Sarney
8	USF Nordelândia	Av. Maria Araújo Cananéia, 1021- Lot. Boa Esperança
9	USF Nova Natal	Rua do Pastoril, S/N -Conjunto Nova Natal
10	USF Parque das Dunas	Av. Mar Mediterrâneo, 101- Parque das Dunas (Mar do Sul)
11	USF Pompéia	Rua Oceano Atlântico, 172 - Nova República
12	USF Redinha	Rua do Campo, 02 - Redinha
13	USF Vista Verde	Rua Linda Batista, S/N - Conjunto Vista Verde
14	USF Alto da Torre	Funcionando temporariamente na USF Pajuçara

DISTRITO NORTE II (LOTE 2)

ID	UNIDADE DE SAÚDE	ENDEREÇO
1	Sede do Distrito	Rua Antônio Galdino, 02 Igapó
2	CAPS AD II	Trav. Macaé, 120 - Potengi
3	Centro de Controle de Zoonoses	Av. das Fronteiras, 1526 - Santa Catarina
4	USF Soledade I (Temporariamente)	Rua Girua, 930 A - Santarém (Antiga Cl Odont Infantil)
5	UBS Bela Vista	Rua do Recreio, 1245 - Igapó
6	DLS	Rua Marcílio Dias, 180 - Igapó
7	Maternidade ProfLeide Moraes	Av. das Fronteiras, S/N- N. S. da Apresentação
8	Policlínica Norte	Av. Florianópolis, 05 Conjunto Santa Catarina
9	USF Igapó	Rua São Tiago, 01 Igapó
10	USF Panatis	Rua das Pimenteiras, S/N Panatis
11	USF Parque dos Coqueiros	Rua das Pedrinhas, S/N Parque dos Coqueiros
12	USF Planície das Mangueiras	Rua Nova Granada, S/N- N S da Apresentação
13	USF Potengi	Av. Itapetinga, S/N Conjunto Santarém
14	USF Santa Catarina	Rua Aracati, S/N - conj Santa Catarina - Potengi
15	USF Santarém	Av. Rio Doce, 12 Conjunto Santarém
16	USF Soledade II	Av. Serra Negra, s/n - Potengi
17	USF Vale Dourado	Rua Irmã Vitória, 02 - Igapó
18	UPA Potengi	Av. Senhor do Bonfim, s/n

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE COORDENADORIA ADMINISTRATIVA NÚCLEO DE CONTRATOS Rua
Fabrício Pedroza, 915, Petrópolis, Natal-RN. CEP: 59.014-030 - Tel. (84) 3232.8568

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1387878/2021, em 17/11/2021 emitida



Certidão nº 1387878/2021

18/11/2021, 10:23

Chave de Impressão: Dacbd

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 12 folhas





PREFEITURA DO
NATAL
A NOSSA CIDADE

DISTRITO OESTE (LOTE 3)

ID	UNIDADE DE SAÚDE	ENDEREÇO
1	Sede do Distrito	Rua Rubens Mariz, 10 - Nazaré
2	CAPS I	Av. Capitão Mor Gouveia, 09- Bom Pastor
3	CAPS II	Rua Murilo Melo, 1924 - Dix-Sept Rosado
4	Clínica Popular Novo Horizonte	Rua dos Paiatis, 128 - Bom Pastor
5	UBS Quintas	Trav. Luiz Sampaio, 712 Quintas
6	Policlínica Oeste	Av. Pernambuco, 251- Cidade da Esperança
7	Residência Terapêutica	Rua Miguel Castro, 714 - Lagoa Nova
8	SAMU	Rua dos Potiguares, S/N - Dix-Sept Rosado
9	UM Felipe Camarão	Rua da Tamarineira, 04 - Felipe Camarão
10	UM Quintas	Rua dos Paiatis, S/N - Quintas
11	UPA Cidade Esperança	Av. Paraíba, S/N - Cidade da Esperança
12	USF Bairro Nordeste	Rua Alto da Bela Vista, 02 - Bairro Nordeste
13	USF Bom Pastor	Rua Augusto Calheiros, 01- Bom Pastor
14	USF Cidade Nova	Rua Laranjal, 47 - Cidade Nova
15	USF Felipe Camarão II	Rua Santa Clara, S/N - Felipe Camarão
16	USF Felipe Camarão III	Rua Itamar Maciel, S/N - Felipe Camarão
17	USF Guarapes	Rua Lagoa Seca, S/N - Guarapes
18	USF KM 06	Rua São Domingos, 1007 - Quintas
19	USF Monte Líbano	Rua Matusalém, S/N - Quintas
20	USF Nazaré	Rua Rubens Mariz, 447 - Nazaré
21	USF Nova Cidade	Rua Horácio Dantas, S/N - Cidade Nova
22	DLS (antigo)	Rua Antonio Basílio, 694, DixSept Rosado

DISTRITO LESTE(LOTE 4)

ID	UNIDADE DE SAÚDE	ENDEREÇO
1	Sede do Distrito	Praça Augusto Severo, 281 - Ribeira
2	Policlínica Dr. José Carlos Passos	Praça Augusto Severo, 281 - Ribeira
3	CEASI - (Idoso)	Praça Augusto Severo, 281 - Ribeira
4	CAPS II AD	Rua Pacífico de Medeiros, 57 - Barro Vermelho
5	CAPS III	Rua Mipibú, 404 - Petrópolis
6	UBS Alecrim	Av. Fonseca e Silva, 1129 - Alecrim

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE COORDENADORIA ADMINISTRATIVA NÚCLEO DE CONTRATOS Rua
Fabrício Pedroza, 915, Petrópolis, Natal-RN. CEP: 59.014-030 - Tel. (84) 3232.8568

①

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1387878/2021, em 17/11/2021



Certidão nº 1387878/2021
18/11/2021, 10:23

Chave de Impressão: Dacbd

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 12 folhas





PREFEITURA DO
NATAL
A NOSSA CIDADE

7	CEREST	Rua Trairi, 769 - Petrópolis
8	CRO Morton Mariz	Praça Capitão José da Penha, 155 - Ribeira
9	DVS	Rua Rodrigues Alves, 766 - Tirol
10	Hospital Municipal	Rua Joaquim Manoel, 654 - Petrópolis
11	Residência Terapêutica Leste	Rua Almeida Castro, 1019 Tirol
12	UBS Lagoa Seca	Rua Padre Antonio, S/N - Lagoa Seca
13	UM Mãe Luiza	Trav João XXIII, S/N Mãe Luiza
14	UBS São João	Av. Romualdo Galvão, 891 - Tirol
15	USF Aparecida	Rua Guanabara, 1 050 - Mãe Luiza
16	USF Comunitária	Av. Nilo Peçanha, 613 Petrópolis
17	USF Guarita	Av. Presidente Sarmento, 1955 - Alecrim
18	USF Passo da Pátria	Rua Gardênia, S/N - Passo da Pátria
19	USF Brasília Teimosa	Rua Miramar, 34 - Brasília Teimosa
20	USF Rocas	Rua Francisco Bicalho, S/N - Rocas
21	Hospital de Campanha	Av. Senador Dinarte de Medeiros Mariz - Ponta Negra, Natal - RN
21	HOSPESC	Rua São João de Deus, 80 - Rocas
22	SEDE	Rua Fabricio Pedroza, 915, Areia Preta
23	PICS - Práticas Integrativas Complementa	Rua Tuiuti, 173, Petrópolis

DISTRITO SUL (LOTE 5)

ID	UNIDADE DE SAÚDE	ENDEREÇO
1	Sede do Distrito	Rua Tomaz Pereira, 1924 - Lagoa Nova
2	USF PLANALTO	Av. Comunidade Shalon, 15 - Planalto
3	APTAD	Anexo a UBS Pirangi
4	UBS Pitimbu	Rua Serra do Piracambu, 02 - Pitimbu
5	Policlínica Neópolis	Rua Airton Senna, S/N, Neópolis
6	UBS Candelária	Rua N S da Candelária, 3402 - Candelária
7	UBS Jiqui	Rua SMS-NATAL dos Palmares, 11 - Jiqui
8	UBS Mirassol	Rua das Violetas, 779 - Mirassol
9	UBS Nova Descoberta	Av. Xavier da Silveira, 05 - N. Descoberta
10	UBS Pirangi	Av. São Miguel dos Caribes, 4650 - Pirangi
11	UBS Ponta Negra	Rua Dr. José Medeiros, 01 - Ponta Negra
12	Unidade Mista Cidade Satélite	Rua das Carnaúbas, 02 - Pitimbu
13	Residência Terapêutica Sul III	Rua Comand. Monteiro Chaves, 272 - C Satélite
14	Maternidade Araken Irerê Pinto	Rua Cel. Juventino Cabral, 1735 - Tirol
15	UPA Zona Sul	Avenida Xavantes esquina com a Rua Rio Gramame, S/N

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE COORDENADORIA ADMINISTRATIVA NÚCLEO DE CONTRATOS Rua
Fabricio Pedroza, 915, Petrópolis, Natal-RN. CEP: 59.014-030 - Tel. (84) 3232.8568

[Handwritten signatures]

[Handwritten signatures]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1387878/2021, em 17/11/2021 emitida



Certidão nº 1387878/2021

18/11/2021, 10:23

Chave de Impressão: Dacbd

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 12 folhas





PREFEITURA DO
NATAL
A NOSSA CIDADE

16	UBS Santa Beatriz	Rua Santa Beatriz, S/N, Planalto
17	UBS Arthur Veiga	Rua Desportista Arthur Veiga, 1 O, Planalto

Anderson Marcelino Ribeiro da Silva

ANDERSON MARCELINO RIBEIRO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

FISCAL DO CONTRATO
MATÍCULA: 72.458-3
CREA: 2116243408
CPF: 074.113.154-43

José Augusto Dias Junior

JOSÉ AUGUSTO DIAS JUNIOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DIRETOR - DIFIT
MATÍCULA: 72.652-9
CPF: 849.664.167-87

Tácito Cunha Lima

TÁCITO CUNHA LIMA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA: 2115654226

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1387878/2021, em 17/11/2021 emitida



Certidão nº 1387878/2021
18/11/2021, 10:23

Chave de Impressão: Dacbd

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 12 folhas

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE COORDENADORIA ADMINISTRATIVA NÚCLEO DE CONTRATOS Rua
Fabrício Pedroza, 915, Petrópolis, Natal-RN. CEP: 59.014-030 - Tel. (84) 3232.8568

gut

[Signature]

