

ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1		ESCOLA N. SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO DE IGUATU		
1.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE REDE		
1.1.1	C2085	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	300,00
1.1.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA D'AM. 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	300,00
1.1.3	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 40x75x50mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00
1.1.4	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	350,00
1.1.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 25mm (3/4")	M	250,00
1.1.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	600,00
1.1.7	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PÊÇA	M	200,00
1.1.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	9950,00
1.1.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	3000,00
1.1.10	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	400,00
1.1.11	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	M	25,00
1.1.12	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	100,00
1.1.13	C0517	CABO COBRE NU 100MM2	M	15,00
1.1.14	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ MAST. COPPERWIT D 3/4" X 2,40M	UN	4,00
1.1.15	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	4,00
1.1.16	C0866	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	2,00
1.1.17	C3455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	50,00
1.1.18	C3457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	20,00
1.1.19	C2654	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	18,00
1.1.20	C3482	TERMINAL Q/MA PARA CABO DT 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	400,00
1.1.21	C3483	TERMINAL Q/MA PARA CABO DT 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	200,00
1.1.22	C3456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"	UN	45,00
1.1.23	C1186	BUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (75x75)mm	M	30,00
1.1.24	C1181	BUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (80x75)mm	M	150,00
1.1.25	C1165	BUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (30x30)mm	M	440,00
1.1.26	C1160	BUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50x100)mm	M	45,00
1.1.27	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	240,00
1.1.28	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES Ø= 50mm (1 1/2")	M	100,00
1.1.29	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES Ø= 25mm (3/4")	M	250,00
1.1.30	C2089	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 45x75x50mm, C/ BARRAMENTO	UN	3,00
1.1.31	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	6,00
1.1.32	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00
1.1.33	C1080	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	UN	50,00
1.1.34	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	54,00
1.1.35	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
1.1.36	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00
1.1.37	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS DE TENSÃO - DPS II - 40kA/10kV	UN	4,00
1.1.38	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	UN	1,00
1.1.39	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	6,00
1.1.40	C4616	DISJUNTOR TTRMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175A, COM CAIXA MOLDADE 10 KA	UN	2,00
1.1.41	C1929	PLACA P/ CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X2"	UN	7,00
1.1.42	C1929	PLACA P/ CAIXA ESTAMPADA 4"X2"	UN	6,00
1.1.43	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	20,00
1.1.44	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	20,00
1.1.45	C1489	INTERRUPTOR 1 (RES) TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
1.1.46	C2480	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	70,00
1.1.47	C4752	TOMADA DUPLA DE 2x15W (IN 2P+T 10A-250V)	UN	68,00
1.1.48	C2644	PROJETOR EM ALUMÍNIO C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	10,00
1.1.49	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	20,00
1.1.50	C1689	LUMINÁRIA P/ MUR DIFUSORA C/ LÂMPADA	UN	21,00
1.1.51	C1689	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	95,00
1.2		DEMOLIÇÕES E RETRADAS		
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS 9 REAPROVEITAMENTO	M3	2,30
1.2.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE CONCRETOS	M3	75,48
1.2.3	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	59,25
1.2.4	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	61,74
1.2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	161,61
1.2.6	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS AGRANEL	M3	42,22
1.2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	42,22
1.2.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	M3	42,22
1.2.9	C0083	ANDAMIO METÁLICO DE ENCAIXE EFICIENTES LOCAÇÃO MENSAL	M2	90,00
1.2.10	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	28,70
1.3		PAREDES E REVESTIMENTO DE PAREDE		
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUAÇO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	9,82
1.3.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES COM FIBRO	UN	128,00
1.3.3	C0006	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	15,23
1.3.4	C0778	C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	19,84
1.3.5	C3023	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	351,72
1.3.6	C3023	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	262,67
1.3.7	C4813	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E C/ USAMENTO E C/ ESCOVAÇÃO)	M2	1886,67
1.3.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS C/ C/ O	M2	184,10
1.3.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	12,82
1.3.10	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	M2	166,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00

Chave de Impressão: 3Ayyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas



ITEM	CÓDIGO COMPROVAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.3.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	25,24
1.3.12	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	171,12
1.3.13	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	174,73
1.3.14	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	222,00
1.3.15	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40) cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	87,05
1.4		ESQUADRIAS DE FERRO E MADEIRA		
1.4.1	C1899	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	48,69
1.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEROLA T/OU P/ITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,38
1.4.3	C1516	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	22,50
1.4.4	C2871	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMISSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	38,88
1.4.5	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	95,00
1.4.6	C1899	PORTA COMPENSADO PARAFRASE SOB PIA	M2	81,00
1.4.7	C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	81,00
1.5		PISO		
1.5.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,14
1.5.2	C1823	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	140,21
1.5.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA C/ BLENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	M2	140,21
1.5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PIS-SPES-4 - P/ PISO	M2	140,21
1.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	140,21
1.5.6	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	140,21
1.5.7	C0084	APLICAMENTO EM CONCRETO PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	140,21
1.5.8	C1843	POUMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	1106,95
1.5.9	C1237	ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃO DE CERA	M2	1106,95
1.6		LOUÇAS E METAIS		
1.6.1	C3689	CADAFONADA 150X150X5cm COM GREHA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00
1.6.2	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	3,00
1.6.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA, P/ PIA	UN	3,00
1.6.4	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	2,00
1.6.5	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ CUBA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00
1.6.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CADA ACOPLADA	UN	12,00
1.6.7	C0187	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00
1.6.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00
1.6.9	C1942	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	12,00
1.6.10	C1803	PIA DE AÇO INOX (1.500x500) cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
1.7		GRANITO		
1.7.1	C4758	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. - 2CM	M2	6,25
1.8		TETO E PÓRTO		
1.8.1	C4485	FORRO PVC - LAMBR (100x6000 OU 200x6000) mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	728,35
1.9		TEXTURA		
1.9.1	C2482	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	82,39
1.9.2	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	101,71
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COMISSA DE PVA	M2	42,47
1.9.4	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA	M2	124,86
1.9.5	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO EM RESINA ACRÍLICA	M2	101,71
1.9.6	C1616	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS MASSA	M2	765,78
1.9.7	C1817	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS MASSA	M2	823,89
1.9.8	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃO	M2	441,29
1.9.9	C2478	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ BLENDO E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	589,70
1.9.10	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS MASSA	M2	275,11
1.9.11	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 2a MICRA C/ RINCHA	M2	219,80
1.9.12	C1979	PRIMER DE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	219,80
1.10		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
1.10.1	C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUIVA PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	4,00
1.11		BANHEIROS INFANTES		
1.11.1		DEMOLIÇÕES E RETRADAS		
1.11.1.1	C1893	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE 100x100 S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,01
1.11.1.2	C2205	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	8,40
1.11.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,64
1.11.1.4	C1095	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	20,48
1.11.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	17,08
1.11.1.6	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ AZULEJOS	M2	17,08
1.11.1.7	C2838	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	18,58
1.11.1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,58
1.11.1.9	C2833	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 3 KM	M3	18,58
1.11.1.10	C0083	ANDARME METÁLICO DE ENCAMBRAFACHADAS - OCAÇÃO MENSAL	M2	60,00
1.11.2		FUNDAÇÕES		
1.11.2.1	C1298	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,42
1.11.2.2	C4562	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO EM TULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,10
1.11.2.3	C2821	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,49
1.11.2.4	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	1,93
1.11.2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00
Chave de Impressão: 3Ayyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas



ITEM	CODIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.1.1.2.6	C2503	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,30
1.1.1.2.7	C0035	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS, C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	4,14
1.1.1.2.8	C0037	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, S/REFORÇO EM PLASTO	M3	1,24
1.1.1.2.9	C0042	CONCRETO PMBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,81
1.1.1.2.10	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	1,89
1.1.1.2.11	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	36,72
1.1.1.2.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	3,67
1.1.1.2.13	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL 5X	M2	7,34
1.1.1.2.14	C2843	IMPRIMFABRILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	11,04
1.1.1.3 PAREDES, ESTRUTURA E REVESTIMENTO DE PAREDE				
1.1.1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E 9P= 10cm (1,28)	M2	56,10
1.1.1.3.2	C0042	CONCRETO PMBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,02
1.1.1.3.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	1,02
1.1.1.3.4	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	81,58
1.1.1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	8,15
1.1.1.3.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL 5X	M2	12,23
1.1.1.3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 E SP= 8mm	M2	112,20
1.1.1.3.8	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	112,20
1.1.1.3.9	C3023	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	78,54
1.1.1.4 COBERTURA				
1.1.1.4.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	34,20
1.1.1.4.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ TELHADOS	M2	34,20
1.1.1.4.3	C2638	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANF. P/ A TAJAJE	M3	6,01
1.1.1.4.4	C3008	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	28,66
1.1.1.4.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	28,69
1.1.1.4.6	C2638	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,99
1.1.1.4.7	C0702	CARGAMANTO DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,99
1.1.1.4.8	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,99
1.1.1.4.9	C0041	ARGILÓZ FM TELHAMENTO COLONIAL	M	6,45
1.1.1.4.10	C0387	BEIRA E BEIRA EM TELHA COLONIAL	M	36,80
1.1.1.4.11	C4684	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,90
1.1.1.4.12	C3448	BEIRA DE MADEIRA (1X10)cm	M	6,45
1.1.1.5 PISO				
1.1.1.5.1	C1808	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,64
1.1.1.5.2	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	20,48
1.1.1.5.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - E SP= 3cm	M2	20,48
1.1.1.5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEL 6 PEL 4 - P/ PISO	M2	20,48
1.1.1.5.5	C1427	REJUNTANTE C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA 6X11H: 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PART. DE PISO)	M2	20,48
1.1.1.5.6	C1628	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	20,48
1.1.1.6 ESQUADRIAS DE FERRO E MADEIRA				
1.1.1.6.1	C1405	FORRAMELTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	0,00
1.1.1.6.2	C1877	PORTA EXTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (2,00X2,10)m	UN	2,00
1.1.1.6.3	C1858	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCLUI. BATENTES E FERRAGENS	M2	6,48
1.1.1.6.4	C4830	JANELA BASCULANTE FM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, FIC. USU. VÍDEO	M2	0,40
1.1.1.6.5	C3678	VÍDEO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA E SP= 4mm, COLOCADO	M2	0,40
1.1.1.7 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
1.1.1.7.1	C1918	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00
1.1.1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00
1.1.1.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ORDENS				
1.1.1.8.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00
1.1.1.8.2	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00
1.1.1.8.3	C1872	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/ OU S/ VÍDEO	UN	37,00
1.1.1.8.4	C2944	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ P/ 18W	UN	10,00
1.1.1.9 ACABAMENTOS E ARREMATOS				
1.1.1.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	9,93
1.1.1.9.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,93
1.1.1.9.3	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ TRINCHA	M2	12,96
1.1.1.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	12,96
1.1.1.10 ÁREA EXTERNA				
1.1.1.10.1	C0850	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	20,00
1.1.1.10.2	C0814	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	20,00
1.1.1.10.3	C0827	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	1100,00
1.1.1.10.4	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	UN	5,00
1.1.1.11 GRANITO				
1.1.1.11.1	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS E CUCAS, SACCSSÓRIOS (1,80x0,80)m	UN	2,00
1.1.1.12 LOUÇAS E METAL				
1.1.1.12.1	C3988	CANAFONADA 150X150X50cm C/ GRILHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00
1.1.1.12.2	C2271	BIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	4,00
1.1.1.12.3	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO PUARDIM DE 3/4"	UN	4,00
1.1.1.12.4	C0848	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CABO ACOPLADA	UN	4,00
1.1.1.12.5	C0767	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00
1.1.1.12.6	C1151	BUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00
1.1.1.12.7	C1242	ENGAITE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00
1.1.1.12.8	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00
1.1.1.12.9	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00
Chave de Impressão: 3Ayyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas



ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.11.12.10	18536	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) ADAPTAÇÃO ES.MA.25.1.831.1.300330.2-FALSO)	UM	4,00
2 ESCOLA JOAQUIM DE SOUZA PINTO				
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	C2107	ASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	281,25
2.1.2	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	UM	2,00
2.1.3	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	281,25
2.1.4	C0083	ANDARME METÁLICO DE ENCADE P/ ACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	585,00
2.2 MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES				
2.2.1	C1298	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	88,29
2.2.2	C0005	API CAMFNTQ DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	109,53
2.2.3	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/CONTROLE DE QUALIDADE	M3	10,25
2.2.4	C0054	ALVENARIA DE FUNDAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	25,46
2.2.5	C4602	ALVENARIA DE FUNDAMENTO EM TUDO C/ CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	14,00
2.2.6	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,70
2.2.7	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	M3	28,65
2.2.8	C0818	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	KG	1002,00
2.2.9	C0817	ARMADURA CA-60 FINA Ø= 3,40 A 6,40mm	KG	1002,00
2.2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	200,40
2.2.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	178,22
2.2.12	C2841	RELAHEIO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	34,17
2.2.13	C2838	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 50M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	59,91
2.2.14	C0702	CARCA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	27,88
2.2.15	C2833	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	27,85
2.2.16	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	120,18
2.2.17	C0331	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	27,98
2.3 PAREDES E REVESTIMENTOS				
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (18x18x10)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2,5)	M2	487,41
2.3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	M2	545,31
2.3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	945,91
2.3.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	732,88
2.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ L-SPT-1 - P/ PAREDE	M2	388,90
2.3.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 3mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PIFO)	M2	388,90
2.3.7	C1828	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	388,90
2.3.8	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃO DE RESINA ACRILICA	M2	231,97
2.3.9	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO EM RESINA ACRILICA	M2	252,95
2.3.10	C9469	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	231,97
2.3.11	C2481	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	252,95
2.4 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				
2.4.1	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM ACRIÇADO ADQUIRIDO	M3	29,60
2.4.2	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	M3	29,60
2.4.3	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	KG	2097,82
2.4.4	C0817	ARMADURA CA-60 FINA Ø= 3,40 A 6,40mm	KG	2097,78
2.4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	116,30
2.4.6	C2541	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ 5m LAJE	M3	18,91
2.4.7	C4488	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELHADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,00 m	M2	35,88
2.4.8	C4487	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELHADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4,00 m	M2	37,05
2.4.9	C4488	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELHADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	175,98
2.4.10	C0218	ARMADURA DE LAJE DE LAÇO	M2	248,69
2.4.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ MÓDULO	M2	248,69
2.4.12	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/ REGUA SIMPLES L= 3m	M2	248,69
2.5 TETO E REVESTIMENTOS				
2.5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	M2	774,85
2.5.2	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2,5 ESP=20mm P/ TETO	M2	224,85
2.5.3	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2,5 ESP=20mm P/ TETO	M2	224,85
2.5.4	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃO DE RESINA ACRILICA	M2	224,85
2.5.5	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO DE RESINA ACRILICA	M2	224,85
2.5.6	C1815	LATEX DUA DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ LAJE	M2	224,85
2.5.7	C4488	FÓRRO PVC - LAMIN (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,37
2.6 PISOS E REVESTIMENTOS				
2.6.1	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	88,94
2.6.2	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	88,94
2.6.3	C1808	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	320,78
2.6.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	M3	25,65
2.6.5	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/ REGUA SIMPLES L= 3m	M2	320,78
2.6.6	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 3cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	320,78
2.6.7	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/ GRANILITE	M2	320,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
 23/07/2023, 20:00
 Chave de Impressão: 3Ayyd
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas



ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.8.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	320,78
2.8.9	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PB-SPELA PI PISO	M2	12,37
2.8.10	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PARFDF/PISO)	M2	12,37
2.8.11	C1828	LIPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	12,37
2.7	ESCALARIAS DE FERRO E MADEIRA			
2.7.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CADEIHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	27,16
2.7.2	C2671	VIDRO COMUM EM CADEIHO MASSA ESP. 4 5mm, COLOCADO	M2	27,16
2.7.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	95,00
2.7.4	C1868	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	0,48
2.7.5	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	11,00
2.7.6	C2718	REVESTIMENTO CLAMINADO MFI, AMINICO COLOCADO	M2	38,12
2.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
2.8.1	C3442	CADA D'ÁGUA FM PYRFRGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00
2.8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00
2.8.3	C1980	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00
2.8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=100MM (4")	M	35,00
2.8.5	C4625	CADA SIFONADA PVC: 100 X 100 X 80MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMP. CEGA)	UN	4,00
2.8.6	C3596	CADA SIFONADA 150X150X80cm COM GRIF. M. - PNEIRÃO POPULAR	UN	1,00
2.8.7	C0810	CADA EM ALVENARIA (40X60X60cm) DE 1 TUDOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	UN	2,00
2.8.8	C0807	CADA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUDOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	UN	1,00
2.8.9	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
2.8.10	C2508	TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=75mm (3")	M	20,00
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE RIDE			
2.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	87,00
2.8.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X35mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
2.8.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1680,00
2.8.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	680,00
2.8.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	90,00
2.8.6	C0543	CABO LÓGICO 4MM2, CATEGORIA 3 - UTP (100 MBPS)	M	300,00
2.8.7	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	4,00
2.8.8	C0859	CONECTOR SPDT - 80V E CABOS ATÉ 18MM2	UN	4,00
2.8.9	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 18MM2	UN	50,00
2.8.10	C3482	TERMINAL CENHAL PARA CABO 08 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	40,00
2.8.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO 08 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	20,00
2.8.12	C1828	PLACA PICADA ESTAMPADA 4"x2" OU 3"x3"	UN	8,00
2.8.13	C1829	PLACA PICADA ESTAMPADA 4"x4"	UN	6,00
2.8.14	C1483	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00
2.8.15	C1483	INTERRUPTOR DUAS TELAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	4,00
2.8.16	C1488	INTERRUPTOR TRÊS TELAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
2.8.17	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	34,00
2.8.18	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	2,00
2.8.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	18,00
2.8.20	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8+108, CAT-5E, COMPLETA PARA CADA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	5,00
2.8.21	C2044	PROJETO EM ALUMÍNIO C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	3,00
2.8.22	C1872	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/ OU S/ VIDRO	UN	27,00
2.8.23	C1878	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00
2.10	COBERTURA			
2.10.1	C4460	MADERAMENTO A TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	298,38
2.10.2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TBOURAS/ TERÇAS/ CONTRAVENTAMENTOS/ FERRAGENS)	M2	90,19
2.10.3	C4459	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	M2	90,19
2.10.4	C4482	TELHA CERÂMICA	M2	308,56
2.10.5	C4483	CUMEEIRA TIPO CERÂMICA, EMBOCADA	M	30,95
2.10.6	C0387	BELAS E BICA EM TELHA COLONIAL	M	80,50
2.10.7	C3445	BELAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	80,50
2.11	ÁREA EXTERNA			
2.11.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	302,18
2.11.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO F. ARTIA 1:4	M3	28,99
2.11.3	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (18x18x38)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 18 cm	M2	43,47
2.11.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO F. ARTIA SP/ TEBRAR TRAÇO 1:3 F. SP. - 5mm P/ PAREDE	M2	86,94
2.11.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3	M2	43,47
2.11.6	C3608	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3	M2	43,47
2.11.7	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	112,80
2.11.8	C3214	ESPALHAMENTO E ADEUSAMENTO DE AREIA	M3	112,80
2.12	MUROS, MURETA E GRADIL			
2.12.1	C1268	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,58
2.12.2	C2821	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,29
2.12.3	C2538	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAL À GRANEL	M3	12,58
2.12.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,58
2.12.5	C2693	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	12,58
2.12.6	C0085	APLOACMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	21,41

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00
Chave de Impressão: 3Ayyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas



ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.12.7	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SBTONERA PLASTRO	M3	1,97
2.12.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,18
2.12.9	C4962	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,38
2.12.10	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	73,29
2.12.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	111,58
2.12.12	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRAR, TRAÇO 1:3	M2	111,58
2.12.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRAR, TRAÇO 1:3	M2	111,58
2.12.14	C0842	CONCRETO PVRB, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,07
2.12.15	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	5,88
2.12.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	304,02
2.12.17	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	40,72
2.12.18	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL 5X	M2	60,80
2.12.19	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	42,62
2.12.20	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,44
2.12.21	C2461	TEXTURA ACRILICA DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	111,58
2.12.22	C4727	CRACA CRADIL NYLON H=1,53M, MALHA 5X70CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUIV. FUSTA) - REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANUL. POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	54,70
2.12.23	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,80
2.13	GALERIA AGUAS PLUVIAIS E COLETA PARA A REDE DE ESGOTO			
2.13.1	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	16,68
2.13.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLIS	M3	2,24
2.13.3	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,61
2.13.4	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	5,85
2.13.5	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	6,24
2.13.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,24
2.13.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	M3	9,24
2.13.8	C0065	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CAMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	28,00
2.13.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SBTONERA PLASTRO	M3	2,24
2.13.10	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	16,00
2.13.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	32,00
2.13.12	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRAR, TRAÇO 1:3	M2	32,00
2.13.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRAR, TRAÇO 1:3	M2	32,00
2.13.14	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2m	M2	6,75
2.13.15	C0842	CONCRETO PVRB, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,80
2.13.16	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	4,80
2.13.17	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	276,00
2.13.18	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	27,60
2.13.19	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL 5X	M2	58,20
2.13.20	C2814	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (8") JUNTA SOLD.	M	36,00
2.13.21	C1557	JOELHO PVC CINZA, ESGOTO D=150mm (8") - JUNTA SOLD	UN	2,00
2.14	ACESSIBILIDADE E RAMPAIS			
2.14.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,04
2.14.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,97
2.14.3	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	1,68
2.14.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,88
2.14.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	M3	1,88
2.14.6	C0065	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CAMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	4,08
2.14.7	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SBTONFIRA PLASTRO	M3	0,33
2.14.8	C4562	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8,80
2.14.9	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	5,44
2.14.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	10,88
2.14.11	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRAR, TRAÇO 1:3	M2	10,88
2.14.12	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRAR, TRAÇO 1:3	M2	10,88
2.14.13	C0842	CONCRETO PVRB, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,54
2.14.14	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,54
2.14.15	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	37,64
2.14.16	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3,76
2.14.17	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL 5X	M2	6,53
2.14.18	C2608	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	13,60
2.15	ACABAMENTOS E ARREMATES			
2.15.1	C2284	BOLERA DE GRANITO L= 19cm	M	1,70
2.15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	199,84
2.15.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,50
2.15.4	C2039	PRIMEIRO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ TRINCHA	M2	44,04
2.15.5	C1779	PRIMEIRO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ TRINCHA	M2	44,04
2.15.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	143,14
2.15.7	C1810	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "MORGON"	M2	179,86
2.15.8	C4832	CANALIZADORA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/8"	M	222,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00
Chave de Impressão: 3449d



ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.15.9	C1880	PORTA COMPENSADO PARAFRISO SOB PIA	M2	19,08
2.15.10	C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	19,08
2.16 ACABAMENTOS E ARREMATOS				
2.16.1	C2805	TORNEIRA DE PRESSÃO PIAJARDIM DE 3/4"	UN	1,00
2.16.2	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/OLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00
2.16.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAVACA ACOPLADA	UN	3,00
2.16.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00
2.16.5	C1151	DUCHA P/V CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00
2.16.6	C1942	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00
2.16.7	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CAVACA CROMADA Ø= 25mm (1")	UN	3,00
2.16.8	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/CAVACA CROMADA Ø= 32mm (1 1/8")	UN	1,00
2.16.9	I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) ADAPTAÇÕES	UN	2,00
2.17 TELHADO ÁREA ANTIGA				
2.17.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	618,98
2.17.2	C2308	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A TALAJE	M3	18,74
2.17.3	C2530	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	3,35
2.17.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,35
2.17.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,35
2.17.6	C2200	RETIPOAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	618,98
2.17.7	C0888	CUMPRIMENTO DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	31,50
2.17.8	C0387	BURIL E BICA EM TELHA COLONIAL	M	3,35
2.17.9	C2470	INTA CLÁSSICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	M2	365,61
2.18 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - PARTE ANTIGA DA ESCOLA				
2.18.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	13,06
2.18.2	C1082	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	13,06
2.18.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,47
2.18.4	C2208	RETIPOAMENTO DE BORDURAS METÁLICAS	M2	6,75
2.18.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM ARTEFATO PNEUMÁTICO	M3	1,33
2.18.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	9,89
2.18.7	C2538	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A TALAJE	M3	0,35
2.18.8	C2836	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	20,55
2.18.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,55
2.18.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	20,55
2.19 PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - PARTE ANTIGA DA ESCOLA				
2.19.1	C4813	RENOVAÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAGÃO)	M2	780,25
2.19.2	C1817	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	485,27
2.19.3	C1733	LISSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	604,85
2.19.4	C1815	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	294,98
2.19.5	C1828	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	583,67
2.20 TETOS E REVESTIMENTOS - PARTE ANTIGA DA ESCOLA				
2.20.1	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	48,88
2.20.2	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	48,88
2.20.3	C1815	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	48,88
2.20.4	C1908	PINTURA EXTERNA DE RUÍFOS, CALHAS E CONDUTORES DE SINALTE SINTÉTICO	M	33,40
2.21 PISOS E REVESTIMENTOS - PARTE ANTIGA DA ESCOLA				
2.21.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, C/INTA BASE RESINA ACRÍLICA QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	47,94
2.21.2	C1863	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	448,35
2.21.3	C1237	ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CERA	M2	448,35
2.22 MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES - MÓDULO INTERMEDIÁRIO DE SERVIÇOS				
2.22.1	C1258	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,64
2.22.2	C0085	APLOMAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	18,64
2.22.3	C0837	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLÁSTICO	M3	0,98
2.22.4	C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,28
2.22.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,08
2.22.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	M3	5,07
2.22.7	C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	KG	245,18
2.22.8	C0217	ARMADURA CA-60FINA Ø= 3,40 A 6,40mm	KG	24,52
2.22.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	49,03
2.22.10	C2821	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,47
2.22.11	C2538	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	7,38
2.22.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,38
2.22.13	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	7,38
2.23 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - MÓDULO INTERMEDIÁRIO DE SERVIÇOS				
2.23.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,09
2.23.2	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	M3	7,09
2.23.3	C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	KG	709,40
2.23.4	C0217	ARMADURA CA-60FINA Ø= 3,40 A 6,40mm	KG	70,94
2.23.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	85,13
2.23.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	28,16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023

23/07/2023, 20:00

Chave de Impressão: 3Ayyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas



ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.23.7	C4425	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PYFÓRRO - VÃO DE 2,88 A 3,88 m	M2	13,88
2.23.8	C4437	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PYFÓRRO - VÃO DE 3,88 A 4,88 m	M2	27,41
2.23.9	C0919	ARMADURA DE TELHA DE AÇO	M2	70,44
2.23.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS LAJES	M2	70,44
2.23.11	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES L= 3m	M2	70,44
2.23.12	C2985	VERDA HETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,48
2.23.13	C0824	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,65
2.24	PAREDES E REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA - MÓDULO INTERMEDIÁRIO DE SERVIÇOS			
2.24.1	C0073	ALVENARIA DE TUCO C/ CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	134,77
2.24.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	390,98
2.24.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3	M2	390,98
2.24.4	C3408	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3	M2	272,42
2.24.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ TETO	M2	48,98
2.24.6	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:2:8 ESP=20 mm P/ TETO	M2	48,98
2.24.7	C3034	REBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:2:8, ESP= 20 mm P/ TETO	M2	48,98
2.25	PISOS E REVESTIMENTOS - MÓDULO INTERMEDIÁRIO DE SERVIÇOS			
2.25.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=15,5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,58
2.25.2	C1823	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	132,05
2.25.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	132,05
2.25.4	C1088	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	38,55
2.25.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,92
2.25.6	C2637	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	4,75
2.25.7	C0102	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,25
2.25.8	C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL, DÍCTO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 100M	M3	8,25
2.25.9	C4439	CERÂMICA FISMALADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO F/ AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5PE-4 P/ PISO	M2	72,45
2.25.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	72,45
2.25.11	C1826	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	72,45
2.25.12	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	138,83
2.26	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - MÓDULO INTERMEDIÁRIO DE SERVIÇOS			
2.26.1	C1048	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00
2.26.2	C1850	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00
2.26.3	C3685	CABA SIFONADA 100x100x90cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00
2.26.4	C3442	CABA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00
2.27	COBERTURA - MÓDULO INTERMEDIÁRIO DE SERVIÇOS			
2.27.1	C4480	MADRAPANTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA CARRO 1 BHA)	M2	178,32
2.27.2	C4482	TELHA CERÂMICA	M2	178,32
2.27.3	C4483	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	12,40
2.27.4	C0387	BERA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	24,80
2.27.5	C3852	RUFALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	3,40
2.27.6	C0881	CHAPA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	15,00
2.28	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS EM PAREDES E TETOS - MÓDULO INTERMEDIÁRIO DE SERVIÇOS			
2.28.1	C4434	CERÂMICA FISMALADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO F/ AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5PE-4 P/ PAREDE	M2	118,57
2.28.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	118,57
2.28.3	C1826	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	118,57
2.28.4	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	124,84
2.28.5	C2402	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	75,88
2.28.6	C1205	MASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS MASSA DE PVA	M2	48,98
2.28.7	C1207	MASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS MASSA ACRÍLICA	M2	117,85
2.28.8	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	M2	170,94
2.28.9	C2401	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	52,69
2.28.10	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA	M2	48,98
2.28.11	C1816	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	M2	117,85
2.28.12	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSADO DE CONCRETO	M2	117,85
2.29	FERRALHERIA, CARPINTARIA E GRANITOS - MÓDULO INTERMEDIÁRIO DE SERVIÇOS			
2.29.1	C1858	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,57
2.29.2	C1858	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,88
2.29.3	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVOLVER	M2	10,00
2.29.4	C1289	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 80 MICRA C/ TRINCHA	M2	10,00
2.29.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (88x2,10)m	UN	4,83
2.29.6	C2218	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	9,88
2.29.7	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM	M2	8,65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00
Chave de Impressão: 3Ayyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas





ITEM	CODIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
2.28.8	C4068	GRANITO POLIDO 2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,20
2.28.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,80
2.28.10	C0929	CONCRETO EM CONCRETO DE 150mm	M2	4,00
2.28.11	C1437	GRILHA DE FERRO PTANALETAS	M2	4,00
2.30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MÓDULO INTERMEDIÁRIO DE SERVIÇOS			
2.30.1	C2055	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES Ø= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	80,00
2.30.2	C1184	FILTRO DUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	50,00
2.30.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	80,00
2.30.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	UN	1,00
2.30.5	C2579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
2.30.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	350,00
2.30.7	C1987	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00
2.30.8	C1837	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 30)W	UN	4,00
2.30.9	C1872	LUMINÁRIA REPLETORA INTERNA SIMPLES C/ 01 VIDRO	UN	4,00
2.30.10	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ 18W	UN	2,00
2.30.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,00
2.30.12	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
2.30.13	C1886	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00
2.30.14	C2463	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	14,00
2.30.15	C0827	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM2	M	150,00
2.30.16	C0837	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	150,00
2.30.17	C0834	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	150,00
2.30.18	C1948	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00
2.30.19	C4174	TOMADA PARA LÓGICA COM 1 CONECTOR RJ45 8 FIOS, CAT. 5E, COMPLETA PARA CABO 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	8,00
2.30.20	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00
2.30.21	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00
2.30.22	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00
2.30.23	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00
2.30.24	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00
2.30.25	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00
2.30.26	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	16,00
2.30.27	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00
2.31	LOCAÇÕES E METAS - MÓDULO INTERMEDIÁRIO DE SERVIÇOS			
2.31.1	C1802	PIA DE AÇO INOX (2.000x50)mm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00
2.31.2	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	2,00
2.31.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO C/ BICA MÓVEL E MANGUEIRA, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00
2.31.4	C2272	BIFÃO DE PVC RÍGIDO Ø= 2" (INSTALADO)	UN	1,00
2.32	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO			
2.32.1	C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GÁS	UN	2,00
2.33	LIMPEZA FINAL			
2.33.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	250,00
3	ESCOLA MANOEL QUEDES DE CARVALHO			
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.1.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	323,71
3.1.2	C1082	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	M2	323,71
3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	49,40
3.1.4	C2536	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ A VALA	M3	8,64
3.1.5	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	104,68
3.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	132,27
3.1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCIA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	132,27
3.1.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00
3.1.9	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTO	M2	121,80
3.1.10	C0083	ANDAIM METÁLICO DE ENCADE P/ PACHADAS-LOCAÇÃO MENOR	M2	343,00
3.1.11	C1055	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	258,50
3.1.12	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	719,80
3.1.13	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ AZULEJOS	M2	41,54
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES			
3.2.1	C1258	ESCVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	57,67
3.2.2	C0085	APLOAMENTO DE FUMO OU FUNDO DE VALAS C/ MÃO DE 30 A 60 KG	M2	84,41
3.2.3	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/ REFORÇO P/ LASTRO	M3	4,22
3.2.4	C0054	ALVENARIA DE FUNDAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,99
3.2.5	C4562	ALVENARIA DE FUNDAMENTO EM TUIÇO CERÂMICO PURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	11,89
3.2.6	C0843	CONCRETO P/ BARR. FCK 28MPa COM AGREGADO ADQUINADO	M3	17,88
3.2.7	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	21,88
3.2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIDA Ø= 13 A 10,0mm	KG	1080,07
3.2.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA Ø= 3,40 A 6,40mm	KG	108,01
3.2.10	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/ FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	212,01
3.2.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	178,22
3.2.12	C2621	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLO E MATRIZ DA VALA	M3	47,20
3.2.13	C2530	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	21,21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00
Chave de Impressão: 3Ayyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas





ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.2.14	C0102	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,21
3.2.15	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 530M	M3	21,21
3.2.16	C0330	ATERRAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	131,27
3.2.17	C0331	ATERRAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE MAT. C/ PRODUTO (STRANS)	M3	20,44
3.3	PAREDES E REVESTIMENTOS			
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA CSP - 10cm (1,2 g)	M2	324,43
3.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENBRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1450,62
3.3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3	M2	1450,62
3.3.4	C3405	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3	M2	1204,89
3.3.5	C4446	CERÂMICA ESMALTADA REITIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-MPEL-4 - P/ PAREDE	M2	586,05
3.3.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	586,05
3.3.7	C1826	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	586,05
3.3.8	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRILICA	M2	440,91
3.3.9	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRILICA	M2	238,11
3.3.10	C2482	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	424,76
3.3.11	C2481	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	238,11
3.4	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO			
3.4.1	C0843	CONCRETO PMBR. FCK=25MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,96
3.4.2	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ BUEVAÇÃO	M3	11,96
3.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	1913,21
3.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	191,32
3.4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A PROFUNDIDADE UTIL. 6X	M2	288,98
3.4.6	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PÓRTO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	M2	35,88
3.4.7	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	35,88
3.4.8	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PMV GASALJES	M2	35,88
3.4.9	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/ REGUA SIMPLES L= 3m	M2	35,88
3.4.10	C2608	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,91
3.5	PISOS			
3.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30,70
3.5.2	C1823	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	363,73
3.5.3	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL CSP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	363,98
3.5.4	C1237	ENCRAFAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE C/RA	M2	363,98
3.5.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA REITIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE-MPEL-4 P/ PISO	M2	19,77
3.5.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	19,77
3.5.7	C1826	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	19,77
3.6	COBERTURA			
3.6.1	C4480	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	128,60
3.6.2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TIBOURAS / TIRÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	262,20
3.6.3	C4459	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	M2	262,20
3.6.4	C4482	TELHA CERÂMICA	M2	390,80
3.6.5	C0061	ALGEROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	50,36
3.6.6	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, ENBOÇADA	M	43,80
3.6.7	C0367	BARRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	25,35
3.6.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	25,35
3.6.9	C0851	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	95,89
3.6.10	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	300,00
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
3.7.1	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00
3.7.2	C4818	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	6,00
3.7.3	C4819	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	6,00
3.7.4	C2085	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30,00
3.7.5	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30,00
3.7.6	C2086	RASGO EM CONCRETO P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	3,00
3.7.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	3,00
3.7.8	C2580	RASGO EM CONCRETO P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	3,00
3.7.9	C3441	CANAL D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00
3.7.10	C3442	CANAL D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00
3.7.11	C1848	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	34,00
3.7.12	C1850	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00
3.7.13	C2598	TUBO PVC BRANCO PESGOITO D=50mm (2")	M	30,00
3.7.14	C2599	TUBO PVC BRANCO PESGOITO D=75mm (3")	M	12,00
3.7.15	C2593	TUBO PVC BRANCO PESGOITO D=100MM (4")	M	35,00
3.7.16	C1587	JOELHO PVC BRANCO PESGOITO D=50mm (2")	UN	8,00
3.7.17	C1584	JOELHO PVC BRANCO PESGOITO D=75mm (3")	UN	1,00
3.7.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO PESGOITO D=100mm (4")	UN	8,00
3.7.19	C2365	TÉ PVC BRANCO PESGOITO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANEL	UN	8,00
3.7.20	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC PESGOITO D=100mm (4") - C/ ANEL	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023

23/07/2023, 20:00

Chave de Impressão: 3Ayyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas





ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.7.21	C4825	CADA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00
3.7.22	C3686	CADA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
3.7.23	C0801	CADA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00
3.7.24	C0810	CADA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TUJOLO COMUM, 1 ASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	2,00
3.7.25	C0807	CADA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,00
3.7.26	C1481	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESGO TO 150X100mm(8"x6")	UN	4,00
3.7.27	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	18,00
3.7.28	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
3.8	INSTALAÇÕES DE AER CONDICIONADO			
3.8.1	C3056	RABO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÃO Ø 150 - 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	28,00
3.8.2	C1239	ENCHIMENTO DE RABO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	28,00
3.8.3	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE CORR. 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	12,00
3.8.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	10,00
3.8.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	4,00
3.8.6	C0885	CADA DE ALUMÍNIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA C/ C/CA	UN	10,00
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE REDE			
3.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	108,00
3.9.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00
3.9.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ARRASTAMENTO	UN	1,00
3.9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	UN	2,00
3.9.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00
3.9.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	10,00
3.9.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
3.9.8	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00
3.9.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	UN	2,00
3.9.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00
3.9.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1100,00
3.9.12	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	60,00
3.9.13	C3576	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00
3.9.14	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100MRPS)	M	305,00
3.9.15	C0328	ARRASTAMENTO COMPLETO C/ HASIE COPPERWELD 3/4"x2.40M	UN	4,00
3.9.16	C0899	CONECTOR SPILT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	4,00
3.9.17	C3466	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	50,00
3.9.18	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1.50MM2 À 2.50MM2	UN	40,00
3.9.19	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4.00MM2 À 6.00MM2	UN	20,00
3.9.20	C1928	PLACA P/ CADA 1 ESTAMPADA 4"x2" OU 3"x3"	UN	7,00
3.9.21	C1929	PLACA P/ CADA 1 ESTAMPADA 4"x4"	UN	8,00
3.9.22	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00
3.9.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
3.9.24	C1480	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
3.9.25	C2460	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00
3.9.26	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	UN	21,00
3.9.27	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00
3.9.28	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CADA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	8,00
3.9.29	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL 18W	UN	10,00
3.9.30	C1877	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLIFICS C/OU S/VIDRO	UN	37,00
3.9.31	C1878	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	7,00
3.10	BACALDAIS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO			
3.10.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	75,00
3.10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETITRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,03
3.10.3	C2671	VIDRO COMUM EM CADUÇO C/ MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	M2	5,03
3.10.4	C4804	PORTA EXTERNA DE MURCOSTARA 1 P/OLHA COMPLETA (0.60x2.10x0.03m)	UN	4,00
3.10.5	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	12,00
3.10.6	C1390	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	4,00
3.10.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,00
3.10.8	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2.10 m), C/ FERRAGENS	UN	11,00
3.10.9	C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	41,58
3.11	ÁREA EXTERNA			
3.11.1	C3430	ALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	104,90
3.11.2	C4982	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	10,10
3.11.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 9 cm	M2	62,50
3.11.4	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 19 cm	M2	15,46
3.11.5	C0778	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PANDE	M2	155,91
3.11.6	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	180,42
3.11.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	180,42
3.11.8	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO	M3	58,58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00
Chave de Impressão: 3Ayyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas



ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
3.11.9	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,48
3.11.10	C2921	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,63
3.11.11	C2538	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	14,87
3.11.12	C0102	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,05
3.11.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2,05
3.11.14	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CAMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	11,46
3.11.15	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/GETONEIRA PILASTRO	M3	1,75
3.11.16	C0842	CONCRETO P.VIBR. - FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,61
3.11.17	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,35
3.11.18	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	218,30
3.11.19	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	21,63
3.11.20	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	43,26
3.11.21	C7643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	103,08
3.11.22	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,00
3.11.23	C2481	TEXTURA ACRÍLICA I DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,60
3.11.24	C4727	CERCA GRADIL NYLOR 11x1,63M, MALHA 5X20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40x60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA	M	66,00
3.11.25	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	19,65
3.11.26	C0825	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	6,20
3.11.27	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COM VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,74
3.11.28	C0330	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL AQUIZICÃO	M3	50,00
3.11.29	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	50,00
3.11.30	C4615	LAJ. PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,0m	M2	8,75
3.11.31	C0385	BANQUETA/MEIO PISO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3,00
3.12	TETOS			
3.12.1	C4688	FORRO PVC - LAMBRI (100x5000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	228,42
3.13	GRANITOS			
3.13.1	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	8,75
3.13.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA FSP.-2CM	M2	4,72
3.13.3	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E-2cm	M2	1,28
3.13.4	C2204	SUPORTE DE MARMORE/FILTROS	UN	32,00
3.14	ACABAMENTOS E ARREMATAS			
3.14.1	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	38,38
3.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	M2	159,94
3.14.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	38,38
3.14.4	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	28,92
3.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	28,92
3.14.6	C2471	TINTA C/FRÂNICA DUAS DEMÃOS	M2	123,58
3.14.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	159,98
3.14.8	C4837	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/2" X 1 1/2"	M	189,00
3.14.9	C1860	PORTA COMPENSADA MARMORE SORPIA	M2	9,54
3.14.10	C2216	REVESTIMENTO CAMINHO MELAMÍNICO COLADO	M2	9,94
3.15	ÁREA EXTERNA			
3.15.1	C3986	CAIXA SIFONADA 150X150X30cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00
3.15.2	C2271	BRÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	3,00
3.15.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA 1/2"	UN	3,00
3.15.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO QUADRO DE 3/4"	UN	1,00
3.15.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00
3.15.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00
Chave de Impressão: 3Ayyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas



ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.15.7	C097	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00
3.15.8	C1151	DUCHIA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00
3.15.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	18,00
3.15.10	C1803	PIA DE AÇO INOX (1.50X0,80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
3.15.11	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	8,00
3.15.12	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00
3.15.13	18036	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) ADAPTAÇÕES NA PL. 1" 1/8" E 1 1/2" (50x50x38,2x41,50)	UN	2,00
4 ESCOLA JOSÉ CARDOSO DE ARAÚJO AROCHAS				
4.1 COBERTURA				
4.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	534,95
4.1.2	C0889	CUMPERA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIBICA"	M	44,89
4.1.3	C4454	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FOLHA DE TELHA CERÂMICA	M	18,00
4.1.4	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 75 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	40,40
4.2 PINTURA				
4.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	37,15
4.2.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS EM MASSA DE PVA	M2	39,59
4.2.3	C1233	EMUI SÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	30,98
4.2.4	C1234	EMUI SÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	M2	37,15
4.2.5	C1816	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	M2	359,70
4.2.6	C1817	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA	M2	553,80
4.2.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	17,76
4.2.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	23,34
4.2.9	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACOR"	M2	103,49
5 ESCOLA DE MÚSICA				
5.1 INSTALAÇÃO DE GÁS				
5.1.1	C4005	RF DE GÁS P/ COZINHA (FORN. MONTAGEM)	M	35,00
5.1.2	C1263	RECAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA EXPLOSIVA, ATÉ 2M	M3	2,70
5.1.3	C1290	ENVELOPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	30,00
5.2 BERRALHERIA				
5.2.1	C3658	PORTÃO DE METALON 2 BARRA CHATA DE FERRO C/ ESQUADRIA E DOBRADIÇA INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,88
6 CSE ADEILTON ANTUNES ALCANTARA				
6.1 COBERTURA				
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	342,90
6.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	120,00
6.1.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	M2	3,60
6.1.4	C2538	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	17,15
6.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,15
6.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5,10M	M3	17,15
6.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO CILÍNDRICO D = 3,00M - SERVIÇO				
6.2.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	125,82
6.2.2	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BICOMPONENTE	M2	125,82
6.2.3	C1903	ISOLAMENTO TÉRMICO C/ PAINEL DE FIBRA DE VIDRO RÍGIDO ESP. = 25mm FICADO COM ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	M2	55,13
6.3 PINTURA EXTERNA				
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	104,23
6.3.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	M2	135,21
6.3.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO S/ ADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF - 05/2014	M2	135,21
6.4 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
6.4.1	C0892	TUBO PVC SÓLIDO, MARRON INCL. CONEXÕES D=8MM (3")	M	5,00
6.4.2	C0817	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 8mm (3")	UN	2,00
6.4.3	C0362	VÁLVULA ESFERA DO TIPO BIPARTIDA DE DIÂMETRO 3" TIPO DE USO NORMAL, ACIONAMENTO MANUAL, PADRÃO CONSTRUCTIVO API 6D, EXTREMIDADE DE CONEXÃO FLANGE ASME B16.3 FR (FLANGE DE RESSALTO), ACABAMENTO DA FACE CONFORME ASME B16.5, CLASSE DE PRESSÃO: 150 LIBRAS, CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO, AÇO FUNDIDO ASTM A216 GR. WCB; PASSAGEM PLENA, CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO, AÇO FORJADO ASTM A105; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA, ESFERA FLUTUANTE, ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	M2	1,00
6.5 SERVIÇOS DIVERSOS				
6.5.1	C1628	LIMPÉZA GERAL	M2	11,98
7.0 CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL PADRE JAHUÁRIO CAMPOS				
7.1 COBERTURA				
7.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	488,13
7.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	180,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00
Chave de Impressão: 3Ayyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas



ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.1.3	C1014	INTERDURA DEBEMAS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	4,50
7.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,25
7.1.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/ MARIOLITE PNEUMÁTICO	M3	1,22
7.1.6	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	29,23
7.1.7	C6702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	29,23
7.1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 30M	M3	29,23
7.2		RESERVATÓRIO ELEVADO CAPACIDADE DE 10M³ E FUSTE DE 4,00M EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO D = 2,50M. ESPESURA DE 0,08M - SERVIÇO		
7.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
7.2.1.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	11,56
7.2.1.2	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	11,56
7.2.1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,59
7.2.2		FUNDAÇÃO		
7.2.2.1	C2781	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	17,70
7.2.2.2	C2890	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4,18
7.2.2.3	C0842	CONCRETO PAVIM. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,45
7.2.2.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	1,45
7.2.2.5	C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA Ø = 6,3 A 10,0mm	KG	110,70
7.2.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	53,80
7.2.2.7	C6530	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO	M3	1,98
7.2.2.8	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 30M	M3	6,14
7.2.2.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 30M	M3	27,10
7.2.2.10	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	33,24
7.2.2.11	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	33,24
7.2.2.12	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	6,14
7.2.2.13	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00
7.2.2.14	C2808	ESGOIJAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	18,00
7.3		RESERVATÓRIO ELEVADO CAPACIDADE DE 10M³ E FUSTE DE 4,00M EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO D = 2,50M. ESPESURA DE 0,08M - MATERIAL		
7.3.1		ESTRUTURA DO CUMEDU D'ÁGUA		
7.3.1.1	10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHI)	H	18,00
7.3.1.2	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHI)	H	18,00
7.3.1.3	16057	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,08M	UN	18,00
7.3.1.4	18055	TAMPA PRÉ-MOLDADA COM DOIS Furos DE 0,08M, D = 2,50M	UN	3,00
7.3.1.5	C0003	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	10,70
7.3.2		IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.3.2.1	C0003	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	3,77
7.3.2.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM, AF_05/2016	M2	32,58
7.3.3		PROTEÇÃO E SEGURANÇA		
7.3.3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA 180 TIPO TUCUNHO	M2	1,20
7.3.3.2	C2788	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	8,50
7.3.3.3	C1995	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	8,38
7.3.3.4	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINAL PÁDOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
7.3.4		PINTURA EXTERNAS		
7.3.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	68,62
7.3.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	54,32
7.3.4.3	C1916	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	6,14
7.3.5		CAÇADA		
7.3.5.1	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	6,14
7.4		RESERVATÓRIO ELEVADO CAPACIDADE DE 10M³ E FUSTE DE 4,00M EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO D = 2,50M. ESPESURA DE 0,08M - BARRILETE		
7.4.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA		
7.4.1.1	C2618	TUBO PVC SÓLID. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	18,00
7.4.1.2	C2385	TÊ PVC SÓLID. MARROM D= 60mm (2")	UN	1,00
7.4.1.3	C1733	LUBA PVC SÓLID. MARROM D= 60mm (2")	UN	1,00
7.4.1.4	13123	LUBA DE CONCRETO PBA DN 50	UN	1,00
7.4.1.5	00000815	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	UN	1,00
7.4.1.6	00000535	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	UN	2,00
7.4.1.7	00000834	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	UN	2,00
7.4.1.8	C1738	LUBA PVC SÓLID. ROSCA, D=25mm (3/4")	UN	1,00
7.4.1.9	C3853	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,00
7.4.1.10	12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	7,50
7.4.1.11	11387	LUBA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	5,00
7.4.1.12	00001788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCASS FEMEA, DE 1 1/4"	UN	2,00
7.4.1.13	19858	LUBA DE UNIÃO FOCO ROSCÁVEL, 1 1/4"	UN	1,00
7.4.1.14	11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00
7.4.1.15	00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCASS FEMEA, DE 1 1/4"	UN	2,00
7.4.1.16	00000777	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCASS FEMEA, DE 3" X 1 1/4"	UN	2,00
7.4.1.17	C2488	TOURNEIRA DE BOLA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00
7.4.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA		
7.4.2.1	12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	5,24
7.4.2.2	00001788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCASS FEMEA, DE 1 1/4"	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00

Chave de Impressão: 3Ayyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas





ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.4.2.3	C3855	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	1,00
7.4.2.4	19858	LUVA DE UNÇÃO FOGO ROSCÁVEL 1 1/4"	UN	1,00
7.4.2.5	11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00
7.4.2.6	00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1 1/4"	UN	2,00
7.4.2.7	00000777	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3" X 1 1/4"	UN	2,00
7.4.2.8	11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	2,00
7.4.3		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - EXTRASOR E LIMPEZA		
7.4.3.1	12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	M	12,00
7.4.3.2	00004949	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1 1/2"	UN	3,00
7.4.3.3	00001788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. FEMEA DE 1 1/2"	UN	1,00
7.4.3.4	C3855	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	1,00
7.4.3.5	00008994	UNION DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	2,00
7.4.3.6	11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00
7.4.3.7	00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1 1/2"	UN	4,00
7.4.3.8	00000778	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3" X 1 1/2"	UN	2,00
7.4.3.9	00008297	TR. DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,00
7.4.4		DRENAGEM DE ÁGUA DO EXTRASOR E LIMPEZA		
7.4.4.1	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9,00
7.4.4.2	C1040	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,45
7.4.4.3	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE ALCAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,80
7.4.4.4	C2821	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,80
7.4.4.5	C1808	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,18
7.4.4.6	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	7,20
7.4.4.7	C0809	CAPA EM ALVENARIA (80x80x80cm) DE 12 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
7.4.4.8	C2538	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAS À GRANEL	M3	6,84
7.4.4.9	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,84
7.4.4.10	C2833	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5,0KM	M3	8,84
7.4.4.11	C2586	TUBO PVC BRANCO P/SGOTO D=75mm (3")	M	18,00
7.5		INSTALAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DO NOVO RESERVATÓRIO A COLUMA DE ÁGUA EXISTENTE		
7.5.1	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	12,60
7.5.2	C1040	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,63
7.5.3	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE ALCAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,00
7.5.4	C2821	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,00
7.5.5	C1808	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,31
7.5.6	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	10,00
7.5.7	C2598	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 80mm (1 1/4" A 3")	M	10,00
7.5.8	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO COM ARGAMASSA DIAM. = 32 A 80mm (1 1/4" A 3")	M	10,00
7.5.9	C2538	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAS À GRANEL	M3	9,51
7.5.10	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,51
7.5.11	C2833	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5,0KM	M3	9,51
7.5.12	C2816	TUBO PVC S/OLD, MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	30,00
7.5.13	C1841	JOELHO DE CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	5,00
7.6		Muros e Fachamentos		
7.6.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
7.6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,27
7.6.1.2	C2538	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAS À GRANEL	M3	0,54
7.6.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,54
7.6.1.4	C2833	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5,0KM	M3	0,54
7.6.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
7.6.2.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1,2.8)	M2	1,80
7.6.2.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PARPE	M2	3,80
7.6.2.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	3,80
7.6.2.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	3,80
7.7		SERVIÇOS DIVERSOS		
7.7.1	C1828	LIMPEZA GERAL	M2	11,58
8		ESCOLA ANTÔNIO ALBUQUERQUE		
8.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
8.1.1	C0083	ANDARME METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	330,00
8.1.2	C1040	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	1180,14
8.1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	11,43
8.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	74,04
8.1.5	C2538	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAS À GRANEL	M3	74,04
8.1.6	C2833	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5,0KM	M3	74,04
8.1.7	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	85,10
8.2		ALVENARIA E REVESTIMENTOS		
8.2.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1,2.8)	M2	12,00
8.2.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ TETO	M2	8,00
8.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.280,84
8.2.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.118,86
8.2.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00
Chave de Impressão: 3Ayyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas





ITEM	CODIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.3		COBERTURA		
8.3.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	844,45
8.3.2	C1082	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	M2	808,82
8.3.3	C2536	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/A LAJE	M3	123,85
8.3.4	C4480	MADRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	478,51
8.3.5	C4482	TELHA CERÂMICA	M2	230,80
8.3.6	C2538	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	80,12
8.3.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	39,51
8.3.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	39,51
8.3.9	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	M	69,40
8.3.10	C0387	BERA E RICA EM TELHA COLONIAL	M	99,55
8.3.11	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA LADA TELHA CERÂMICA	M	41,80
8.3.12	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TASOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	127,71
8.3.13	C4489	MADRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	M2	134,41
8.3.14	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	489,09
8.4		PAVIMENTAÇÃO INTERNA E EXTERNA		
8.4.1	C0085	APLICAMEN TO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇÃO DE 30 A 60 KG	M2	69,10
8.4.2	C3548	MUTRILHO M5 C/ PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/ARREPO E LANÇAMENTO	M3	5,45
8.4.3	C1823	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	69,10
8.4.4	C7184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA C/ CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, 1 RAÇA 1:3 - P/ P/ 3cm, C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	69,10
8.4.5	C3001	CERÂMICA F50/1 TADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE-SPE-4 - P/ PISO	M2	199,93
8.4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	199,93
8.4.7	C1826	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	199,93
8.4.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	108,88
8.5		REVESTIMENTO DE PAREDES, CERÂMICA, PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS		
8.5.1	C4446	CERÂMICA F50/1 TADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE-SPE-4 - P/ PAREDE	M2	120,56
8.5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	120,56
8.5.3	C1826	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	120,56
8.5.4	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 OBRAS DE RESINA ACRÍLICA	M2	592,18
8.5.5	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	592,18
8.5.6	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	M2	599,92
8.5.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	599,92
8.6		ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA		
8.6.1	C1956	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI, BATENTES E FERRAGENS	M2	32,24
8.6.2	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVÓLVER	M2	69,62
8.6.3	C1281	F50/1 TADA SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVÓLVER	M2	69,62
8.6.4	C4621	FORRAIMENTO DE MADEIRA L - 18 cm	M2	7,00
8.6.5	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	27,78
8.7		REVESTIMENTO DE TETOS		
8.7.1	C4488	FORRO PVC - LAMBRIL (100x600 OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	173,35
8.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.8.1	C3058	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	141,00
8.8.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	400,00
8.8.3	C1228	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA D'AM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	141,00
8.8.4	C1888	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	39,00
8.8.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	52,00
8.9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
8.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00
8.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	19,00
8.9.3	C4002	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	8,00
8.9.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
8.9.5	C3447	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA ASS - CAP. 1000	UN	2,00
9		REFORMA DA CUBA DE WYVA KESYA		
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
9.1.1	C0083	ANDARME METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	300,00
9.2		COBERTURA		
9.2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	503,51
9.2.2	C2536	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/A LAJE	M3	8,16
9.2.3	C2538	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	8,16
9.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,16
9.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,16
9.2.6	C1626	LIMPEZA GERAL	M2	808,23
9.2.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	25,18
9.2.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	503,51
9.2.9	C0041	ALGIBROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	129,50
9.2.10	C0387	BERA E RICA EM TELHA COLONIAL	M	72,70
9.2.11	C0773	CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	37,04
9.2.12	C9471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	503,51
9.3		MANUTENÇÃO DE LAJES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00
Chave de Impressão: 3Ayvd
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas



ITEM	CÓDIGO COMPROVAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.3.1	C1456	IMPERMEABILIZAÇÃO C/IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	626,23
9.3.2	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	122,72
9.4	DEMOLICOES E RETRADAS			
9.4.1	C1043	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS 5" REAPROVEITAMENTO	M3	8,95
9.4.2	C1046	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO ARMADO CAMANTELE E PNEUMÁTICO	M3	0,27
9.4.3	C1051	DEMOLUÇÃO DE DIMSÓRIA OUTRAS (PRÉ-MOLDADO)	M2	2,46
9.4.4	C2555	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	13,39
9.4.5	C2703	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,39
9.4.6	C2553	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	M3	13,39
9.5	PINTURA PAREDES EXTERNAS			
9.5.1	C4813	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	197,39
9.5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3	M2	97,65
9.5.3	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	M2	1971,38
9.5.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1408,44
9.5.5	C1070	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	97,65
9.5.6	C1207	EMASSAMENTO DE PARTES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	122,91
9.5.7	C1818	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	M2	1273,78
9.5.8	C4814	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	M2	700,17
9.5.9	C4825	DESMANOS INCRUSTADOS NO PASSADO DE CONCRETO	M2	128,58
9.6	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO			
9.6.1	C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	2,00
9.7	PAVIMENTAÇÃO INTERNA E EXTERNA			
9.7.1	C1065	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	13,37
9.7.2	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1,34
9.7.3	C3314	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	1,34
9.7.4	C3648	MULTIÇÃO MISTO - PISO MISTO DE CONCRETO + Ck=13,5 MPa C/PRÉ-PRADO E LANÇAMENTO	M3	1,07
9.7.5	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	13,37
9.7.6	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5/ PENETRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm, C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	13,37
9.7.7	C4446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SP=4 - P/ PAREDE	M2	13,37
9.7.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE-PISO)	M2	13,37
9.7.9	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	13,37
9.7.10	C1049	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,07
9.7.11	C2808	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	7,50
9.7.12	C2138	RECARGA DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ-MOLDADOS COM DE AREIA	M2	7,50
9.8	PINTURAS E REVESTIMENTOS EM PAREDE INTERNAS			
9.8.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1448,29
9.8.2	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3	M2	90,63
9.8.3	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	1448,29
9.8.4	C1817	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA	M2	908,27
9.8.5	C1231	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	1448,29
9.8.6	C1815	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA	M2	542,02
9.8.7	C1628	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	798,75
9.9	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA			
9.9.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	44,52
9.9.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	96,50
9.9.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	22,43
9.9.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIMSÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00
9.9.5	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	83,68
9.9.6	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIMSÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,30
9.9.7	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	32,43
9.9.8	C2539	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ TRINCHA	M2	52,38
9.9.9	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ TRINCHA	M2	52,38
9.9.10	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	96,00
9.9.11	C4477	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	14,00
9.9.12	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP= 4mm, COLOCADO	M2	52,94
9.9.13	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ TRINCHA	M2	44,72
9.9.14	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	44,72
9.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
9.10.1	C1873	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00
9.10.2	C1785	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	37,00
9.10.3	C1788	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	88,00
9.10.4	C1205	ELETRODUTO CONDULITE DE PVC DE 3/4"	M	40,00
9.10.5	C8887	CONDULITE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - U - U	UN	11,00
9.10.6	C1480	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	4,00
9.10.7	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 280V, SISTEMA "X"	UN	10,00
9.10.8	C1826	PLACA PICHADA ESTAMPADA 4"x2" OU 3"x3"	UN	6,00
9.10.9	C1828	PLACA PICHADA ESTAMPADA 4"x4"	UN	12,00
9.10.10	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	8,00
9.10.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	22,00
9.10.12	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00
9.10.13	C2880	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	54,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00

Chave de Impressão: 3Ayyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas



ITEM	CODIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.10.14	C1872	LUMINARA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU SMDRO	UN	15,00
9.10.18	C2894	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	10,00
9.11	ADEQUAÇÕES - PROJETO INCÊNDIO			
9.11.1	C4498	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO 4=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,44
9.11.2	C4490	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00
9.11.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,08
9.11.4	C1867	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	10,08
9.11.5	C2871	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP/ 5mm, COLOCADO	M2	4,32
9.11.8	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	38,64
9.11.7	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	38,64
9.11.6	C1926	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	M2	38,64
9.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
9.12.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	19,00
9.12.2	C2272	BRAÇO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	22,00
9.12.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00
9.12.4	C1181	DUCHIA F/ WC CROMADA (INSTALADO)	UN	15,00
9.12.5	C2297	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00
9.12.6	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	7,00
9.12.7	C1803	PIA DE AÇO INOX (1.800x500mm) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
9.12.8	C1803	PIA DE AÇO INOX (1.500x500mm) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
9.12.9	C4832	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	2,00
9.12.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	P1	4,00
9.12.11	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	0,77
9.12.12	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BICO LULA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
9.13	INSTALAÇÃO CASA DE GÁS			
9.13.1	00009/A1	TUPO DE CORRE CLASSE "A", DN - 1/2" (16 MM), PARA INSTALACÕES DE MÓDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M	20,00
9.13.2	C4008	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN. MONTAGEM)	M	20,00
9.13.3	110011	REGULADOR 1" ESTÁGIO	UN	1,00
9.13.4	C7085	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	20,00
9.13.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	20,00
9.13.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	2,00
9.13.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	2,00
9.13.8	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PIS-3/15-4 P/ PAREDE	M2	2,00
9.13.9	C1173	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA A 1/2" 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,00
9.13.10	C1838	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	2,00
9.13.11	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE LACAT, PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,00
9.13.12	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUPO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA A C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18
9.13.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP= 9 cm	M2	7,38
9.13.14	C0778	CITAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP= 6mm P/ PAREDE	M2	14,78
9.13.15	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3	M2	14,78
9.13.16	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3	M2	14,78
9.13.17	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	2,88
9.13.18	C2839	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	2,88
9.13.19	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3	M2	2,88
9.13.20	C2839	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	2,21
9.13.21	C0065	APRIMAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VIAS COM CAMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	2,21
9.13.22	C1806	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E= 8CM	M2	2,21
9.13.23	C1849	MUTRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP= 1,5cm	M2	2,21
9.13.24	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO D= 2,01 A 3 m	M2	2,21
9.13.25	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	M3	2,21
9.13.26	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,23
9.13.27	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,23
9.13.28	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	3,46
9.13.29	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10 mm	KG	18,40
9.13.30	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40 mm	KG	1,84
9.13.31	C2538	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	3,00
9.13.32	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,00
9.13.33	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 100M	M3	3,00
10	REFORMA DA C/ RAFAEL GEAN			
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
10.1.1	C0093	ANDAMIMETÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	225,00
10.1.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ MARGAS LAJES	M2	38,84
10.1.3	C1680	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTIA	M2	38,84
10.1.4	C1681	LONA PLÁSTICA PRETA, P/ SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	67,63
10.2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS			
10.2.1	C1943	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUPOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,66
10.2.2	C0899	CORTE EM CONCRETO DESTROÇADO	M2	21,31
10.2.3	C1088	DEMOLIÇÃO DE PISO C/ MANTIDO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	197,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
 23/07/2023, 20:00
 Chave de Impressão: 3Ayyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas



ITEM	CODIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
10.2.4	C2507	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATE 60,00M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	20,76
10.2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,76
10.2.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	20,76
10.2.7	C1947	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	M2	0,40
10.2.8	C2210	RETIQUADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	15,04
10.3	PISO			
10.3.1	C0085	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	234,64
10.3.2	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUINHA	M3	18,77
10.3.3	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	18,77
10.3.4	C1808	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E= 8CM	M2	234,64
10.3.5	C0029	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP CONCRETO REGUA DUPLA 1- 3 A 6m	M2	234,64
10.3.6	C0084	APLOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFICIE	M2	95,43
10.3.7	C1823	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	131,07
10.3.8	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - F&P - 3cm	M2	331,07
10.3.9	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PIS-SPSL-4 - P/ PISO	M2	191,18
10.3.10	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PANEIS/ PISO)	M2	191,18
10.3.11	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	86,75
10.3.12	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	277,93
10.4	ALVENARIA E REVESTIMENTOS			
10.4.1	C0973	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2,8)	M2	38,98
10.4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PANEIS	M2	77,98
10.4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	77,98
10.4.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	77,98
10.4.5	C0804	COBOÇO ARTE-GRUVA (80x80)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	20,45
10.5	ESTRUTURA			
10.5.1	C4420	LÁJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,0m	M2	40,74
10.5.2	C0840	CONCRETO PAVIM. FORRO S/ P/ COM ACRESCIMO ADQUINHO	M3	6,03
10.5.3	C0218	ARMADURA CA-50 MEDIDA - 8 A 10mm	KG	346,40
10.5.4	C0216	ARMADURA CA-50 MEDIDA - 8 A 16mm	KG	17,58
10.5.5	C0828	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP CONCRETO REGUA DUPLA L=3 A 6m	M2	40,74
10.6	COBERTURA			
10.6.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	255,77
10.6.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	M2	30,00
10.6.3	C4459	MADREAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	M2	92,93
10.6.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	256,77
10.6.5	C2536	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ A TALAJE	M3	17,28
10.6.6	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	2,24
10.6.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,24
10.6.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	M3	2,24
10.6.9	C0887	BERNA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	47,00
10.6.10	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	M	11,36
10.6.11	C4460	MADREAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	49,74
10.6.12	C0891	CAIXA DE CHUVA GALVANIZADA 25 07/30 VOLUME 50cm	M	41,38
10.7	TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEL			
10.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMINAR (400x600 OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	139,46
10.7.2	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOES	M2	83,48
10.7.3	C1816	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS MASSA	M2	27,85
10.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
10.8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	90,80
10.8.2	C1184	ELÉTRICO DO FLUXOVEL TIPO GARGANTA	M	130,80
10.8.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.- 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	60,00
10.8.4	C0840	CABO ISOLADO PVC 750V 2MM2	M	600,00
10.8.5	C0834	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	120,00
10.8.6	C0837	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	210,00
10.8.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X333X35mm. C/ BARRAMENTO	UN	2,00
10.8.8	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00
10.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00
10.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00
10.8.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X333X35mm. C/ BARRAMENTO	UN	2,00
10.8.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00
10.8.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00
10.8.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00
10.8.15	C0943	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100Mbps)	M	215,00
10.8.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	4,00
10.8.17	C0888	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 18MM2	UN	4,00
10.8.18	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 18MM2	UN	20,00
10.8.19	C3492	TERMINAL CLIMA PARA CABO DE 1,0MM2 A 2,50MM2	UN	20,00
10.8.20	C3483	TERMINAL CLIMA PARA CABO DE 4,0MM2 A 6,00MM2	UN	15,00
10.8.21	C1828	PLACA PCADA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X2"	UN	2,00
10.8.22	C1829	PLACA P/ CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	1,00
10.8.23	C1460	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00
10.8.24	C1463	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	5,00
10.8.25	C1468	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00
Chave de Impressão: 3Ayyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas



ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.8.26	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00
10.8.27	C4792	TOMADA DUPLA DE EM BUTIR 2P+T 10A 250V	UN	35,00
10.8.28	C2494	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 250A 250V	UN	5,00
10.8.29	C4174	TOMADA PARA LÓGICA COM 1 CONECTOR RJ45 8 FIOS CAT. 5E COMPLETA PARA CABO CAT 5E (NÃO INCLUSA)	UN	7,00
10.8.30	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL. 18W	UN	3,00
10.8.31	C1872	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SMPT'S C/ GU SMD 18W	UN	12,00
10.8.32	C1878	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLER C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00
10.8.33	C1873	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	10,00
10.9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			
10.9.1	C4818	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	17,00
10.9.2	C4832	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	6,00
10.9.3	C1960	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00
10.9.4	C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00
10.10	FERRALHERIA CARPINTARIA E VIDROS			
10.10.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCL. BATENTES E FERRAGENS	M2	22,26
10.10.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAMBÉLOS MASSA ESP. - 5mm. COLOCADO	M2	8,63
10.10.3	C1918	JANELA DE FERRO TIPO CAMBÉLO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	8,27
10.10.4	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	8,27
10.10.5	C2042	PRIMEIROS BATENTES EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVOLVER	M2	43,42
10.10.6	C1982	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ TRINCHA	M2	43,42
10.10.7	C2887	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	18,28
10.11	REVESTIMENTOS EM PAREDES INTERNAS			
10.11.1	C4813	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	485,84
10.11.2	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	485,84
10.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	485,84
10.11.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA REITIFICADA C/ ARG. CIMENTO E ANJA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5 PEI-4 P/ PAREDE	M2	17,00
10.11.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	173,39
10.11.6	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	173,39
10.11.7	C2678	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	173,39
10.12	REVESTIMENTOS EM PAREDES EXTERNAS			
10.12.1	C4813	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	430,30
10.12.2	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	430,30
10.12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	430,30
10.13	ÁREA EXTERNA			
10.13.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	48,21
10.13.2	C0809	CABA EM ALVENARIA (60x60x30cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00
10.13.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
10.14	LOUÇAS E METAIS			
10.14.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	UN	2,00
10.14.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	5,00
10.14.3	C2270	ESPÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	7,00
10.14.4	C1282	ENGRATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00
10.14.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA INCLUSIVE TAMPA	UN	4,00
10.14.6	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
10.15	REFORMA DA CENÁFEL DEAN - EDIFICAÇÃO PARTE BAIXA			
10.15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES - EDIFICAÇÃO PARTE BAIXA			
10.15.1	C0003	ANDARME METÁLICO DE ENCAIRE REAFIRMADA LOCAÇÃO GENSAL	M2	180,00
10.16	DEMOLIÇÕES E RETRAÍVEIS - EDIFICAÇÃO PARTE BAIXA			
10.16.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	11,00
10.16.2	C1059	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	2,07
10.16.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLS	M3	0,17
10.16.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	30,00
10.16.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	30,00
10.16.6	C2205	RETIRODA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	14,46
10.16.7	C2710	RETIRODA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	M2	19,80
10.16.8	C4832	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	4,00
10.16.9	C2838	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 50M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	3,25
10.16.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,25
10.16.11	C2653	TRANSPORTE DE MATERIAL, ENGETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 50M	M3	3,25
10.17	COBERTURA - EDIFICAÇÃO PARTE BAIXA			
10.17.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	334,95
10.17.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	M2	40,00
10.17.3	C4459	MADREAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (REPA. CARRÃO)	M2	40,00
10.17.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	334,95
10.17.5	C2838	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ A TALAIA	M3	10,85
10.17.6	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA ENBOÇADA	M	33,00
10.17.7	C0041	ALGUEZOS EM TELHAMENTO COLOMIAL	M	33,00
10.17.8	C0087	BEIRA E BICA EM TELHA COLOMIAL	M	88,00
10.18	ALVENARIA E REVESTIMENTOS DE PAREDES - EDIFICAÇÃO PARTE BAIXA			
10.18.1	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (6x18x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ES1 - 10cm (1.2.8)	M2	18,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00
Chave de Impressão: 3Ayyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas



ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.17.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITEIADOS	M2	40,00
10.17.3	C4459	MADREIRAMENTO P. TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	M2	40,00
10.17.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - ATÉ 20", MOVA	M2	334,95
10.17.5	C2536	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/A 1ª LAJE	M3	10,65
10.17.6	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	33,00
10.17.7	C0041	IN. GEIROS EM TELHAMENTO COLONIAL	M	33,00
10.17.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	66,00
10.18 - ESTRUTURA - EDIFICAÇÃO PARTE BAIXA				
10.18.1	C0099	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,08
10.18.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,27
10.18.3	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ FLEVAÇÃO	M3	0,27
10.18.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	22,00
10.18.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	2,70
10.18.6	C4391	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESFORMA	M2	3,24
10.20 - SERVIÇOS EM PSOS - EDIFICAÇÃO PARTE BAIXA				
10.20.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUINIDA	M3	0,18
10.20.2	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	0,18
10.20.3	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MACO DE 30 A 40 KG	M2	1,84
10.20.4	C3035	PISO MORTO CONCRETO FCK- 13 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,15
10.20.5	C1823	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	1,84
10.20.6	C2184	RECHAMAZO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm. C/ IMPERMEABILIZANTE	M7	1,84
10.20.7	C3001	CERÂMICA ESMAIADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - P6-6P6-4 - W PISO	M2	1,84
10.20.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PSO)	M2	1,84
10.20.9	C1528	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	1,84
10.20.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	281,87
10.20.11	C1237	ENCERAMENTO DE PSOS C/ DUAS DEMÃO DE CERA	M2	281,87
10.21 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - EDIFICAÇÃO PARTE BAIXA				
10.21.1	C2055	RASGO EM ALVENARIA FIBULACOES D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	180,00
10.21.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	180,00
10.21.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	360,00
10.21.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1800,00
10.21.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	120,00
10.21.6	C4782	CABO DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	60,00
10.21.7	C4781	CABO DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	10,00
10.21.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32x32x35mm. C/ BARRAMENTO	UN	1,00
10.21.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00
10.21.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	12,00
10.21.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
10.21.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	UN	1,00
10.21.13	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARA LUZ 10A 250V	UN	5,00
10.21.14	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00
10.21.15	C1485	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
10.21.16	C4782	Tomada Dupla de Embutir 2P+T 10A-250V	UN	18,00
10.21.17	C2453	Tomada Universal 10A 250V	UN	18,00
10.21.18	C1838	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	18,00
10.21.19	C1839	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W	UN	5,00
10.21.20	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	4,00
10.22 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - EDIFICAÇÃO PARTE BAIXA				
10.22.1	C2058	RASGO EM CONCRETO FIBULACOES D= 32 A 80mm (1 1/4" A 2")	M	10,00
10.22.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM= 32 A 80mm (1 1/4" A 2")	M	10,00
10.22.3	C1860	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00
10.22.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00
10.22.5	C3447	CABO D'ÁGUA EM FIBROGLASS - CAP. 1000	UN	1,00
10.22.6	C2468	TORNEIRA DE BOMBA D= 25mm (1")	UN	1,00
10.22.7	C0022	ADAPTADOR PVC BOLD, FLANGES LIVRES P/ C/ D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	1,00
10.22.8	C0020	ADAPTADOR PVC BOLD, FLANGES LIVRES P/ C/ D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00
10.22.9	C2180	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00
10.22.10	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00
10.22.11	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ ANEL A CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00
10.22.12	C3800	MUTRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D= 20mm (3/8")	UN	1,00
10.23 - SERRALHERIA E VIDROS - EDIFICAÇÃO PARTE BAIXA				
10.23.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCLUIB. BATERIAS E FERRAGENS	M2	5,80
10.23.2	C2671	VIDRO COMUM EM CABELOUS C/ MASSA ESP= 8mm. COLOCADO	M2	19,81
10.23.3	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CABELO DE CORNER OU MAGNAN	M2	19,80
10.23.4	C4814	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	42,23
10.23.5	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVÓLVER	M2	62,03
10.23.6	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/ TRINCHA	M2	62,03
10.24 - REVESTIMENTO DE TETOS - EDIFICAÇÃO PARTE BAIXA				
10.24.1	C4488	FORRO PVC - LAMBRI 110x6000 OU 230x6000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	283,52
10.25 - PINTURA EM PAREDES INTERNAS - EDIFICAÇÃO PARTE BAIXA				
10.25.1	C4813	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	210,15
10.25.2	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃO DE RESINA ACRILICA	M2	210,15
10.25.3	C2481	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	210,15
10.25.4	C2676	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELLADOR E MASSAMENTO ACRILICO	M2	408,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00
Chave de Impressão: 3Ayyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas



ITEM	CODIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.26		LOUÇAS E METAB - EDIFICAÇÃO PARTE BADA		
10.26.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COELHA, C/ ORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
10.26.2	C1262	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00
10.26.3	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	1,00
10.26.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00
10.27		ÁREA EXTERNA - PARTE BADA DA EDIFICAÇÃO		
10.27.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,08
10.27.2	C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,90
10.27.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,08
10.27.4	C2920	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,69
10.27.5	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	5,69
10.27.6	C0935	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 31 A 60 KG	M2	50,22
10.27.7	C3648	MUTIRÃO MIBO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,00
10.27.8	C1823	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	50,22
10.27.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - 50% 3cm	M2	50,22
10.27.10	C0176	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. - 5mm P/ PAREDE	M2	2,61
10.27.11	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	2,61
10.27.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	2,61
10.27.13	C4439	CERÂMICA FEMAL TAPETIZADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DT. 30x30cm (900 mm ²) - P54-55-56-4 P/ PISO	M2	60,22
10.27.14	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 mm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	50,22
10.27.15	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	50,22
10.28		PINTURAS EXTERNAS - EDIFICAÇÃO PARTE BADA		
10.28.1	C4813	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	590,48
10.28.2	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO EM RESINA ACRÍLICA	M2	590,48
10.28.3	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	590,48
11		REFORMA DA CRIJÓSE MENDONÇA		
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.1.1	C0093	ANCIAME METÁLICO DE ENCADE P/ FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	270,00
11.2		COBERTURA		
11.2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	500,51
11.2.2	C2538	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ A LAJE	M3	8,18
11.2.3	C2538	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	8,18
11.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,18
11.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 500M	M3	8,18
11.2.6	C1826	LIMPEZA GERAL	M2	676,73
11.2.7	C0935	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	25,18
11.2.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	500,51
11.2.9	C0041	ALÇEROL EM TELHAMENTO COLONIAL	M	129,40
11.2.10	C0037	BERRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	72,40
11.2.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	37,04
11.2.12	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃO	M2	500,51
11.3		MANUTENÇÃO DE LAJES		
11.3.1	C1456	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	626,23
11.3.2	C1823	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	122,72
11.4		DEMOLIÇÕES E RETRADAS		
11.4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TULOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	9,95
11.4.2	C1046	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/ MARTILHO PNEUMÁTICO	M3	0,27
11.4.3	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ-MOLDADO)	M2	2,45
11.4.4	C2538	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	13,29
11.4.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,29
11.4.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 500M	M3	13,29
11.5		PINTURA PAREDES EXTERNAS		
11.5.1	C4813	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1971,39
11.5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	96,85
11.5.3	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO EM RESINA ACRÍLICA	M2	1971,39
11.5.4	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1408,44
11.5.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	97,85
11.5.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA ACRÍLICA	M2	122,81
11.5.7	C1816	LÁTEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS C/ MASSA	M2	573,61
11.5.8	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	M2	126,56
11.6		PINTURA EM PAREDES INTERNAS		
11.6.1	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA	M2	1448,29
11.6.2	C1817	LÁTEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS C/ MASSA	M2	1448,29
11.6.3	C1815	LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS C/ MASSA	M2	542,92
11.6.4	C4813	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1448,29
11.6.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	127,15
11.6.6	C1826	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	788,75
11.7		ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA		
11.7.1	C0218	ARMADURA C/ Aço M30 D= 8,3 A 10,0mm	KG	25,82
11.7.2	C0844	CONCRETO P/ MBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00
Chave de Impressão: 3Ayd
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas





ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	M2	20,98
11.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	M2	20,98
11.7.5	C3023	FINIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/INTIRADA, TRAÇO 1:3	M2	20,98
11.7.6	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3	M2	20,98
11.8	PAVIMENTAÇÃO INTERNA E EXTERNA			
11.8.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	13,37
11.8.2	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1,33
11.8.3	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	1,34
11.8.4	C3548	MUTRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,07
11.8.5	C1823	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	13,37
11.8.6	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENERAR, TRAÇO 1:5 - ESP.= 3cm, C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	13,37
11.8.7	C4445	CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-MPE-4 - P/ PAREDE	M2	13,37
11.8.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE E PISO)	M2	13,37
11.8.9	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	13,37
11.8.10	C5025	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20 X 10 X 4CM), C/ BZTA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	20,00
11.8.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,07
11.8.12	C2609	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	7,50
11.8.13	C2135	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ-MOLDADOS COM M DE AREIA	M2	7,50
11.9	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA			
11.9.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	42,00
11.9.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	35,76
11.9.3	C1887	PORTA INTERNA C/ FERROUSA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	8,00
11.9.4	C3726	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	63,86
11.9.5	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	12,80
11.9.6	C4427	PORTA TIPO PIRAMÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	8,00
11.9.7	C1205	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	M2	80,64
11.9.8	C2663	PRIMER BATEÍDO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25MGR C/ TRINCHA	M2	44,72
11.9.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	44,72
11.9.10				
11.10	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS			
11.10.1	C2540	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	19,00
11.10.2	C2270	PIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	20,00
11.10.3	C1247	FRIGID. PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00
11.10.4	C1151	DUCHA P. WC CROMADO (INSTALADO)	UN	15,00
11.10.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	7,00
11.10.6	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	7,00
11.10.7	C1850	PIAD. AÇO INOX (1,50X0,80)m C/ 1 CURVA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
11.10.8	C4832	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	2,00
11.10.9	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00
11.10.10	C4833	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	0,77
11.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
11.11.1	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	0,00
11.11.2	C1882	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	UN	0,00
11.11.3	C1985	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	32,00
11.11.4	C1788	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	88,00
11.11.5	C1205	ELETRODUTO CONDUTITE DE PVC DE 3/4"	M	40,00
11.11.6	C0857	CONDUTITE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	11,00
11.11.7	C1492	INTERRUPTOR UMA TELA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	4,00
11.11.8	C2490	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	10,00
11.11.9	C1828	PLACA PICADA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	6,00
11.11.10	C1829	PLACA PICADA ESTAMPADA 4"X4"	UN	12,00
11.11.11	C1481	INTERRUPTOR DUAS TELAS PARALELO 10A 250V	UN	8,00
11.11.12	C1484	INTERRUPTOR UMA TELA SIMPLES 10A 250V	UN	22,00
11.11.13	C1485	INTERRUPTOR TRÊS TELAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00
11.11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	54,00
11.11.15	C1872	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU BAIÃO	UN	15,00
11.11.16	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-16W	UN	10,00
11.12	ADEQUAÇÕES - PROJETO INCÊNDIO			
11.12.1	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,44
11.12.2	C4480	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00
11.12.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,95
11.12.4	C1887	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	10,08
11.12.5	C2871	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	4,37
11.12.6	C1233	EMULSO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA	M2	38,64
11.12.7	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	38,64
11.12.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA DE PVA	M2	38,64
11.13	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00

Chave de Impressão: 3Ayyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas



ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.13.1	C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GÁS	UN	1,00
11.14		INSTALAÇÃO CASA DE GÁS		
11.14.1	0003747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M	20,00
11.14.2	C4008	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN. MONTAGEM)	M	20,00
11.14.3	H0051	REGULADOR 1" ESTÁGIO	UN	1,00
11.14.4	G2085	RASSO EM ALVENARIA RTUBULAÇÕES Ø=15A 25mm (1/2" A 1")	M	20,00
11.14.5	C1236	ENCHIMENTO DE RASSO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15A 25mm (1/2" A 1")	M	20,00
11.14.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	2,00
11.14.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	2,00
11.14.8	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	2,00
11.14.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,00
11.14.10	C1828	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	2,00
11.14.11	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,00
11.14.12	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,16
11.14.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (18x18x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=5cm	M2	7,38
11.14.14	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	14,76
11.14.15	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ PENERAR, TRAÇO 1:3	M2	14,76
11.14.16	C3405	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ PENERAR, TRAÇO 1:3	M2	14,76
11.14.17	C3889	PORTÃO DE METALOM TARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E CORRADICA INCLUIB. PINTURA ESMALTE EM TUBO	M2	2,88
11.14.18	C2899	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	2,88
11.14.19	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ PENERAR, TRAÇO 1:3	M2	2,88
11.14.20	C2899	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	2,21
11.14.21	C0085	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	2,21
11.14.22	C1808	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-8CM	M2	2,21
11.14.23	C2549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP=1,5cm	M2	2,21
11.14.24	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FERRO - VÃO DE 3,00 A 3,3m	M2	2,21
11.14.25	C0089	ANIL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADA EM FERRO	M3	2,21
11.14.26	C4291	CONCRETO MOI DADO "IN LOCO" FOR ACIMA DE 10 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,23
11.14.27	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	M3	0,23
11.14.28	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	3,45
11.14.29	C0714	ARMADURA CA-28 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	18,40
11.14.30	C0717	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	1,84
11.14.31	C2538	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	3,00
11.14.32	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,00
11.14.33	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1000J	M3	3,00
12		READEQUAÇÕES BANHEIROS MASC. E FEM. (ALUNOS) - ESCOLA ALBA ARAUJO		
12.1		DEMOLIÇÕES E RETRADAS		
12.1.1	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	64,00
12.1.2	C1088	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,12
12.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	243,20
12.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	243,20
12.1.5	C1063	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TULOS SP/ REAPROVEITAMENTO	M3	9,72
12.1.6	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	20,00
12.1.7	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	M2	28,24
12.1.8	C2897	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	50,02
12.1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,02
12.1.10	C2833	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	50,02
12.2		ALVENARIA E REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA		
12.2.1	C0073	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (18x18x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP= 10cm (12,8)	M2	90,00
12.2.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	180,00
12.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ PENERADA, TRAÇO 1:3	M2	333,20
12.2.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ PENERADA, TRAÇO 1:3	M2	20,00
12.3		PISOS		
12.3.1	C1808	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-8CM	M2	64,00
12.3.2	C0808	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP/ CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	M2	64,00
12.3.3	C1823	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	64,00
12.3.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SP/ PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	64,00
12.3.5	C3801	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	64,00
12.3.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	64,00
12.3.7	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	64,00
12.4		REVESTIMENTOS EM PAREDES		
12.4.1	C4621	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	0,00
12.4.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	295,20
12.4.3	C1828	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	295,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023

23/07/2023, 20:00

Chave de Impressão: 3Ayyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas



ITEM	CODIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.4.4	C4821	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	0,00
12.4.5	C4821	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	0,00
12.4.6	C4813	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	214,40
12.4.7	C4821	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	214,40
12.4.8	C4434	CERÂMICA ESVAIADA REEFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PE-5PEI-4 P. PAREDE	M2	285,20
12.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
12.5.1	C4821	DEMOLUÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PI	0,00
12.5.2	C4819	DEMOLUÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PI	38,00
12.5.3	C2038	RASCO EM CONCRETO PTUBULAÇÕES Ø=18 A 25mm (1/2" A 1")	M	40,00
12.5.4	C2615	TUBO PVC RÍGIDO, MARROM Ø= 25mm (3/4")	M	40,00
12.5.5	C1048	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	64,00
12.5.6	C4819	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	0,00
12.5.7	C4819	DEMOLUÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PI	40,00
12.5.8	C1235	ENCIMENTO DE RASCO C/ ARGAMASSA DE ML. 1/2 A 2mm (1/2" A 1")	M	40,00
12.5.9	C1081	DEMOLUÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	38,00
12.5.10	C4821	REFRANJAMENTO DE TUBO SANITÁRIO	UN	1,00
12.5.11	C1050	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00
12.6	LOUÇAS E METAIS			
12.6.1	C1819	AVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ UNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00
12.6.2	C1792	MICRÔSCOPIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00
12.6.3	C4008	VALVULA ELÉTRONICA CROMADA P/ MICRÔSCOPIO	UN	4,00
12.6.4	C2787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00
12.6.5	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ C/ANCHA CROMADA Ø= 2mm (1")	UN	4,00
12.6.6	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CANO ACOPLADA	UN	14,00
12.6.7	C2772	BIFÃO DE PVC RÍGIDO Ø= 2" (INSTALADO)	UN	10,00
12.6.8	C4821	CADA SIFONADA PVC 100 X 100 X 80MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00
12.6.9	C2083	RAIO RÍGIDO PVC RÍGIDO	UN	4,00
12.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
12.7.1	C1374	PRO ISOLADO PVC PTBØV 2,5MM2	M	120,00
12.7.2	C1485	INTERRUPTOR UMA VELA SIMPLES TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00
12.7.3	C1872	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/ OU SVDRIO	UN	8,00
12.8	ESQUADRIAS			
12.8.1	C1885	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø80X2,10m)	UN	4,00
12.8.2	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	7,92
12.8.3	C1280	FSMAI DE DUAS OPMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,92
12.8.4	C1885	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI, BATENTES E FERRAGENS	M2	21,12
12.8.5	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ TINTA BRANCA	M2	37,76
12.8.6	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ TINTA BRANCA	M2	30,06
12.9	COBERTA			
12.9.1	C0083	ANDARIM METÁLICO DE ENCADE P/ FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	30,00
12.9.2	C1045	DEMOLUÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	801,38
12.9.3	C1052	DEMOLUÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA M/ TELHADOS	M2	80,14
12.9.4	C4435	MADRIAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RUA, C/ABRO)	M2	80,14
12.9.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20°, NOVA	M2	801,38
12.9.6	C2538	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAS A GRANEL P/ A TALAJE	M3	64,81
12.9.7	C2537	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 100 ATÉ 800M DE MATERIAS A GRANEL	M3	12,98
12.9.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,64
12.9.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 100M	M3	8,64
12.9.10	C0387	BIFRA RICA EM TINTA COLONIAL	M	169,60
12.9.11	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, BAISOCADA	M	84,80
12.9.12	C1828	LIMPEZA GERAL	M2	801,38
13	REFORMA DA CEIMARIA EUNICE			
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
13.1.1	C0083	ANDARIM METÁLICO DE ENCADE P/ FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	375,00
13.2	COBERTURA			
13.2.1	C1045	DEMOLUÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	503,51
13.2.2	C2538	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAS A GRANEL P/ A TALAJE	M3	8,16
13.2.3	C2538	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAS A GRANEL	M3	8,16
13.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,16
13.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 30M	M3	8,16
13.2.6	C1828	LIMPEZA GERAL	M2	628,22
13.2.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	25,15
13.2.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20°, NOVA	M2	503,51
13.2.9	C0041	ALGIBROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	129,80
13.2.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	72,70
13.2.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	27,04
13.2.12	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	503,51
13.3	MANTENÇÃO DE LAJES			
13.3.1	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	628,23
13.3.2	C1823	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	122,72
13.4	DEMOLIÇÕES E RETRADAS			
13.4.1	C1043	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS 3" REAPROVEITAMENTO	M3	9,96
13.4.2	C1046	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/ MARTILHE PNEUMÁTICO	M3	0,27
13.4.3	C1051	DEMOLUÇÃO DE DIVISÓRIA OU TRAS (PRÉ-MOLDADO)	M2	2,45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00
Chave de Impressão: 3Ayyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas





ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.4.4	C2538	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	13,29
13.4.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,29
13.4.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 50KM	M3	13,29
13.5	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS			
13.5.1	C4813	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIGAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1971,39
13.5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇÃO 1:3	M2	97,05
13.5.3	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	M2	1971,39
13.5.4	C1818	LÁTEX 1 RES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	M2	573,81
13.5.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	97,05
13.5.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	122,91
13.5.7	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1408,41
13.5.8	C4925	DESENHOS ENFUNDIDOS NO PASSO DE CONCRETO	M2	128,98
13.6	ADEQUAÇÕES - PROJETO INCÍDIO			
13.6.1	C4498	DIVISÓRIA DE GESSO ACARIONADO nº 70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,44
13.6.2	C4490	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO P. DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00
13.6.3	C4294	FORNO DE GESSO ACARIONADO E S/ LIGADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,98
13.6.4	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	10,08
13.6.5	C2871	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. nº 5mm, COLOCADO	M2	4,32
13.6.6	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	38,64
13.6.7	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	38,64
13.6.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	38,64
13.7	PINTURA EM PAREDES INTERNAS			
13.7.1	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	1448,29
13.7.2	C1817	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	M2	908,77
13.7.3	C1815	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	M2	542,02
13.7.4	C4813	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIGAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1448,29
13.7.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇÃO 1:3	M2	90,63
13.7.6	C1628	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	788,75
13.8	ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA			
13.8.1	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	22,95
13.8.2	C0844	CONCRETO P/VER., FCK=30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,23
13.8.3	C0073	ALVENARIA DE TUCLO CERÂMICO FURADO (6x18x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. nº 10cm (1:2,8)	M2	7,29
13.8.4	C0778	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNERAR TRAÇÃO 1:3 ESP. nº 5mm P/ PAREDE	M2	14,58
13.8.5	C3023	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇÃO 1:3	M2	14,58
13.8.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇÃO 1:3	M2	14,58
13.9	PAVIMENTAÇÃO INTERNA E EXTERNA			
13.9.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	13,37
13.9.2	C1046	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,07
13.9.3	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1,34
13.9.4	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	1,34
13.9.5	C3548	MUTRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,07
13.9.6	C1823	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	13,37
13.9.7	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:5 - ESP. nº 3cm, C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	13,37
13.9.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-6PEI-4 - P/ PAREDE	M2	13,37
13.9.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	M2	13,37
13.9.10	C1826	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	13,37
13.9.11	C2808	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	7,80
13.9.12	C2138	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ-MOLDADO 6 COMUM DE AREIA	M2	7,80
13.10	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA			
13.10.1	C2710	RETRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIV. BATENTES	M2	47,04
13.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÚFO OU PSMATR 2 DEMÃOS	M2	98,00
13.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	95,00
13.10.4	C4497	PORTA TIPO PARANÁ (780 x 2.10m) C/ FERRAGENS	UN	14,00
13.10.5	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	52,94
13.10.6	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. nº 6mm, COLOCADO	M2	10,98
13.10.7	C1858	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	22,38
13.10.8	C2843	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 26 MICRA C/ TRINCHA	M2	44,72
13.10.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	44,72
13.11	LOUÇAS, MISTAS E BANCADAS			
13.11.1	C2805	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	18,00
13.11.2	C2272	BIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	22,00
13.11.3	C1247	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00
13.11.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADA (INSTALADO)	UN	15,00
13.11.5	C0997	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00
13.11.6	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	7,00
13.11.7	C1803	PIA DE AÇO INOX (1.500x80)mm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
13.11.8	C1803	PIA DE AÇO INOX (1.500x80)mm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
13.11.9	C4832	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	2,00
13.11.10	C1880	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	P1	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
20/07/2023, 20:00
Chave de Impressão: 3Ayyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas



ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
13.11.11	C4833	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	0,77
13.11.12	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
13.12	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO			
13.12.1	C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECALDA DE GAS	UN	2,00
13.13	INSTALAÇÃO CASA DE GAS			
13.13.1	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M	20,00
13.13.2	C4005	REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN. MONTAGEM)	M	20,00
13.13.3	I10011	REGULADOR P/ ESTÁGIO	UN	1,00
13.13.4	C2085	RABO EM ALVENARIA PERTURBAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	20,00
13.13.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	20,00
13.13.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	2,00
13.13.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	2,00
13.13.8	C4434	CERÂMICA FISMAL TADA REFINICADA C/ ARG. CIMENTO F. ARTIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PL-5 PL-1 P. PAVLEDE	M2	2,00
13.13.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE E PISO)	M2	2,00
13.13.10	C1826	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	2,00
13.13.11	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,03
13.13.12	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18
13.13.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x18x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, CSP=9 cm	M2	7,38
13.13.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. - 5mm P/ PAREDES	M2	14,76
13.13.15	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:3	M2	14,76
13.13.16	C3405	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:3	M2	14,76
13.13.17	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	2,88
13.13.18	C2500	RETIRODA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	2,88
13.13.19	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:3	M2	2,88
13.13.20	C2500	RETIRODA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	2,21
13.13.21	C0095	APILAMENTO DE PED. OU PUNDO DE VILAS CAMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	2,21
13.13.22	C1805	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-BCM	M2	2,21
13.13.23	C3549	MUTIRÃO MISTO - PED. CIMENTADO ESP.=1,5cm	M2	2,21
13.13.24	C4418	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	2,21
13.13.25	C0080	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	M3	2,21
13.13.26	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" C/ CAL ACIMA DE 10 LITROS INCLUSIVE ANÇAMENTO E CURA	M3	0,23
13.13.27	C1600	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,23
13.13.28	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	3,45
13.13.29	C0714	ARMADURA CA-25 MOLDADO - 6,3 A 10,9mm	KG	18,40
13.13.30	C0717	ARMADURA CA-60 FIMA Ø=3,40 A 6,40mm	KG	1,84
13.13.31	C2538	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	3,00
13.13.32	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,00
13.13.33	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCÍO EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	3,00
13.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
13.14.1	C1785	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	32,00
13.14.2	C1785	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	88,00
13.14.3	C1205	ELÉTRICO CONDUITE DE PVC DE 3/4"	M	40,00
13.14.4	C0857	CONDUITE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - UL - LR	UN	11,00
13.14.5	C1450	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	4,00
13.14.6	C2480	COMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	10,00
13.14.7	C1928	PLACA P/ CADA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X2"	UN	5,00
13.14.8	C1928	PLACA P/ CADA ESTAMPADA 4"X4"	UN	12,00
13.14.9	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARA ELÉ 10A 250V	UN	5,00
13.14.10	C1454	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	22,00
13.14.11	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00
13.14.12	C2480	COMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	54,00
13.14.13	C1672	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/ OU S/ VIDRO	UN	15,00
13.14.14	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	10,00
14	REFORMA DA CRI - FRANCISCA CORREIA BRAGA COUTAS			
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
14.1.1	C0883	ANDAMIM: METÁLICO DE ENCADE P/ ACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	270,00
14.2	COBERTURA			
14.2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	503,51
14.2.2	C2538	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ A LAJE	M3	12,72
14.2.3	C2538	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	21,27
14.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,27
14.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCÍO EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,27
14.2.6	C1826	LIMPEZA GERAL	M2	605,61
14.2.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	20,08
14.2.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	503,51
14.2.9	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	129,90
14.2.10	C0387	BEIRA C/ BICA EM TELHA COLONIAL	M	72,70
14.2.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,07
14.2.12	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOES	M2	603,51
14.3	MANUTENÇÃO DE LAJES			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00
Chave de Impressão: 3Ayyd
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas



ITEM	CODIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.3.1	C1486	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	620,23
14.3.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	122,72
14.4		DEMOLIÇÕES E RETRADAS		
14.4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	9,95
14.4.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,27
14.4.3	C1081	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ-MOLDADO)	M2	2,45
14.4.4	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAS À GRANEL	M3	13,29
14.4.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,29
14.4.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5,00M	M3	13,29
14.5		PINTURAS EM PAREDES INTERNAS		
14.5.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	127,15
14.5.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1448,29
14.5.3	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	1448,30
14.5.4	C1817	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA	M2	906,27
14.5.5	C1615	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA	M2	542,02
14.5.6	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	768,75
14.6		PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS		
14.6.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1971,39
14.6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	97,65
14.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1408,64
14.6.4	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	M2	2069,04
14.6.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	97,65
14.6.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS MASSA ACRÍLICA	M2	122,91
14.6.7	C1816	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	M2	1273,76
14.6.8	C1616	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	M2	0,00
14.6.9	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSO DE CONCRETO	M2	126,58
14.7		ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA		
14.7.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,55
14.7.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	KG	25,82
14.7.3	C0844	CONCRETO PMBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,26
14.7.4	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (12,8)	M2	20,08
14.7.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm PI PAREDE	M2	20,08
14.7.6	C3023	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	20,08
14.7.7	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	20,08
14.8		PAVIMENTAÇÃO INTERNA E EXTERNA		
14.8.1	C1055	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	18,07
14.8.2	C2880	ASTROTIF AREIA ADQUIRIDA	M3	1,71
14.8.3	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	1,72
14.8.4	C3546	MOTIMATO BISTO - PISO BORTO DE CONCRETO FCK= 13,5 MPa C/ REPARO E LANÇAMENTO	M3	1,45
14.8.5	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	18,07
14.8.6	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 3cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	18,07
14.8.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPB-4 - PI PAREDE	M2	18,07
14.8.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	18,07
14.8.9	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	18,07
14.8.10	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,07
14.8.11	C2839	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	7,50
14.8.12	C2136	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ-MOLDADO S/ COXIM DE AREIA	M2	7,50
14.9		ADEQUAÇÕES - PROJETO INCÊNDIO		
14.9.1	C4486	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,44
14.9.2	C4460	MAO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	10,08
14.9.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,95
14.9.4	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	10,08
14.9.5	C2671	MODULO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	M2	4,32
14.9.6	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	36,64
14.9.7	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	36,64
14.10		ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA		
14.10.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	47,04
14.10.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	96,00
14.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	96,00
14.10.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	UN	16,00
14.10.5	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	52,94
14.10.6	C2670	MODULO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	27,48
14.10.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCL. BATENTES E FERRAGENS	M2	22,36
14.10.8	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	16,89
14.10.9	C2043	PRIMER SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ TRINCHA	M2	78,51
14.10.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	78,51
14.11		LOUÇAS, METAS E BANCADAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023

23/07/2023, 20:00

Chave de Impressão: 3Ayyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas



ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.11.1	C2255	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	18,00
14.11.2	C2272	BIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UM	22,00
14.11.3	C1242	ENCATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00
14.11.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADA (INSTALADO)	UN	15,00
14.11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00
14.11.6	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA CROMADA Ø=25MM (1")	UN	7,00
14.11.7	C1803	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.50)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
14.11.8	C1805	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.50)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
14.11.9	C4837	REFRANCAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	2,00
14.11.10	C1880	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00
14.11.11	C4833	REFRANCAMENTO DE BANDEIRA DE GRANITO	M2	0,77
14.11.12	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ ORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
14.11.13	C0548	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CADA ACOPLADA	UN	2,00
14.12	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO			
14.12.1	C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	3,00
14.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
14.13.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3500,00
14.13.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	300,00
14.13.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	600,00
14.13.4	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00
14.13.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	3,00
14.13.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	4,00
14.13.7	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	UN	3,00
14.13.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
14.13.9	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	10,00
14.13.10	C1080	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	38,00
14.13.11	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00
14.13.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARA 110-120V	UN	8,00
14.13.13	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLIS 10A 250V	UN	22,00
14.13.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLIS 10A 250V	UN	7,00
14.13.15	C4792	Tomada Dupla de Embutir 2P+T 10A-250V	UN	18,00
14.13.16	C2480	Tomada Universal 10A-250V	UN	54,00
14.13.17	C1928	PLACA P/ CADA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	8,00
14.13.18	C1930	PLACA P/ CADA ESTAMPADA 4"X4"	UN	12,00
14.13.19	C1785	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	38,00
14.13.20	C1788	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	84,00
14.13.21	C1992	LUMINÁRIA REFIGURADA INTERNA SIMPLIS C/OU S/VIDRO	UN	5,00
14.13.22	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	1,00
14.14	INSTALAÇÃO CASA DE GAS			
14.14.1	0003747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M	20,00
14.14.2	C4035	REDE DE GAS P/ COZINHA / FORN. MONTAGEM	M	20,00
14.14.3	H0011	REGULADOR 1" C/ TAG	UN	1,00
14.14.4	C2385	RABO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	20,00
14.14.5	C1238	ENCHIMENTO DE RABO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	26,00
14.14.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	2,00
14.14.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	2,00
14.14.8	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PIS-SPES-4 P/ PAREDE	M2	2,00
14.14.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,00
14.14.10	C1628	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	2,00
14.14.11	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1 ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,03
14.14.12	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18
14.14.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=5 cm	M2	7,38
14.14.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO FARTIA S/ P/ ENRITAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	14,76
14.14.15	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ P/ ENRITAR, TRAÇO 1:3	M2	14,76
14.14.16	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ P/ ENRITAR, TRAÇO 1:3	M2	14,76
14.14.17	C3699	PORTÃO DE METAL ONT. BARRA CHATA DE FERRO C/ FCHATURA F. DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTADA SINTÉTICA	M2	2,88
14.14.18	C2939	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	2,88
14.14.19	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ P/ ENRITAR, TRAÇO 1:3	M2	2,88
14.14.20	C2939	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	2,21
14.14.21	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALA C/ CAMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	2,21
14.14.22	C1808	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E R/CM	M2	2,21
14.14.23	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,20m	M2	2,21
14.14.24	C4418	LÁJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 3,0m	M2	2,21
14.14.25	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	M3	2,21
14.14.26	C4291	CONCRETO MOIADO "IN LOCO" FOR ACIMA DE 18 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,23
14.14.27	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	M3	0,23
14.14.28	C4291	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	3,45
14.14.29	C0714	ARMADURA CA-28 MÓDULO= 6,3 A 10,0mm	KG	18,40
14.14.30	C0217	ARMADURA CA-28 FIBRA=3,0 A 6,40mm	KG	1,84
14.14.31	C2836	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 50M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	3,00
14.14.32	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,00
14.14.33	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00
Chave de Impressão: 3Ayyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas



ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15	MANUTENÇÃO NA ESCOLA SÃO BERNARDO			
15.1	MARCEARIA			
15.1.1	C082	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	90,00
15.1.2	C1990	PORTA COMPENSADO PARMARIO BOB PIA	M2	30,60
15.1.3	C2218	REVESTIMENTO C.LAMINADO MEI AMINICO COLADO	M2	30,60
16	REFORMA DA ESCOLA JOÃO ROCHA PALHO			
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
16.1.1	C0083	ANDARME METÁLICO DE ENCADE P/ACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	300,00
16.2	DEMOLIÇÕES EM BANHEIROS			
16.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUELOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,61
16.2.2	C1055	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	25,92
16.2.3	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	2,48
16.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,48
16.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	M3	2,48
16.2.6	C4892	REMANEJAMENTO DE SACIA SANITÁRIA	UN	8,00
16.2.7	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - UNIDADES E CONEXÕES	P1	11,00
16.2.8	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	1,00
16.2.9	C1051	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	19,00
16.2.10	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C CERÂMICAS	M2	67,77
16.2.11	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	3,02
16.2.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,03
16.2.13	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,03
16.2.14	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C ARGAMASSA	M2	67,77
16.2.15	C1088	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,90
16.2.16	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,23
16.3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS			
16.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUELO CERÂMICO FURADO (5x15x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm (1:2:8)	M2	18,80
16.3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENDERAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	70,27
16.3.3	C3028	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	70,27
16.3.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	218,66
16.3.5	C0594	APICOMENTO EM CONCRETO PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	240,03
16.3.6	C4446	CERÂMICA EM ALTA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PIS-SPES-4 - P/ PAREDE	M2	320,88
16.3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARTE DE PISO)	M2	320,88
16.3.8	C4813	REMEDIÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVADO)	M2	710,37
16.3.9	C1233	IMUIÇÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA	M2	710,37
16.3.10	C2482	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	701,37
16.3.11	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO EM RESINA ACRÍLICA	M2	1330,38
16.3.12	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1330,38
16.3.13	C1803	PINTURA C/ MASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE E P/ O	M2	136,88
16.3.14	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUELOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,03
16.3.15	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C CERÂMICAS	M2	38,17
16.3.16	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C ARGAMASSA	M2	81,67
16.3.17	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	7,41
16.3.18	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,41
16.3.19	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	7,41
16.4	COBERTURA			
16.4.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	899,33
16.4.2	C2536	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A TALAJE	M3	68,61
16.4.3	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	14,15
16.4.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,15
16.4.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	M3	14,15
16.4.6	C4458	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	M2	128,90
16.4.7	C2200	REVESTIMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	899,33
16.4.8	C4892	TELHA CERÂMICA	M2	210,00
16.4.9	C2536	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A TALAJE	M3	68,61
16.4.10	C4483	CUMETIRA TELHA CERÂMICA REVESTIDA	M	97,26
16.4.11	C0041	ALGEROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	107,44
16.4.12	C0087	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	231,25
16.4.13	C4480	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	42,35
16.4.14	C4482	TELHA CERÂMICA	M2	42,35
16.4.15	C0661	CAIXA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm	M	70,00
16.5	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE TETO			
16.5.1	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	37,44
16.5.2	C1055	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE CIMENTO	M2	63,88
16.5.3	C4483	FORRO PVC - LAMINADO 140x600 OU 200x600mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	37,44
16.6	EXECUÇÃO DE PISOS			
16.6.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,55
16.6.2	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	11,48
16.6.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,48
16.6.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	11,48
16.6.5	C2590	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	14,48
16.6.6	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	14,48
16.6.7	C0066	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CAMAÇO DT. 30 A 60 KG	M2	97,78
16.6.8	C3025	PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00
Chave de Impressão: 3Ayyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas





ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
16.8.9	C1883	LIMPEZA DE BASE OU LÁSTRO	M2	84,94
16.8.10	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA E PENERAR. TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm. C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	97,78
16.8.11	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5PEI-4 - PISO	M2	56,75
16.8.12	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/FISO)	M2	56,76
16.8.13	C1888	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	302,28
16.8.14	C2100	RASCO EM CONCRETO PITUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	1,93
16.8.15	C1288	RESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,58
16.8.16	C1289	ENCHIMENTO DE RASCO C/ ARGAMASSA DIAM.= 65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	1,93
16.8	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA			
16.7.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	16,00
16.7.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	7,62
16.7.3	C1351	FICHA DURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	17,00
16.7.4	C1853	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI BATERIAS E FERRAGENS	M2	4,41
16.7.5	C4042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVOLVER	M2	4,41
16.7.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 30 MICRA C/ REVOLVER	M2	4,41
16.7.7	C4422	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	12,00
16.7.8	C4814	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	55,86
16.7.9	C1205	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA DE ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	M2	81,27
16.7.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	81,27
16.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
16.8.1	C2055	RASCO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	204,00
16.8.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASCO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	204,00
16.8.3	C1303	PRODUTO CONDUTITE DE PVC DE 1"	M	56,00
16.8.4	C1710	LUNA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	88,00
16.8.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2509,00
16.8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00
16.8.7	C0528	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	100,00
16.8.8	C0708	CLEATS PARA FUNÇÃO APARENTE	UN	500,00
16.8.9	C1158	DUTO PERFURADO - FIBROCALHA CHAPA DE AÇO (50x50)mm	M	30,00
16.8.10	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	70,00
16.8.11	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	13,00
16.8.12	C1184	PRODUTO FIBROCALHA TIPO GARGANTA	M	264,00
16.8.13	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	9,00
16.8.14	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00
16.8.15	C4762	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	UN	18,00
16.8.16	C4483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	26,00
16.8.17	C1818	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2X 32W)	UN	84,00
16.8.18	C1882	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1X 18W)	UN	12,00
16.8.19	C1837	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1X 32W)	UN	4,00
16.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
16.9.1	C2009	RASCO EM CONCRETO PITUBULAÇÕES D= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	134,00
16.9.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASCO C/ ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	109,00
16.9.3	C1880	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00
16.9.4	C1848	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00
16.9.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00
16.9.6	C2426	TORNELERA DE BOMBA D= 25mm (1")	UN	2,00
16.9.7	C0022	ADAPTADOR PVC SÓLID. FLANGES LIVRES P. CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	2,00
16.9.8	C0020	ADAPTADOR PVC SÓLID. FLANGES LIVRES P. CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	3,00
16.9.9	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	4,00
16.9.10	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00
16.9.11	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00
16.9.12	C3800	MUTUAÇÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D= 20mm (3/4")	UN	2,00
16.9.13	C2816	TUBO PVC SÓLID. MARRROM D= 25mm (3/4")	M	24,00
16.9.14	C2583	TUBO PVC BRANCO PESCO TO D= 100MM (4")	M	50,00
16.9.15	C2500	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PESCO TO D= 150mm (6")	M	35,00
16.9.16	C2546	TUBO PVC BRANCO PESCO TO D= 50mm (2")	M	25,00
16.9.17	C0075	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x80cm) DE 1 TUBO COMUM, LÁSTRO DE BOMBA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00
16.10	LOUÇAS E METAIS			
16.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	8,00
16.10.2	C1815	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNELERA E ACESSÓRIOS	UN	6,00
16.10.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 310385/2023, emitida em 20/07/2023



Certidão nº 310385/2023
23/07/2023, 20:00
Chave de Impressão: 3Ayyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 33 folhas





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVAL



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 21.541.555/0001-10, com sede à Rua José Andrade de Sousa, 138, Centro, Tejuçuoca, Fortaleza, Ceará. Inscrita no CNPJ sob o nº 21.541.555/0001-10, concluiu os Serviços de **PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODA, CAPINA, ROÇO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CHAVAL-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**, conforme contrato nº 2020.08.10.01, no período de 10/08/2020 à 08/12/2020, e em conformidade com os padrões técnicos exigidos e de acordo com os projetos e orçamento apresentados, nada constando em nossos arquivos que desabone comercialmente e tecnicamente. Tendo sido executado através da ART nº CE20200667270 do Responsável Técnico Eng.º Civil OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA, inscrito no CREA-CE sob o nº 50653/D-CE e RNP 061177927-7, realizando os seguintes serviços:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACAS DE OBRA	M2	4,50
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	320,00
2.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	7.350,00
2.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	M2	470,00
3	CAPINA		
3.1	CAPINA MANUAL	M2	96.730,00
4	ROÇADA		
4.1	ROÇADA MANUAL	HÁ	65,00
5	PODA		
5.1	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	96.550,00

Chaval, 18 de janeiro de 2021.

ANTONIO MARCONDES OLIVEIRA DE CARVALHO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
RNP 064736677-4

Prefeitura Municipal de Chaval - CE - CNPJ: 07.146.301/0001-77
Rua Ten. Manoel Olímpio, S/N Centro - CEP: 62.420-000 - Chaval - CE.



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 43892708219385376861-1
Data: 27/08/2021 08:58:24
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Seio Digital Tipo Normal C: ALY07475-UC6L:



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

Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Tribunal

TJPB





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
330184/2024
Atividade concluída



CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
Registro: 0607374900CE RNP: 0607374900
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: CE20231137748 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/01/2023 Baixada em: 02/04/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Contratante: PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO CPF/CNPJ: 07.738.057/0001-31
Endereço do contratante: PRAÇA MARIANO AIRES Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PIQUET CARNEIRO UF: CE CEP: 63605000
Contrato: 20220566 Celebrado em: 28/12/2022
Valor do contrato: R\$ 363.579,74 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DISTRITO GROTA FUNDA Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: PIQUET CARNEIRO UF: CE CEP: 63605000
Coordenadas Geográficas: -5.803620, -39.417095
Data de início: 28/12/2022 Conclusão efetiva: 28/05/2023
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO CPF/CNPJ: 07.738.057/0001-31

Atividade Técnica: 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 2760.00 metro quadrado;

Observações

Pavimentação em pedra tosca na ladeira de acesso à comunidade de Grota Funda, zona rural do município de Piquet Carneiro-CE

Número da ART: CE20241395296 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/04/2024 Baixada em: 09/04/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Contratante: PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO CPF/CNPJ: 07.738.057/0001-31
Endereço do contratante: PRAÇA MARIANO AIRES Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PIQUET CARNEIRO UF: CE CEP: 63605000
Contrato: 20220566 Celebrado em: 29/12/2022
Valor do contrato: R\$ 363.579,74 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: DISTRITO GROTA FUNDA Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: PIQUET CARNEIRO UF: CE CEP: 63605000
Coordenadas Geográficas: -5.803620, -39.417095
Data de início: 29/12/2022 Conclusão efetiva: 30/06/2023
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO CPF/CNPJ: 07.738.057/0001-31

Atividade Técnica: 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 2760.00 metro quadrado;

Observações

Pavimentação em pedra tosca na ladeira de acesso à comunidade de Grota Funda, zona rural do município de Piquet Carneiro-CE
Aditivo: 1º





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

330184/2024

Atividade concluída



Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 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 330184/2024

10/04/2024, 15:04

Zzzz8

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Zzzz8



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS QUE A EMPRESA SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS, CNPJ 30.166.368/0001-68, LOCALIZADA NA RUA DOZE DE OUTUBRO, N 162, SALA 01, FLORES, IGUATU-CE, FOI CONTRATADA PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE, CNPJ Nº 07.738.057/0001-31, PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS ABAIXO RELACIONADOS, E CONSTATANDO QUE TODOS OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS E CONCLUÍDOS DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS (ABNT), E EM CONFORMIDADE COM O PREVISTO NO REFERIDO CONTRATO.

DADOS DA OBRA:

- CONTRATO: Nº 20220566
- TOMADA DE PREÇOS: Nº 2022.06.29.01;
- EMPRESA CONTRATADA: SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS
- CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE. ART: CE20231137748 E CE20231171696
- RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLEOBIS COSTA DOS SANTOS, ENGENHEIRO CIVIL, REGISTRO NACIONAL Nº 0607374900, REGISTRO REGIONAL CE 44023/D E FRANCISCO HORLANGE VIEIRA DE OLIVEIRA, REGISTRO NACIONAL Nº 0621523283;
- PERÍODO DOS SERVIÇOS: INÍCIO 08/12/2022 E PREVISÃO DE TERMINO 22/05/2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.780,00
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
2.1	COM-31021561	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM ENCARGOS	Composições Próprias	%	100,00
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	354,40
3.2	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	3,00
3.3	C0328	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	851,04
4		PAVIMENTAÇÃO			
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.800,00
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.780,00
5		DRENAGEM			
5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	933,40
5.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	15,00
5.3	C0408	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00
5.4	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	15,30
6		SARJETAS			
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,20
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	32,20
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.780,00

Piquet Carneiro - CE, 22 DE MAIO DE 2023

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS.
RNP: 0601448502
CPF: 162.555.163-53

FRANCISCO NICLEZIO BEZERRA VIEIRA
SEC. MUN. INFRA-ESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS
CPF nº 002.144.223-13

PRAÇA MARIANO AIRES S/N, CENTRO, PIQUET CARNEIRO - CE

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 330184/2024, emitida em 10/04/2024



Certidão nº 330184/2024
12/04/2024, 11:10
Chave de Impressão: Zzzz8

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/04/2024 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

134488/2017

Atividade concluída

RUBRICA

P.M.C

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 Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA**

Registro: **14747CE**

RNP: **0601587669**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO MECANICO, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA SANITÁRIA**

Número da ART: **060158766900253** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/06/2015** Baixada em: **05/05/2017**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO GONCALO** CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**
Endereço do contratante: **RUA IVETE ALCANTARA, 120 CENTRO** Nº:
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: **CE** CEP: **62670000**
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 2.347.831,75** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA IVETE ALCANTARA, 120** Nº:
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: **CE** CEP: **33154100**
Data de início: **09/06/2015** Conclusão efetiva: **03/02/2016**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO GONCALO** CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO SERVICOS GERAIS > #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS 02 - Execução de obra e serviço técnico 1 METRO QUADRADO;**

Observações

CONTRATO Nº 2015.2281 - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2015.0408001 - OBJETO: SERVICO DE EXECUCAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE PARADA NO DISTRITO DE PECEN NO MUNICIPIO DE SAO GONÇALO DO AMARANTE, CE. Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ATUACAO - 1.0000 METRO QUADRADO

Número da ART: **CE20160085949** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **19/07/2016** Baixada em: **05/05/2017**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNIC. DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE** CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**
Endereço do contratante: **AV. IVETE ALCANTARA Nº 120 CENTRO** Nº:
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: **CE** CEP: **62670000**
Contrato: **060158766900253** Celebrado em: **29/12/2015**
Valor do contrato: **R\$ 2.347.831,75** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA RUA IVETE ALCANTARA** Nº: **120**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: **CE** CEP: **33154100**
Data de início: **01/01/2016** Conclusão efetiva: **31/12/2016**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNIC. DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE** CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1476 - EM PEDRA 15 - EXECUÇÃO 54768.89 metro quadrado;**

Observações

CONTRATO Nº 2015.2281 - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2015.0408001 - OBJETO: SERVICO DE EXECUCAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE PARADA NO DISTRITO DE PECEN NO MUNICIPIO DE SAO GONÇALO DO AMARANTE, CE. Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ATUACAO - 1.0000 METRO QUADRADO
Aditivo: 1º Aditivo Vigência do Contrato - Contrato n.º 20152281 - Prazo de vigência 01/01/2016 a 31/12/2016.

Número da ART: **CE20170262926** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **01/11/2017** Baixada em: **01/11/2017**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

134488/2017

Atividade concluída



Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO GONCALO
Endereço do contratante: RUA IVETE ALCANTARA, 120 CENTRO
Complemento:

Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE

Contrato:

Valor do contrato: R\$ 2.347.831,75

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA IVETE ALCANTARA, 120

Complemento:

Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE

Data de início: 05/05/2016

Conclusão efetiva: 02/08/2016

Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO GONCALO

Bairro:

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.533.656/0001-19

Nº:

CEP: 62670000

Nº:

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 33154100

CPF/CNPJ: 07.533.656/0001-19

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO SERVICOS GERAIS > #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS 02 - Execução de obra e serviço técnico 1.00 METRO QUADRADO;

Observações

CONTRATO Nº 2015.2281 - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2015.0408001 - OBJETO: SERVICO DE EXECUCAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE PARADA NO DISTRITO DE PECÉM NO MUNICIPIO DE SAO GONÇALO DO AMARANTE, CE. Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ATUACAO - 1.0000 METRO QUADRADO
Aditivo: REFERENTE AO 2º ADITIVO DE PRAZO DE EXECUÇÃO

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 134488/2017

09/11/2017, 13:07

d428w

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/86 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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.silac.com.br/publica/>, com a chave: d428w





GOVERNO DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE



ESTADO DO CEARÁ

GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

ATESTADO DE CONCLUSÃO DA OBRA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**, CNPJ N.º 07.501.407/0001-41, tendo como responsável técnico o Eng.º **JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA** CREA – Ce N.º 7190 / D, executou os SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE PARADA, município de São Gonçalo do Amarante-Ce., relação dos serviços abaixo sendo os mesmos de responsabilidade da **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE**, através da **SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -CE**, e cumpriu em dia todos os prazos de execução conforme **CONTRATO N.º 2015.22.81** e **ART N.º 060158766900253**.

INÍCIO : 09 DE JUNHO DE 2015

TERMINO: 17 DE MAIO DE 2016.

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
01.	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
01.01.	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÊS	4,42
01.02.	I8591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HXMÊS	7,50
02.		SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.01.	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	12,00
02.02.	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M²	58.000,94
03.		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 134488/2017, emitida em 09/11/2017



Certidão nº 134488/2017

20/07/2023, 12:29

Chave de Impressão: d428w

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2017 e contém 4 folhas

1/4

1/4



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





GOVERNO DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

ATESTADO DE CONCLUSÃO DA OBRA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**, CNPJ N.º 07.501.407/0001-41, tendo como responsável técnico o Eng.º **JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA** CREA – Ce N.º 7190 / D, executou os **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE PARADA**, município de São Gonçalo do Amarante-Ce., relação dos serviços abaixo sendo os mesmos de responsabilidade da **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE**, através da **SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -CE**, e cumpriu em dia todos os prazos de execução conforme **CONTRATO N.º 2015.22.81** e **ART N.º 060158766900253**.

INICIO : 09 DE JUNHO DE 2015

TERMINO: 17 DE MAIO DE 2016.

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

03.01.	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	58.000,94
03.02.	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL E S/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.212,00
04.		PAVIMENTAÇÃO		
04.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	58.000,94
04.02	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	280,00
05.		DRENAGEM		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 134488/2017, emitida em 09/11/2017



Certidão nº 134488/2017
20/07/2023, 12:29

Chave de Impressão: d428w

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2017 e contém 4 folhas

2/4

Atu





GOVERNO DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE



ESTADO DO CEARÁ

GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

ATESTADO DE CONCLUSÃO DA OBRA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**, CNPJ N.º 07.501.407/0001-41, tendo como responsável técnico o Eng.º **JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA** CREA – Ce N.º 7190 / D, executou os SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE PARADA, município de São Gonçalo do Amarante-Ce., relação dos serviços abaixo sendo os mesmos de responsabilidade da **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE**, através da **SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -CE**, e cumpriu em dia todos os prazos de execução conforme **CONTRATO N.º 2015.22.81** e **ART N.º 060158766900253**.

INICIO : 09 DE JUNHO DE 2015

TERMINO: 17 DE MAIO DE 2016.

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

05.01	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	17.483,85
05.02	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	6,40
05.03	C3065	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UND	4,00
05.04	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (1,20 ALT X 1,20 LARG. X 10 COMP. = 14,4M3)	M3	57,60
05.05	XXXXX	BERÇO DE AREIA GROSSA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS (90 LARG X 20 ALT X 8 COMP.)	M3	5,76
05.06	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	25,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 134488/2017, emitida em 09/11/2017



Certidão nº 134488/2017

20/07/2023, 12:29

Chave de Impressão: d428w

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2017 e contém 4 folhas

3/4





GOVERNO DE
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE



ESTADO DO CEARÁ

GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

ATESTADO DE CONCLUSÃO DA OBRA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**, CNPJ N.º 07.501.407/0001-41, tendo como responsável técnico o Eng.º **JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA** CREA – Ce N.º 7190 / D, executou os **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE PARADA**, município de São Gonçalo do Amarante-Ce., relação dos serviços abaixo sendo os mesmos de responsabilidade da **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE**, através da **SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE -CE**, e cumpriu em dia todos os prazos de execução conforme **CONTRATO N.º 2015.22.81** e **ART N.º 060158766900253**.

INICIO : 09 DE JUNHO DE 2015

TERMINO: 17 DE MAIO DE 2016.

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

06.		OBRAS D'ARTE CORRENTE		
06.01	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM	UND	10,00
06.02	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80 CM	M	43,00
06.03	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80CM	M	24,00
07.		SERVIÇOS DIVERSOS		
07.01	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UND	15,00

São Gonçalo do Amarante-Ce., 30 de Dezembro de 2016.

José Vandsberg Costa Lima
Engenheiro Civil
CREA-CE 7190/D

José Maria R. de Albuquerque
RN: 060430521-0
Secretário Executivo SEINFRA

4/4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 134488/2017, emitida em 09/11/2017



Certidão nº 134488/2017
20/07/2023, 12:29

Chave de Impressão: d428w

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2017 e contém 4 folhas





LS SERVIÇOS
DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Rua Major Cicero Franklin, 1969 - Loja A
Bairro Centro - Pacatuba - Ce - CEP: 61.801-210
Email: lsconstrucoes123@outlook.com
Contato: 85 98604 4949



APRESENTAMOS NOSSO CONJUNTO DE DECLARAÇÕES EM ATENDIMENTO AO EDITAL

A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ Nº 21.541.555/0001-10, COM SEDE NA RUA MAJOR CICERO FRANKLIN, Nº 1969, LOJA A BAIRRO CENTRO, PACATUBA, PARA FINS DE PARTICIPAÇÃO NA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2024-CP/2024, JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU – CE NESTE ATO REPRESENTADO POR SEU REPRESENTANTE LEGAL, LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO, BRASILEIRA, SOLTEIRA, CPF Nº 084.681.053-09 E RG Nº 2008276514-0, DECLARA PARA OS DEVIDOS FINS QUE:

A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP** INSCRITA NO CNPJ Nº 21.541.555/0001-10, QUE, EM CUMPRIMENTO AO ESTABELECIDO NA LEI FEDERAL Nº 9854, DE 27/10/1999, PUBLICADA NO DOU DE 28/10/1999 E AO INCISO XXXIII, DO ARTIGO 7º, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NÃO EMPREGA MENORES DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE, MENORES DE DEZOITO ANOS E, EM QUALQUER TRABALHO, MENORES DE 16 (DEZESSEIS) ANOS EM ALGUM TRABALHO, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE 14 (QUATORZE) ANOS.

A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP** INSCRITA NO CNPJ Nº 21.541.555/0001-10, QUE TEM PLENO CONHECIMENTO DE TODOS OS PARÂMETROS E ELEMENTOS DO EDITAL E DOS PRODUTOS/MATERIAIS A SEREM OFERTADOS NO PRESENTE CERTAME LICITATÓRIO E QUE SUA PROPOSTA ATENDE INTEGRALMENTE OS REQUISITOS CONSTANTES NESTE EDITAL.

A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP** INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, QUE CONCORDA INTEGRALMENTE COM OS TERMOS DESTES EDITAL E SEUS ANEXOS.

A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP** INSCRITA NO CNPJ Nº 21.541.555/0001-10, QUE ATÉ A PRESENTE DATA INEXISTEM FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS PARA SUA HABILITAÇÃO NO PRESENTE PROCESSO LICITATÓRIO, CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE DECLARAR OCORRÊNCIAS POSTERIORES.

A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP** INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, QUE A LICITANTE NÃO FOI DECLARADA INIDÔNEA PARA LICITAR OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, NOS TERMOS DO INCISO IV DO ART. 87 DA LEI Nº 14.133/2021

A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP** INSCRITA NO CNPJ Nº 21.541.555/0001-10, QUE NÃO INTEGRA NOSSO CORPO SOCIAL, NEM NOSSO QUADRO FUNCIONAL EMPREGADO PÚBLICO OU MEMBRO COMISSIONADO DE ÓRGÃO DIRETO OU INDIRETO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU.

A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ Nº 21.541.555/0001-10, QUE CONFORME O ESTABELECIDO NO ART. 30, PARÁGRAFO 6º DA LEI Nº 14.133/21 E SUAS ALTERAÇÕES, QUE DISPÕE DA INSTALAÇÃO DE CANTEIROS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA A REALIZAÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO, COM RELAÇÃO EXPLÍCITA DOS EQUIPAMENTOS E PESSOAL.

A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, QUE ATENDERÁ ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL NO QUE SE REFERE A HABILITAÇÃO JURÍDICA, QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICO-FINANCEIRA, E QUE ESTÁ REGULAR PERANTE A FAZENDA NACIONAL, A SEGURIDADE SOCIAL, FGTS E CNDT.

A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP** INSCRITA NO CNPJ Nº 21.541.555/0001-10, QUE TEM CIÊNCIA E CONCORDA QUE A CONVOCAÇÃO DO LICITANTE PARA QUAISQUER ATOS DO PROCESSO, INCLUSIVE PARA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, DOS CONTRATOS E ORDENS DE SERVIÇOS, PODERÃO SE DAR ATRAVÉS DE ENDEREÇO ELETRÔNICO OFICIAL E VÁLIDO A SER OFERTADOS PELO LICITANTE, SENDO ESTE LSCONSTRUCOES123@OUTLOOK.COM E O TELEFONE 085 98604 4949

A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA.

A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, QUE TEMOS CONHECIMENTO DE TODOS OS LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OBRAS, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADE PARA O ACOMPANHAMENTO TÉCNICO.



LS SERVIÇOS
DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Rua Major Cicero Franklin, 1969 - Loja A
Bairro Centro - Pacatuba - Ce - CEP: 61/801-210
Email: lsconstrucoes123@outlook.com
Contato: 85 98604.4948



A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE DISPONIBILIZARÁ DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E DO PESSOAL TÉCNICO ADEQUADOS PARA A REALIZAÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO.

A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE PARA FINS DE PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO EM EPIGRAFE, QUE TRABALHAMOS COM PRODUTO OU MATERIAL ECOLÓGICO E SOCIALMENTE RESPONSÁVEL E QUE ADOTAMOS PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL NA PRODUÇÃO DO PRODUTO OU EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, OBEDECENDO EM QUALQUER CASO, A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL DEVIDA.

A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELO FORNECIMENTO DOS PRODUTOS MATERIAIS OU SERVIÇO OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SE SUBMETE AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NESTE EDITAL, OBRIGANDO-SE A EFETUAR O FORNECIMENTO, AQUISIÇÃO OU PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICAÇÕES, NAS DATAS, LOCAIS E HORÁRIOS PRE ESTABELECIDOS.

A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE NÃO POSSUI EM SUA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORCADO, OBSERVANDO O DIPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART 1 E NO INCISO II DO ART 5 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE ESTAMOS CIENTES DAS CONDIÇÕES DA LICITAÇÃO, QUE ASSUMIMOS A RESPONSABILIDADE PELA AUTENTICIDADE E VERACIDADE DE TODOS OS DOCUMENTOS APRESENTADOS, SUBMETENDO-SE AS PENALIDADES LEGAIS E DE QUE FORNECERÁ QUAISQUER INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES SE E QUANDO SOLICITADAS PELO ÓRGÃO COMPETENTE E AINDA QUE RECEBEMOS O EDITAL E SEUS ANEXOS E DEMAIS DOCUMENTOS E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS CONDIÇÕES DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE A PROPOSTA APRESENTADA PARA ESSA LICITAÇÃO FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE, DE ACORDO COM O QUE É ESTABELECIDO NA INSTRUÇÃO NORMATIVA 2 DE 16 DE SETEMBRO DE 2009.

A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE ESTA CIENTE DO CUMPRIMENTO DA RESERVA DE CARGOS PREVISTA EM LEI PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA OU PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL E QUE, SE APLICADO AO NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS ATENDO AS REGRAS DE ACESSIBILIDADE PREVISTAS NA LEGISLAÇÃO.

A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE AS PROPOSTAS ECONÔMICAS APRESENTADAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DA ENTREGA DAS PROPOSTAS.

A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, DECLARA SOB AS PENAS DE LEI QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO PREVISTOS EM SEU EDITAL CONFORME ARTIGO 4º INCISO VII DA LEI 10.520 DE NOVEMBRO DE 2002.

A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, DECLARA SOB AS PENAS DE LEI QUE ATÉ A PRESENTE DATA INEXISTEM FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS PARA SUA HABILITAÇÃO NO PRESENTE PROCESSO LICITATÓRIO CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE DECLARAR OCORRÊNCIAS POSTERIORES

A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ 21.541.555/0001-10, DECLARA SOB AS PENAS DE LEI PARA FINS DO PRESENTE PROCESSO LICITATÓRIO E EM ATENÇÃO À VEDACÃO PREVISTA NO ART 7º DO DECRETO Nº 7.203 DE 04 DE JUNHO DE 2010, QUE NÃO HAVERÁ PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA EXECUÇÃO DO CONTRATO DE CONJUGUE COMPANHEIRO OU PARENTE EM LINHA RETA OU COLATERAL POR CONSANGUINIDADE OU AFINIDADE ATÉ O TERCEIRO GRAU, DE AGENTE PÚBLICO QUE EXERÇA CARGO OU COMISSÃO OU FUNÇÃO DE CONFIANÇA NO ÂMBITO JUNTO À ENTIDADE.

DECLARAÇÕES DE ELABORAÇÃO DE PROPOSTA DE FORMA INDEPENDENTE

A EMPRESA **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, INSCRITA NO CNPJ Nº 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE A PROPOSTA ANEXA FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE, E QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA ANEXA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO A, DISCUTIDO COM OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO PRESENTE CERTAME, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA.



**LS SERVIÇOS
DE CONSTRUÇÕES LTDA**
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Rua Major Cicero Franklin, 1969 - Loja A
Bairro Centro - Pacatuba - Ce - CEP: 61.801-210
Email: lsconstrucoes123@outlook.com
Contato: 85 98604.4948



A EMPRESA A LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, INSCRITA NO CNPJ Nº 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ANEXA NÃO FOI INFORMADA A, DISCUTIDA COM OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO PRESENTE CERTAME, POR QUALQUER MEIO OU QUALQUER PESSOA.

A EMPRESA A LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, INSCRITA NO CNPJ Nº 21.541.555/0001-10 DECLARA QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO PRESENTE CERTAME, QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO.

A EMPRESA A LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, INSCRITA NO CNPJ Nº 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA ANEXA NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO PRESENTE CERTAME ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO.

A EMPRESA A LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, INSCRITA NO CNPJ Nº 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA ANEXA NÃO FOI NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO A, DISCUTIDO COM OU RECEBIDO DO ORGAO LICITANTE ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS.

A EMPRESA A LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, INSCRITA NO CNPJ Nº 21.541.555/0001-10, DECLARA QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

DECLARAÇÃO DE INEXISTENCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

A LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº. 21.541.555/0001-10, com sede localizada na Rua Major Franklin, 1969, Loja A, Centro, Pacatuba/CE, neste ato representada pelo seu representante legal infra-assinado, **DECLARA**, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação ou redução na nossa capacidade financeira que venha a afetar as exigências contidas no edital do processo Licitatório da **CONCORRENCIA ELETRONICA**, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE AUSENCIA DE VINCULO COM O ORGAO CONTRATANTE

A LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº. 21.541.555/0001-10, com sede localizada na Rua Major Franklin, 1969, Loja A, Centro, Pacatuba/CE, neste ato representada pelo seu representante legal infra-assinado, **DECLARA**, sob as penas da lei, que até a presente data não tem dirigente ou responsáveis técnicos que ocupem ou tenham ocupado cargo de direção, assessoramento superior, assistência intermediária, cargo efetivo ou emprego na Entidade Contratante, Objeto de nossa participação em certame licitatório, ou em qualquer órgão ou entidade a ela vinculada, anteriores à data da publicação do aviso deste edital no presente Processo Licitatório da **CONCORRENCIA ELETRONICA**, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

A LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº. 21.541.555/0001-10, com sede localizada na Rua Major Franklin, 1969, Loja A, Centro, Pacatuba/CE, neste ato representada pelo seu representante legal infra-assinado, **DECLARA**, que indicamos abaixo os técnicos com o que nos comprometemos a realizar a obra, objeto da licitação.

Declaramos, para efeito da licitação em epígrafe, conforme disposto no edital e seus anexos, que indicamos para ser(em), responsável(eis) técnico(s) pela obra, e declaramos ainda que tal indicação está em consonância com as resoluções do CREA/CE.



**LS SERVIÇOS
DE CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ: 21.541.555/0001-10

Rua Major Cicero Franklin, 1969 - Loja A
Bairro Centro - Pacatuba - Ce - CEP: 61.861-210
Email: lsconstrucoes123@outlook.com
Contato: 85 98604.4949



QUALIFICAÇÃO CURRICULAR:

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: CLEOBIS COSTA DOS SANTOS

CREA Nº: 44.023-D/CE

ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO CIVIL

DATA DE REGISTRO: 21/05/2009

INSTITUIÇÃO DE ENSINO: UNIVERSIDADE DE FORTALEA (UNIFOR)

TEMPO DE EXPERIENCIA: 14 ANOS

TIPOS DE OBRAS EXECUTADAS: QUADRAS, GALPÕES, POSTOS DE SAÚDE, PRAÇAS, PAVIMENTAÇÕES ASFALTICAS E PEDRA TOSCA, ESGOTAMENTO SANITÁRIO, ESCOLAS, MANUTENÇÃO GERAL DE PRÉDIOS PUBLICOS

2. RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA

CREA Nº: 60653D/CE

ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO CIVIL

DATA DE REGISTRO: 06/03/2013

INSTITUIÇÃO DE ENSINO: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (UFC)

TEMPO DE EXPERIENCIA: 10 ANOS

TIPOS DE OBRAS EXECUTADAS: QUADRAS, GALPÕES, POSTOS DE SAÚDE, PRAÇAS, PAVIMENTAÇÕES ASFALTICAS E PEDRA TOSCA, ESGOTAMENTO SANITÁRIO, ESCOLAS, MANUTENÇÃO EM GERAL DE PRÉDIOS PUBLICOS.

Declaramos, outrossim, que este profissional não é responsável técnico de outra empresa em outra região, sem autorização do CREA/CE.

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Otávio Augusto Carvalho Silva, Engenheiro Civil, inscrito no CREA-CE sob o RNP nº 0611779277 e no CPF sob o Nº 764.435.153-15, portador do registro geral nº 2001002116773 SSP/CE, detentor do Atestado Técnico emitido pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Ceará, **DECLARA** concordar com a minha indicação de Engenheiro como Responsável Técnico para a execução dos serviços objeto desta licitação em epígrafe e que optou por não visitar o local onde serão executados os serviços, mas mesmo assim tomou conhecimento e todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos.

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Cléobis Costa dos Santos, Engenheiro Civil, inscrito no CREA-CE sob o RNP nº 060737490-0 e no CPF sob o Nº 525.356.303-20, portador do registro geral nº 90003038799 SSP/CE, detentor do Atestado Técnico emitido pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Ceará, **DECLARA** concordar com a minha indicação de Engenheiro como Responsável Técnico para a execução dos serviços objeto desta licitação em epígrafe e que optou por não visitar o local onde serão executados os serviços, mas mesmo assim tomou conhecimento e todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos.



LS SERVIÇOS
DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Rua Major Cicero Franklin, 1969 - Loja A
Bairro Centro - Pacatuba - Ce - CEP: 61/801-210
Email: lsconstrucoes123@outlook.com
Contato: 85 98664.4949



DECLARAÇÃO DE RENUNCIA AO DIREITO DE VISTORIA (VISITA)

A **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**. Pessoa Jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº. 21.541.555/0001-10, com sede localizada na Rua Major Franklin, 1969, Loja A, Centro, Pacatuba/CE, neste ato representado pelo seu responsável técnico infra-assinado, **DECLARA**, que optou pela não realização de vistoria, na qual trata a **CONCORRENCIA ELETRONICA**, dito isso, assumimos inteiramente a responsabilidade ou consequências por essa omissão, mantendo as garantias que vincularem à sua proposta ao presente certame licitatório.

Dando ciência assinam e confirmam as informações deste conjunto de declarações:

LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAUJO:08468105309

Assinado de forma digital por LISANDRA
PAULA GOMES DE ARAUJO 08468105309
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Videoconferencia,
ou=42932354000114, ou=AC, SyngularID
Multiple, cn=LISANDRA PAULA GOMES DE
ARAUJO 08468105309

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO
CPF Nº 084.681.053-09
Proprietária

OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315

Assinado de forma digital por OTAVIO
AUGUSTO CARVALHO SILVA 76443515315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Videoconferencia,
ou=42932354000114, ou=AC, SyngularID
Multiple, cn=OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315

RESPONSÁVEL TÉCNICO
NOME: OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA Nº: 50653/CE
ENGENHEIRO CIVIL

CLEOBIS COSTA DOS
SANTOS:5253563032
0

Assinado de forma digital por CLEOBIS
COSTA DOS SANTOS:52535630320
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital
PF A1, ou=Videoconferencia,
ou=42932354000114, ou=AC, SyngularID
Multiple, cn=CLEOBIS COSTA DOS
SANTOS:52535630320

RESPONSÁVEL TÉCNICO
NOME: CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
CREA Nº: 44023D/CE
ENGENHEIRO CIVIL



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

310415/2023

Atividade concluída
RUBRICA
PMC



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 Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **CLEOBIS COSTA DOS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CLEOBIS COSTA DOS SANTOS**

Registro: **0607374900CE**

RNP: **0607374900**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20210823153**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **16/07/2021**

Baixada em: **30/06/2023**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**

Endereço do contratante: **RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA**

Complemento:

Cidade: **Potiretama**

Contrato: **TP008/2021**

Valor do contrato: **R\$ 708.372,52**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA**

Complemento:

Cidade: **Potiretama**

Coordenadas Geográficas: **-5.72071, -38.154214**

Data de início: **16/07/2021**

Conclusão efetiva: **13/11/2021**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**

CPF/CNPJ: **12.461.653/0001-57**

Nº: **33**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CEP: **62990000**

Celebrado em: **16/07/2021**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Nº: **33**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CEP: **62990000**

CPF/CNPJ: **12.461.653/0001-57**

Atividade Técnica: **16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 8573.00 metro quadrado;**

Observações

Contratação de serviços de engenharia para executar a pavimentação em pedra tosca nas ruas: sem denominação oficial (SDO), localizada na Lapa; Bom Futuro; Antônio Francisco de Moura; Rua do Cemitério e Rua Gilberto Gomes Menezes.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 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 310415/2023

04/07/2023, 14:35

wZw1x

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wZw1x

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel.: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Impresso em: 04/07/2023, às 16:14