

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Obra:

RECONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA, QUE FORAM ATINGIDAS PELO INCÊNDIO DO DIA 27/06/2025 NA ESCOLA MUNICIPAL LAURA LOPES

Local:

Rua Projetada S7Q39Q314, S/Nº, Deus é Fiel, no município de Toritama-PE.

Tabelas de Referência:

SINAPI - 05/2025 - Pernambuco

ORSE - 04/2025 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

Não Desonerado:

NORMA: 20,60 %

DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:

Horista: 113,98%

Mensalista: 70,00%

Item	Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS
1	IMPLANTAÇÃO	100,00% 24.567,74	100,00% 24.567,74		
1.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 1.011,02	100,00% 1.011,02		
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 1.259,64	100,00% 1.259,64		
1.3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 3.978,56	100,00% 3.978,56		
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 753,12	100,00% 753,12		
1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100,00% 2.421,36	100,00% 2.421,36		
1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	100,00% 813,56	100,00% 813,56		
1.7	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	100,00% 14.330,48	100,00% 14.330,48		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 43.569,84	38,51% 16.779,86	30,74% 13.392,98	30,75% 13.397,00
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100,00% 3.386,88	100,00% 3.386,88		
2.2	PLANILHA DOS CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA A OBRA	100,00% 40.182,96	33,33% 13.392,98	33,33% 13.392,98	33,34% 13.397,00
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	100,00% 122.849,37	72,72% 89.330,49	27,28% 33.518,88	
3.1	FORNECIMENTO DE MODULOS/PERFIS EM PVC NA COR CINZA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE ACABAMENTOS, DE ACORDO A NORMA ABNT – NBR 17.077 E EM CONFORMIDADE COM A DIRETRIZ SINAT 004 (MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL).	100,00% 89.330,49	100,00% 89.330,49		
3.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	100,00% 1.871,01		100,00% 1.871,01	
3.3	SERVIÇO DE MONTAGEM, TRAVAMENTO E ESCORAMENTO DAS PAREDES E/OU DIVISÓRIA FORMADA POR MODULOS/PERFIS EM PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE ACABAMENTOS, DE ACORDO A NORMA ABNT – NBR 17.077 E EM CONFORMIDADE COM A DIRETRIZ SINAT 004 (MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL).	100,00% 17.347,26		100,00% 17.347,26	
3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100,00% 7.784,29		100,00% 7.784,29	
3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	100,00% 5.087,70		100,00% 5.087,70	
3.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	100,00% 1.428,62		100,00% 1.428,62	
4	ESQUADRIAS	100,00% 25.102,43		100,00% 25.102,43	
4.1	PORTA DE MADEIRA	100,00% 4.156,41		100,00% 4.156,41	
4.1.1	PORTA DE GIRO DE MADEIRA 0,90x2,10M, (NÚCLEO SEMI-SÓLIDO), ESPESSURA DE 3,5CM, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE EM MADEIRA DE LEI (IPÊ OU SIMILAR), FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM BARRA DE APOIO E PROTEÇÃO COM CHAPA METÁLICA NA PARTE INFERIOR (40CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.	100,00% 4.156,41		100,00% 4.156,41	
4.2	JANELAS DE ALUMÍNIO	100,00% 20.946,02		100,00% 20.946,02	
4.2.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	100,00% 16.204,61		100,00% 16.204,61	
4.2.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	100,00% 4.741,41		100,00% 4.741,41	
5	SISTEMA DE COBERTURAS	100,00% 151.282,90		100,00% 151.282,90	
5.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 44.217,32		100,00% 44.217,32	
5.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00% 51.271,23		100,00% 51.271,23	

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Obra:

RECONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA, QUE FORAM ATINGIDAS PELO INCÊNDIO DO DIA 27/06/2025 NA ESCOLA MUNICIPAL LAURA LOPES

Local:

Rua Projetada S7Q39Q314, S/Nº, Deus é Fiel, no município de Toritama-PE.

Tabelas de Referência:

SINAPI - 05/2025 - Pernambuco

ORSE - 04/2025 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

Não Desonerado:

NORMA: 20,60 %

DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:

Horista: 113,98%

Mensalista: 70,00%

Item	Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS
5.3	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	100,00% 2.415,95		100,00% 2.415,95	
5.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	100,00% 11.937,73		100,00% 11.937,73	
5.5	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 15.744,96		100,00% 15.744,96	
5.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	100,00% 12.951,66		100,00% 12.951,66	
5.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	100,00% 12.744,05		100,00% 12.744,05	
6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00% 3.833,81			100,00% 3.833,81
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	100,00% 108,62			100,00% 108,62
6.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	100,00% 749,12			100,00% 749,12
6.3	PLACA CIMENTÍCIA E=10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA, (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	100,00% 2.976,07			100,00% 2.976,07
7	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	100,00% 20.357,28		100,00% 20.357,28	
7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	100,00% 9.648,00		100,00% 9.648,00	
7.2	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializadaac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	100,00% 10.709,28		100,00% 10.709,28	
8	PINTURA	100,00% 24.868,23			100,00% 24.868,23
8.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 1.056,58			100,00% 1.056,58
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	100,00% 8.500,77			100,00% 8.500,77
8.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 3.604,81			100,00% 3.604,81
8.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	100,00% 506,44			100,00% 506,44
8.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 793,82			100,00% 793,82
8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	100,00% 6.386,71			100,00% 6.386,71
8.7	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	100,00% 921,87			100,00% 921,87
8.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 3.097,23			100,00% 3.097,23
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO GERAL	100,00% 21.802,47		100,00% 21.802,47	
9.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	100,00% 588,73		100,00% 588,73	
9.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 588,73		100,00% 588,73	
9.2	DISJUNTORES	100,00% 748,25		100,00% 748,25	
9.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 231,10		100,00% 231,10	
9.2.2	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	100,00% 197,95		100,00% 197,95	
9.2.3	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	100,00% 213,69		100,00% 213,69	

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Obra:

RECONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA, QUE FORAM ATINGIDAS PELO INCÊNDIO DO DIA 27/06/2025 NA ESCOLA MUNICIPAL LAURA LOPES

Local:

Rua Projetada S7Q39Q314, S/Nº, Deus é Fiel, no município de Toritama-PE.

Tabelas de Referência:

SINAPI - 05/2025 - Pernambuco

ORSE - 04/2025 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

Não Desonerado:

NORMA: 20,60 %

DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:

Horista: 113,98%

Mensalista: 70,00%

Item	Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS
9.2.4	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	100,00% 105,51		100,00% 105,51	
9.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	100,00% 6.622,64		100,00% 6.622,64	
9.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 764,61		100,00% 764,61	
9.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 314,97		100,00% 314,97	
9.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 1.204,05		100,00% 1.204,05	
9.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 327,34		100,00% 327,34	
9.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.960,44		100,00% 1.960,44	
9.3.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 146,06		100,00% 146,06	
9.3.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 32,74		100,00% 32,74	
9.3.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 98,88		100,00% 98,88	
9.3.9	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	100,00% 598,68		100,00% 598,68	
9.3.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 513,37		100,00% 513,37	
9.3.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 661,50		100,00% 661,50	
9.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	100,00% 9.056,35		100,00% 9.056,35	
9.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 365,36		100,00% 365,36	
9.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 827,50		100,00% 827,50	
9.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.318,05		100,00% 1.318,05	
9.4.4	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 6.545,44		100,00% 6.545,44	
9.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	100,00% 4.786,50		100,00% 4.786,50	
9.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 122,82		100,00% 122,82	
9.5.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.256,76		100,00% 1.256,76	
9.5.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 168,72		100,00% 168,72	
9.5.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100,00% 2.975,70		100,00% 2.975,70	
9.5.5	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	100,00% 262,50		100,00% 262,50	
10	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	100,00% 25.817,79		4,50% 1.161,45	95,50% 24.656,34
10.1	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100,00% 24.656,34			100,00% 24.656,34

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Obra:

RECONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA, QUE FORAM ATINGIDAS PELO INCÊNDIO DO DIA 27/06/2025 NA ESCOLA MUNICIPAL LAURA LOPES

Local:

Rua Projetada S7Q39Q314, S/Nº, Deus é Fiel, no município de Toritama-PE.

Tabelas de Referência:

SINAPI - 05/2025 - Pernambuco

ORSE - 04/2025 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

Não Desonerado:

NORMA: 20,60 %

DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:

Horista: 113,98%

Mensalista: 70,00%

Item	Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS
10.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 927,87		100,00% 927,87	
10.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 102,10		100,00% 102,10	
10.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 92,90		100,00% 92,90	
10.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 38,58		100,00% 38,58	
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00% 8.841,76			100,00% 8.841,76
11.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 5.684,83			100,00% 5.684,83
11.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 126,07			100,00% 126,07
11.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 41,14			100,00% 41,14
11.4	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	100,00% 1.907,44			100,00% 1.907,44
11.5	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	100,00% 144,80			100,00% 144,80
11.6	SOLDA EXOTÉRMICA	100,00% 773,28			100,00% 773,28
11.7	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	100,00% 11,76			100,00% 11,76
11.8	Parafuso sextavado rosca soberba em aço inox, d=M6x45mm, ref:TEL-5346 ou similar (SPDA)	100,00% 152,44			100,00% 152,44
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES (ESCOLA)	100,00% 11.802,02			100,00% 11.802,02
12.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	100,00% 1.350,38			100,00% 1.350,38
12.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	100,00% 2.370,70			100,00% 2.370,70
12.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	100,00% 2.984,82			100,00% 2.984,82
12.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 282,36			100,00% 282,36
12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	100,00% 2.271,79			100,00% 2.271,79
12.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	100,00% 1.048,02			100,00% 1.048,02
12.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 1.493,95			100,00% 1.493,95
13	LIMPEZA FINAL	100,00% 454,09			100,00% 454,09
13.1	Limpeza geral	100,00% 454,09			100,00% 454,09
		Porcentagem =	26,94%	54,96%	18,11%
		Custo =	130.678,09	266.618,39	87.853,24
		Porcentagem Acumulado =	26,94%	81,89%	100,0%
		Custo Acumulado =	130.678,09	397.296,48	485.149,73

CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA – EIRELI.

Cleyton da Silva

Engenheiro Civil – CREA/ PE: 12814477

LOTE II - Elaboração de Projetos

Contrato PMT n.º 009/2020