

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:
LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00% 135.706,93	12,50% 16.963,37	12,50% 16.963,37	12,50% 16.963,37	12,50% 16.963,37	12,50% 16.963,37	12,50% 16.963,37	12,50% 16.963,37	12,50% 16.963,37
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00% 135.706,93	12,50% 16.963,37	12,50% 16.963,37	12,50% 16.963,37	12,50% 16.963,37	12,50% 16.963,37	12,50% 16.963,37	12,50% 16.963,37	12,50% 16.963,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 6.775,20	100,00% 6.775,20							
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100,00% 6.775,20	100,00% 6.775,20							
3	ESCOLA ELIZETE BORBA	100,00% 170.018,64	11,84% 20.132,65	30,90% 52.541,66	57,26% 97.344,33					
3.1	REFORMA E ADAPTAÇÃO DOS BANHEIROS	100,00% 53.911,80	37,34% 20.132,65	62,66% 33.779,15						
3.1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 240,94	100,00% 240,94							
3.1.2	Remoção de divisória de granito (ou mármore)	100,00% 791,66	100,00% 791,66							
3.1.3	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	100,00% 100,22	100,00% 100,22							
3.1.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 169,60	100,00% 169,60							
3.1.5	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 86,59	100,00% 86,59							
3.1.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 1.463,46	100,00% 1.463,46							
3.1.7	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	100,00% 1.266,24	100,00% 1.266,24							
3.1.8	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	100,00% 706,84	100,00% 706,84							
3.1.9	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	100,00% 265,62	100,00% 265,62							
3.1.10	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	100,00% 1.707,56	100,00% 1.707,56							

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:
LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
3.1.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	100,00% 7.679,13	100,00% 7.679,13							
3.1.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	100,00% 2.509,01	100,00% 2.509,01							
3.1.13	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	100,00% 7.183,95		100,00% 7.183,95						
3.1.14	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 680,64		100,00% 680,64						
3.1.15	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	100,00% 525,28		100,00% 525,28						
3.1.16	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 2.667,36		100,00% 2.667,36						
3.1.17	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	100,00% 9.327,65		100,00% 9.327,65						
3.1.18	CHUVEIRO ELÉTRICO SUPER DUCHA ELETRÔNICA BLINDADA FAME OU SIMILAR 220V (4400W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 2.083,44		100,00% 2.083,44						
3.1.19	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	100,00% 140,95	100,00% 140,95							
3.1.20	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	100,00% 135,19	100,00% 135,19							
3.1.21	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% 1.335,55	100,00% 1.335,55							
3.1.22	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	100,00% 146,71	100,00% 146,71							

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:

SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:

LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco

SBC - 09/2025 - Pernambuco

ORSE - 06/2025 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:

NORMA: 20,60 %

DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:

Horista: 113,84%

Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
3.1.23	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	100,00% 1.387,38	100,00% 1.387,38							
3.1.24	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.212,60		100,00% 1.212,60						
3.1.25	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	100,00% 119,49		100,00% 119,49						
3.1.26	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 8.996,15		100,00% 8.996,15						
3.1.27	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 982,59		100,00% 982,59						
3.2	LAVATÓRIO COLETIVO	100,00% 2.847,82		100,00% 2.847,82						
3.2.1	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% 146,11		100,00% 146,11						
3.2.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	100,00% 530,13		100,00% 530,13						
3.2.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	100,00% 132,81		100,00% 132,81						
3.2.4	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	100,00% 45,06		100,00% 45,06						
3.2.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	100,00% 27,67		100,00% 27,67						
3.2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	100,00% 8,02		100,00% 8,02						
3.2.7	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	100,00% 75,89		100,00% 75,89						
3.2.8	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	100,00% 146,90		100,00% 146,90						

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:

SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:

LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco

SBC - 09/2025 - Pernambuco

ORSE - 06/2025 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:

NORMA: 20,60 %

DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:

Horista: 113,84%

Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
3.2.9	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	100,00% 25,77		100,00% 25,77						
3.2.10	Ralo Linear em Aço Inox Amanco ou similar 70cm Sifonado 45 °C - Cinza	100,00% 489,38		100,00% 489,38						
3.2.11	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	100,00% 849,67		100,00% 849,67						
3.2.12	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 370,41		100,00% 370,41						
3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UM CASTELO D'ÁGUA METÁLICO TIPO TAÇA (COLUNA SECA) COM CAPACIDADE DE 30.000 LITROS.	100,00% 113.259,02		14,05% 15.914,69	85,95% 97.344,33					
3.3.1	BLOCO DE FUNDAÇÃO.	100,00% 15.914,69		100,00% 15.914,69						
3.3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	100,00% 149,24		100,00% 149,24						
3.3.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	100,00% 50,59		100,00% 50,59						
3.3.1.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100,00% 451,95		100,00% 451,95						
3.3.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	100,00% 3.868,48		100,00% 3.868,48						
3.3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	100,00% 792,81		100,00% 792,81						
3.3.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	100,00% 2.545,64		100,00% 2.545,64						
3.3.1.7	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	100,00% 6.660,86		100,00% 6.660,86						
3.3.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	100,00% 1.076,52		100,00% 1.076,52						

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:
LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referencia:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
3.3.1.9	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	100,00% 318,60		100,00% 318,60						
3.3.2	CASTELO D'ÁGUA METÁLICO TIPO TAÇA (COLUNA SECA) COM CAPACIDADE DE 30.000 LITROS.	100,00% 95.644,07			100,00% 95.644,07					
3.3.2.1	CASTELO D'ÁGUA METÁLICO COM CAPACIDADE PARA 30.000L, INCLUSO, GUARDA-CORPPO, ESCADA, TIPO MARINHEIRO, CHUMBADORES E PINTURA - FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	100,00% 93.702,05			100,00% 93.702,05					
3.3.2.2	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	100,00% 657,75			100,00% 657,75					
3.3.2.3	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	100,00% 1.284,27			100,00% 1.284,27					
3.3.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA.	100,00% 1.700,26			100,00% 1.700,26					
3.3.3.1	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 117,36			100,00% 117,36					
3.3.3.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 82,12			100,00% 82,12					
3.3.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 193,68			100,00% 193,68					
3.3.3.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 174,40			100,00% 174,40					
3.3.3.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 886,08			100,00% 886,08					
3.3.3.6	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	100,00% 11,66			100,00% 11,66					
3.3.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 21,96			100,00% 21,96					

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:
LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referencia:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
3.3.3.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 25,92			100,00% 25,92					
3.3.3.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 187,08			100,00% 187,08					
4	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CMEI), do Bairro Independente - REFORMA	95,22% 332.755,36	2,77% 9.210,43	50,49% 168.008,05	29,66% 98.710,37	12,29% 40.911,82				
4.1	DEMOLIÇÃO RESERVATÓRIO D'ÁGUA EXISTENTE	100,00% 9.210,43	100,00% 9.210,43							
4.1.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 795,88	100,00% 795,88							
4.1.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 7.701,18	100,00% 7.701,18							
4.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 56,56	100,00% 56,56							
4.1.4	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% 656,81	100,00% 656,81							
4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UM CASTELO D'ÁGUA METÁLICO TIPO TAÇA (COLUNA SECA) COM CAPACIDADE DE 30.000 LITROS.	85,95% 113.259,02		85,95% 97.344,33						
4.2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	100,00% 149,24	100,00% 149,24							
4.2.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	100,00% 50,59	100,00% 50,59							
4.2.1.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100,00% 451,95	100,00% 451,95							

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:
LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referencia:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
4.2.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	100,00% 3.868,48	100,00% 3.868,48							
4.2.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	100,00% 792,81	100,00% 792,81							
4.2.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	100,00% 2.545,64	100,00% 2.545,64							
4.2.1.7	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	100,00% 6.660,86	100,00% 6.660,86							
4.2.1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	100,00% 1.076,52	100,00% 1.076,52							
4.2.1.9	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	100,00% 318,60	100,00% 318,60							
4.2.2	CASTELO D'ÁGUA METÁLICO TIPO TAÇA (COLUNA SECA) COM CAPACIDADE DE 30.000 LITROS.	100,00% 95.644,07		100,00% 95.644,07						
4.2.2.1	CASTELO D'ÁGUA METÁLICO COM CAPACIDADE PARA 30.000L, INCLUSO, GUARDA-CORPPO, ESCADA, TIPO MARINHEIRO, CHUMBADORES E PINTURA - FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	100,00% 93.702,05		100,00% 93.702,05						
4.2.2.2	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	100,00% 657,75		100,00% 657,75						
4.2.2.3	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	100,00% 1.284,27		100,00% 1.284,27						
4.2.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA.	100,00% 1.700,26		100,00% 1.700,26						
4.2.3.1	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 117,36		100,00% 117,36						
4.2.3.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 82,12		100,00% 82,12						
4.2.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 193,68		100,00% 193,68						

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:
LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referencia:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
4.2.3.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 174,40		100,00% 174,40						
4.2.3.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 886,08		100,00% 886,08						
4.2.3.6	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	100,00% 11,66		100,00% 11,66						
4.2.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 21,96		100,00% 21,96						
4.2.3.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 25,92		100,00% 25,92						
4.2.3.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 187,08		100,00% 187,08						
4.3	REFORMA GERAL DA EDIFICAÇÃO - (CMEI)	100,00% 210.285,91		33,60% 70.663,72	46,94% 98.710,37	19,46% 40.911,82				
4.3.1	DEMOLIÇÕES	100,00% 5.841,40		100,00% 5.841,40						
4.3.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 4.929,91		100,00% 4.929,91						
4.3.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 522,53		100,00% 522,53						
4.3.1.3	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% 388,96		100,00% 388,96						
4.3.2	ESQUADRIAS	100,00% 18.898,95		18,84% 3.560,61	81,16% 15.338,34					
4.3.2.1	PORTA DE MADEIRA	100,00% 6.605,64			100,00% 6.605,64					

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:
LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referencia:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
4.3.2.1.1	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% 6.605,64			100,00% 6.605,64					
4.3.2.2	PORTA DE ALUMÍNIO	100,00% 3.821,89			100,00% 3.821,89					
4.3.2.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 3.821,89			100,00% 3.821,89					
4.3.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO	100,00% 8.471,42		42,03% 3.560,61	57,97% 4.910,81					
4.3.2.3.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	100,00% 1.350,20			100,00% 1.350,20					
4.3.2.3.2	JANELA ALUMINIO PIVOTANTE	100,00% 7.121,22		50,00% 3.560,61	50,00% 3.560,61					
4.3.3	SISTEMA DE COBERTURAS	100,00% 30.847,18		44,85% 13.834,06	55,15% 17.013,12					
4.3.3.1	Retelha em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	100,00% 23.056,77		60,00% 13.834,06	40,00% 9.222,71					
4.3.3.2	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	100,00% 7.790,41			100,00% 7.790,41					
4.3.4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00% 94.437,13		47,51% 44.869,79	49,12% 46.391,60	3,36% 3.175,75				
4.3.4.1	INTERNO	100,00% 91.261,38		49,17% 44.869,79	50,83% 46.391,60					
4.3.4.1.1	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% 5.099,70		50,00% 2.549,85	50,00% 2.549,85					

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:
LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
4.3.4.1.2	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% 34.913,36		50,00% 17.456,68	50,00% 17.456,68					
4.3.4.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	100,00% 49.726,51		50,00% 24.863,26	50,00% 24.863,26					
4.3.4.1.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	100,00% 1.223,44			100,00% 1.223,44					
4.3.4.1.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	100,00% 298,37			100,00% 298,37					
4.3.4.2	EXTERNO	100,00% 3.175,75				100,00% 3.175,75				
4.3.4.2.1	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% 404,75				100,00% 404,75				
4.3.4.2.2	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% 2.771,00				100,00% 2.771,00				
4.3.5	SISTEMA DE PISOS	100,00% 5.761,16			100,00% 5.761,16					
4.3.5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	100,00% 1.853,56			100,00% 1.853,56					
4.3.5.2	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% 3.444,24			100,00% 3.444,24					
4.3.5.3	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	100,00% 463,36			100,00% 463,36					
4.3.6	PINTURA	100,00% 31.501,44				100,00% 31.501,44				
4.3.6.1	PAREDES INTERNAS	100,00% 10.314,36				100,00% 10.314,36				

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:
LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referencia:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
4.3.6.1.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 10.314,36				100,00% 10.314,36				
4.3.6.2	LAJES INTERNAS	100,00% 17,90				100,00% 17,90				
4.3.6.2.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 17,90				100,00% 17,90				
4.3.6.3	PAREDES EXTERNAS	100,00% 8.367,20				100,00% 8.367,20				
4.3.6.3.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 8.367,20				100,00% 8.367,20				
4.3.6.4	PORTAS E JANELAS	100,00% 12.801,98				100,00% 12.801,98				
4.3.6.4.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	100,00% 5.868,71				100,00% 5.868,71				
4.3.6.4.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100,00% 6.933,27				100,00% 6.933,27				
4.3.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 2.557,86		100,00% 2.557,86						
4.3.7.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	100,00% 1.823,82		100,00% 1.823,82						
4.3.7.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 193,70		100,00% 193,70						
4.3.7.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 240,08		100,00% 240,08						
4.3.7.1.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 151,20		100,00% 151,20						
4.3.7.1.4	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 108,80		100,00% 108,80						
4.3.7.1.5	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	100,00% 228,20		100,00% 228,20						
4.3.7.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 90,48		100,00% 90,48						

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:
LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
4.3.7.1.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 56,70		100,00% 56,70						
4.3.7.1.8	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	100,00% 136,68		100,00% 136,68						
4.3.7.1.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	100,00% 102,62		100,00% 102,62						
4.3.7.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 515,36		100,00% 515,36						
4.3.7.2	VÁLVULAS E REGISTROS	100,00% 734,04		100,00% 734,04						
4.3.7.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 734,04		100,00% 734,04						
4.3.8	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00% 11.427,36			100,00% 11.427,36					
4.3.8.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.221,26			100,00% 1.221,26					
4.3.8.2	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e assento almofadado, com 7 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE7/K ou similar	100,00% 651,74			100,00% 651,74					
4.3.8.3	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 7.236,00			100,00% 7.236,00					
4.3.8.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 888,96			100,00% 888,96					
4.3.8.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.055,00			100,00% 1.055,00					
4.3.8.6	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 374,40			100,00% 374,40					
4.3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO GERAL	100,00% 8.520,36			32,61% 2.778,80	67,39% 5.741,56				
4.3.9.1	DISJUNTORES	100,00% 540,16				100,00% 540,16				
4.3.9.1.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 121,56				100,00% 121,56				

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:
LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
4.3.9.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 41,50				100,00% 41,50				
4.3.9.1.3	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	100,00% 264,10				100,00% 264,10				
4.3.9.1.4	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	100,00% 113,00				100,00% 113,00				
4.3.9.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	100,00% 2.778,80			100,00% 2.778,80					
4.3.9.2.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.139,20			100,00% 1.139,20					
4.3.9.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 925,00			100,00% 925,00					
4.3.9.2.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 45,60			100,00% 45,60					
4.3.9.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 572,00			100,00% 572,00					
4.3.9.2.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 97,00			100,00% 97,00					
4.3.9.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	100,00% 2.911,00				100,00% 2.911,00				
4.3.9.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.288,00				100,00% 1.288,00				
4.3.9.3.2	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% 690,00				100,00% 690,00				
4.3.9.3.3	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% 933,00				100,00% 933,00				
4.3.9.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	100,00% 2.290,40				100,00% 2.290,40				

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:
LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referencia:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
4.3.9.4.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 350,82				100,00% 350,82				
4.3.9.4.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 137,30				100,00% 137,30				
4.3.9.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 126,12				100,00% 126,12				
4.3.9.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 110,34				100,00% 110,34				
4.3.9.4.5	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% 1.417,00				100,00% 1.417,00				
4.3.9.4.6	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	100,00% 148,82				100,00% 148,82				
4.3.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 493,07				100,00% 493,07				
4.3.10.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	100,00% 493,07				100,00% 493,07				
5	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CMEI), do Bairro Independente - AMPLIAÇÃO - SALAS E COBERTURA DO PÁTIO	100,00% 859.613,01			1,81% 15.557,08	28,05% 241.156,52	42,16% 362.427,54	15,48% 133.028,60	3,88% 33.368,55	8,62% 74.074,72
5.1	IMPLANTAÇÃO	100,00% 14.378,84				100,00% 14.378,84				
5.1.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	100,00% 14.378,84				100,00% 14.378,84				
5.2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO	100,00% 10.879,94				100,00% 10.879,94				
5.2.1	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO	100,00% 7.052,73				100,00% 7.052,73				
5.2.2	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 1.733,60				100,00% 1.733,60				
5.2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	100,00% 2.093,61				100,00% 2.093,61				
5.3	FUNDAÇÕES	100,00% 28.884,48					100,00% 28.884,48			

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:
LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	100,00% 2.466,25					100,00% 2.466,25			
5.3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	100,00% 390,65					100,00% 390,65			
5.3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	100,00% 177,85					100,00% 177,85			
5.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	100,00% 982,35					100,00% 982,35			
5.3.5	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.	100,00% 10.664,10					100,00% 10.664,10			
5.3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	100,00% 664,12					100,00% 664,12			
5.3.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	100,00% 2.127,79					100,00% 2.127,79			
5.3.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	100,00% 1.494,50					100,00% 1.494,50			
5.3.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	100,00% 1.045,50					100,00% 1.045,50			
5.3.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	100,00% 2.118,15					100,00% 2.118,15			
5.3.11	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% 2.407,79					100,00% 2.407,79			
5.3.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	100,00% 1.543,31					100,00% 1.543,31			
5.3.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	100,00% 2.802,12					100,00% 2.802,12			
5.4	SALAS	100,00% 74.643,59				100,00% 74.643,59				
5.4.1	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	100,00% 7.964,38				100,00% 7.964,38				

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:

SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:

LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco

SBC - 09/2025 - Pernambuco

ORSE - 06/2025 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:

NORMA: 20,60 %

DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:

Horista: 113,84%

Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
5.4.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	100,00% 1.032,73				100,00% 1.032,73				
5.4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	100,00% 1.013,14				100,00% 1.013,14				
5.4.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	100,00% 15.061,51				100,00% 15.061,51				
5.4.5	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	100,00% 27.271,51				100,00% 27.271,51				
5.4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	100,00% 13.842,67				100,00% 13.842,67				
5.4.7	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	100,00% 8.457,65				100,00% 8.457,65				
5.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	100,00% 200.034,25				3,15% 6.296,44	96,85% 193.737,81			
5.5.1	SALAS	100,00% 193.737,81					100,00% 193.737,81			
5.5.1.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	100,00% 2.286,73					100,00% 2.286,73			
5.5.1.2	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% 146.793,79					100,00% 146.793,79			
5.5.1.3	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% 27.787,19					100,00% 27.787,19			
5.5.1.4	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% 10.280,60					100,00% 10.280,60			
5.5.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	100,00% 6.589,50					100,00% 6.589,50			

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:

SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:

LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco

SBC - 09/2025 - Pernambuco

ORSE - 06/2025 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:

NORMA: 20,60 %

DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:

Horista: 113,84%

Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
5.5.2	PÁTIO	100,00% 6.296,44				100,00% 6.296,44				
5.5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	100,00% 3.487,17				100,00% 3.487,17				
5.5.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	100,00% 480,56				100,00% 480,56				
5.5.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	100,00% 804,37				100,00% 804,37				
5.5.2.4	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% 1.029,28				100,00% 1.029,28				
5.5.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	100,00% 495,06				100,00% 495,06				
5.6	ESQUADRIAS	100,00% 20.930,01						100,00% 20.930,01		
5.6.1	PORTA DE ALUMÍNIO	100,00% 11.550,01						100,00% 11.550,01		
5.6.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 2.778,22						100,00% 2.778,22		
5.6.1.2	PORTA DE GIRO DE ALUMINIO, ACABAMENTO BRANCO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, COM BARRA DE APOIO, VISOR DE VIDRO 20X110cm, DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.	100,00% 8.771,79						100,00% 8.771,79		
5.6.2	JANELAS DE ALMUNÍNIO	100,00% 9.380,00						100,00% 9.380,00		
5.6.2.1	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	100,00% 5.117,86						100,00% 5.117,86		
5.6.2.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	100,00% 1.811,32						100,00% 1.811,32		

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:
LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referencia:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
5.6.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	100,00% 1.406,46						100,00% 1.406,46		
5.6.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	100,00% 1.044,36						100,00% 1.044,36		
5.7	SISTEMA DE COBERTURAS	100,00% 230.683,27				57,24% 132.051,55	42,76% 98.631,72			
5.7.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 90.749,30				60,00% 54.449,58	40,00% 36.299,72			
5.7.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	100,00% 31.425,52				60,00% 18.855,31	40,00% 12.570,21			
5.7.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00% 97.911,10				60,00% 58.746,66	40,00% 39.164,44			
5.7.4	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	100,00% 3.482,85					100,00% 3.482,85			
5.7.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00% 1.347,45					100,00% 1.347,45			
5.7.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100,00% 4.361,60					100,00% 4.361,60			
5.7.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	100,00% 1.405,45					100,00% 1.405,45			
5.8	FORROS	100,00% 22.424,67						100,00% 22.424,67		

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:
LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
5.8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	100,00% 6.997,89						100,00% 6.997,89		
5.8.2	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 15.426,78						100,00% 15.426,78		
5.9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00% 54.456,03					60,20% 32.784,21	39,80% 21.671,82		
5.9.1	INTERNO	100,00% 32.784,21					100,00% 32.784,21			
5.9.1.1	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim branco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	100,00% 15.424,60					100,00% 15.424,60			
5.9.1.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	100,00% 13.956,03					100,00% 13.956,03			
5.9.1.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	100,00% 3.403,58					100,00% 3.403,58			
5.9.2	EXTERNO	100,00% 21.671,82						100,00% 21.671,82		
5.9.2.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	100,00% 8.571,02						100,00% 8.571,02		
5.9.2.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	100,00% 2.090,29						100,00% 2.090,29		
5.9.2.3	PLACA CIMENTÍCIA E=10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA, (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	100,00% 11.010,51						100,00% 11.010,51		
5.10	REVESTIMENTO DE PISOS	100,00% 40.394,66						100,00% 40.394,66		
5.10.1	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% 10.992,56						100,00% 10.992,56		

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:

SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:

LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
5.10.2	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	100,00% 13.383,66						100,00% 13.383,66		
5.10.3	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	100,00% 433,94						100,00% 433,94		
5.10.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	100,00% 2.214,02						100,00% 2.214,02		
5.10.5	RV.12 - PISO EMBORRACHADO PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTO, ESPESSURA 2,5 CM OU SIMILAR QUE ATENDA ABSORÇÃO DE IMPACTO A QUEDA DE ALTURA DE 1,20M CONFORME NBR 16071	100,00% 13.370,48						100,00% 13.370,48		
5.11	PINTURA	100,00% 23.447,08								100,00% 23.447,08
5.11.1	INTERNO	100,00% 6.833,75								100,00% 6.833,75
5.11.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 609,31								100,00% 609,31
5.11.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	100,00% 4.299,36								100,00% 4.299,36
5.11.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 1.925,08								100,00% 1.925,08
5.11.2	EXTERNO	100,00% 16.613,33								100,00% 16.613,33
5.11.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 1.012,51								100,00% 1.012,51
5.11.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	100,00% 7.440,35								100,00% 7.440,35
5.11.2.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	100,00% 3.489,58								100,00% 3.489,58
5.11.2.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 4.670,89								100,00% 4.670,89
5.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 3.211,73			100,00% 3.211,73					

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:
LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
5.12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	100,00% 2.524,82			100,00% 2.524,82					
5.12.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 404,69			100,00% 404,69					
5.12.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 989,69			100,00% 989,69					
5.12.1.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 60,78			100,00% 60,78					
5.12.1.4	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 78,42			100,00% 78,42					
5.12.1.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 245,70			100,00% 245,70					
5.12.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 15,08			100,00% 15,08					
5.12.1.7	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 400,60			100,00% 400,60					
5.12.1.8	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 12,80			100,00% 12,80					
5.12.1.9	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 256,50			100,00% 256,50					
5.12.1.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 60,56			100,00% 60,56					
5.12.2	VÁLVULAS E REGISTROS	100,00% 686,91			100,00% 686,91					
5.12.2.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 197,55			100,00% 197,55					
5.12.2.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 489,36			100,00% 489,36					

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:
LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
5.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 8.341,22			65,16% 5.435,06	34,84% 2.906,16				
5.13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	100,00% 5.435,06			100,00% 5.435,06					
5.13.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 709,95			100,00% 709,95					
5.13.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 384,88			100,00% 384,88					
5.13.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 808,24			100,00% 808,24					
5.13.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 1.709,63			100,00% 1.709,63					
5.13.1.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 33,64			100,00% 33,64					
5.13.1.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 121,52			100,00% 121,52					
5.13.1.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 176,26			100,00% 176,26					
5.13.1.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 34,72			100,00% 34,72					
5.13.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 272,14			100,00% 272,14					
5.13.1.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 28,81			100,00% 28,81					
5.13.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 135,64			100,00% 135,64					

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:

SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:

LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco

SBC - 09/2025 - Pernambuco

ORSE - 06/2025 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:

NORMA: 20,60 %

DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:

Horista: 113,84%

Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
5.13.1.12	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	100,00% 147,80			100,00% 147,80					
5.13.1.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 186,36			100,00% 186,36					
5.13.1.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 86,80			100,00% 86,80					
5.13.1.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 242,04			100,00% 242,04					
5.13.1.16	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 33,42			100,00% 33,42					
5.13.1.17	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 157,41			100,00% 157,41					
5.13.1.18	TE SANITARIO 75X75MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 43,44			100,00% 43,44					
5.13.1.19	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 122,36			100,00% 122,36					
5.13.2	CONEXÕES E RALO	100,00% 2.906,16				100,00% 2.906,16				
5.13.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	100,00% 1.976,10				100,00% 1.976,10				
5.13.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 691,08				100,00% 691,08				
5.13.2.3	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	100,00% 238,98				100,00% 238,98				
5.14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00% 28.224,88					24,85% 7.014,20	67,81% 19.138,40	7,34% 2.072,28	
5.14.1	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 3.618,00						100,00% 3.618,00		
5.14.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 592,64						100,00% 592,64		

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:

SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:

LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco

SBC - 09/2025 - Pernambuco

ORSE - 06/2025 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:

NORMA: 20,60 %

DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:

Horista: 113,84%

Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
5.14.3	TORNEIRA EM METAL 3/4 PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 71,45						100,00% 71,45		
5.14.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 633,00						100,00% 633,00		
5.14.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 792,16						100,00% 792,16		
5.14.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 880,28						100,00% 880,28		
5.14.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 162,24						100,00% 162,24		
5.14.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 408,28						100,00% 408,28		
5.14.9	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 899,46						100,00% 899,46		
5.14.10	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 118,89						100,00% 118,89		
5.14.11	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	100,00% 414,03						100,00% 414,03		
5.14.12	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	100,00% 500,28						100,00% 500,28		
5.14.13	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	100,00% 3.033,49						100,00% 3.033,49		
5.14.14	BANCADA DE GRANITO CINZA (CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA)	100,00% 14.028,40					50,00% 7.014,20	50,00% 7.014,20		
5.14.15	Banheira para berçário infantil 84 x 42 x 25cm, em fibra de vidro, com válvula, para instalação em bancada	100,00% 2.072,28							100,00% 2.072,28	
5.15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00% 6.910,29			100,00% 6.910,29					
5.15.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 3.491,93			100,00% 3.491,93					
5.15.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 420,56			100,00% 420,56					

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:
LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referencia:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
5.15.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 363,00			100,00% 363,00					
5.15.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	100,00% 2.634,80			100,00% 2.634,80					
5.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO GERAL	100,00% 30.863,67						27,44% 8.469,04	72,56% 22.394,63	
5.16.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	100,00% 672,57							100,00% 672,57	
5.16.1.1	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% 672,57							100,00% 672,57	
5.16.2	DISJUNTORES	100,00% 1.697,11							100,00% 1.697,11	
5.16.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 228,25							100,00% 228,25	
5.16.2.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 473,64							100,00% 473,64	
5.16.2.3	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	100,00% 618,12							100,00% 618,12	
5.16.2.4	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	100,00% 264,10							100,00% 264,10	
5.16.2.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	100,00% 113,00							100,00% 113,00	
5.16.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	100,00% 8.469,04						100,00% 8.469,04		
5.16.3.1	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% 1.894,27						100,00% 1.894,27		
5.16.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 824,58						100,00% 824,58		
5.16.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 236,38						100,00% 236,38		

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:
LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
5.16.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 341,71						100,00% 341,71		
5.16.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 2.271,98						100,00% 2.271,98		
5.16.3.6	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% 563,20						100,00% 563,20		
5.16.3.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 124,23						100,00% 124,23		
5.16.3.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 28,99						100,00% 28,99		
5.16.3.9	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% 24,42						100,00% 24,42		
5.16.3.10	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% 400,28						100,00% 400,28		
5.16.3.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 643,50						100,00% 643,50		
5.16.3.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.115,50						100,00% 1.115,50		
5.16.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	100,00% 12.934,77							100,00% 12.934,77	
5.16.4.1	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% 983,02							100,00% 983,02	
5.16.4.2	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% 1.846,09							100,00% 1.846,09	

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:
LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referencia:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
5.16.4.3	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% 2.843,61							100,00% 2.843,61	
5.16.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 4.432,00							100,00% 4.432,00	
5.16.4.5	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 35 MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 2.830,05							100,00% 2.830,05	
5.16.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	100,00% 7.090,18							100,00% 7.090,18	
5.16.5.1	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% 226,16							100,00% 226,16	
5.16.5.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.441,65							100,00% 1.441,65	
5.16.5.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 189,18							100,00% 189,18	
5.16.5.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 370,00							100,00% 370,00	
5.16.5.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 110,34							100,00% 110,34	
5.16.5.6	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% 2.834,00							100,00% 2.834,00	
5.16.5.7	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	100,00% 165,44							100,00% 165,44	
5.16.5.8	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	100,00% 517,95							100,00% 517,95	
5.16.5.9	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	100,00% 597,66							100,00% 597,66	

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:

SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:

LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referencia:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco

SBC - 09/2025 - Pernambuco

ORSE - 06/2025 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:

NORMA: 20,60 %

DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:

Horista: 113,84%

Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
5.16.5.10	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	100,00% 637,80							100,00% 637,80	
5.17	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	100,00% 30.943,96					4,44% 1.375,12			95,56% 29.568,84
5.17.1	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100,00% 29.568,84								100,00% 29.568,84
5.17.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 1.089,12					100,00% 1.089,12			
5.17.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 122,76					100,00% 122,76			
5.17.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 111,72					100,00% 111,72			
5.17.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 51,52					100,00% 51,52			
5.18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00% 19.667,16								100,00% 19.667,16
5.18.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 5.531,09								100,00% 5.531,09
5.18.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 6.441,96								100,00% 6.441,96
5.18.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 97,25								100,00% 97,25
5.18.4	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% 40,22								100,00% 40,22
5.18.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	100,00% 458,32								100,00% 458,32
5.18.6	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100,00% 1.062,80								100,00% 1.062,80
5.18.7	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% 2.038,40								100,00% 2.038,40

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:
LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referencia:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
5.18.8	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	100,00% 150,72								100,00% 150,72
5.18.9	SOLDA EXOTÉRMICA	100,00% 784,32								100,00% 784,32
5.18.10	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	100,00% 4,32								100,00% 4,32
5.18.11	Parafuso sextavado rosca soberba em aço inox, d=M6x45mm, ref:TEL-5346 ou similar (SPDA)	100,00% 165,76								100,00% 165,76
5.18.12	SUPORTE ISOLADOR 2 DESCIDAS PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM MASTRO 1 1/2" DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100,00% 2.776,48								100,00% 2.776,48
5.18.13	Suporte guia reforçado 90º em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA	100,00% 115,52								100,00% 115,52
5.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 8.901,64							100,00% 8.901,64	
5.19.1	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	100,00% 1.497,32							100,00% 1.497,32	
5.19.2	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	100,00% 2.023,60							100,00% 2.023,60	
5.19.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	100,00% 1.679,28							100,00% 1.679,28	
5.19.4	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25X25, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	100,00% 3.701,44							100,00% 3.701,44	
5.20	LIMPEZA FINAL	100,00% 1.391,64								100,00% 1.391,64
5.20.1	Limpeza geral	100,00% 1.391,64								100,00% 1.391,64
6	REFORMA DOS BANHEIROS DA ESCOLA BELMIRO GOUVEIA	100,00% 15.339,19			100,00% 15.339,19					
6.1	DEMOLIÇÕES	100,00% 1.478,49			100,00% 1.478,49					
6.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 132,77			100,00% 132,77					
6.1.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 354,48			100,00% 354,48					

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:

SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:

LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referencia:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco

SBC - 09/2025 - Pernambuco

ORSE - 06/2025 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:

NORMA: 20,60 %

DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:

Horista: 113,84%

Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
6.1.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 539,48			100,00% 539,48					
6.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 295,54			100,00% 295,54					
6.1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 37,72			100,00% 37,72					
6.1.6	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% 118,50			100,00% 118,50					
6.2	ESQUADRIAS	100,00% 2.160,84			100,00% 2.160,84					
6.2.1	PORTAS DE ALUMÍNIO	100,00% 2.160,84			100,00% 2.160,84					
6.2.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 2.160,84			100,00% 2.160,84					
6.3	COBERTURA	100,00% 1.050,07			100,00% 1.050,07					
6.3.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100,00% 449,85			100,00% 449,85					
6.3.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100,00% 162,54			100,00% 162,54					
6.3.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	100,00% 437,68			100,00% 437,68					
6.4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00% 4.929,15			100,00% 4.929,15					
6.4.1	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% 280,11			100,00% 280,11					

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:
LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
6.4.2	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% 1.917,70			100,00% 1.917,70					
6.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	100,00% 2.731,34			100,00% 2.731,34					
6.5	SISTEMA DE PISOS	100,00% 825,38			100,00% 825,38					
6.5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	100,00% 217,85			100,00% 217,85					
6.5.2	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	100,00% 404,81			100,00% 404,81					
6.5.3	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	100,00% 202,72			100,00% 202,72					
6.6	PINTURA	100,00% 111,59			100,00% 111,59					
6.6.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 26,83			100,00% 26,83					
6.6.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 84,76			100,00% 84,76					
6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 1.159,52			100,00% 1.159,52					
6.7.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	100,00% 706,84			100,00% 706,84					
6.7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 195,00			100,00% 195,00					
6.7.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 257,68			100,00% 257,68					
6.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 1.378,28			100,00% 1.378,28					

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:

SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:

LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
6.8.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	100,00% 202,98			100,00% 202,98					
6.8.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	100,00% 248,24			100,00% 248,24					
6.8.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 256,30			100,00% 256,30					
6.8.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 440,40			100,00% 440,40					
6.8.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 230,36			100,00% 230,36					
6.9	LOUÇAS E METAIS	100,00% 1.617,34			100,00% 1.617,34					
6.9.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.221,26			100,00% 1.221,26					
6.9.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 396,08			100,00% 396,08					
6.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO GERAL	100,00% 601,61			100,00% 601,61					
6.10.1	DISJUNTORES	100,00% 20,75			100,00% 20,75					
6.10.1.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 20,75			100,00% 20,75					
6.10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	100,00% 191,50			100,00% 191,50					
6.10.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 143,00			100,00% 143,00					
6.10.2.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 48,50			100,00% 48,50					
6.10.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	100,00% 138,00			100,00% 138,00					

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - GERAL

Obra:
SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES (CMEI - Profª Maria Auxiliadora Gonçalves Batista - ESCOLA ELIZETE BORBA e ESCOLA BELMIRO GOUVEIA)

Local:
LOTEAMENTO BORBA E SILVA (BAIRRO DO AREAL) e RODOVIA PE-90 (BAIRRO DO INDEPENDENTE) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referencia:

SINAPI - 08/2025 - Pernambuco
SBC - 09/2025 - Pernambuco
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2024 - São Paulo

B.D.I.

Não Desonerado:
NORMA: 20,60 %
DIFERENCIAL: 10,89 %

Encargos Sociais:

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
6.10.3.1	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% 138,00			100,00% 138,00					
6.10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	100,00% 251,36			100,00% 251,36					
6.10.4.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 126,12			100,00% 126,12					
6.10.4.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	100,00% 82,72			100,00% 82,72					
6.10.4.3	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	100,00% 42,52			100,00% 42,52					
6.11	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 26,92			100,00% 26,92					
6.11.1	Limpeza geral	100,00% 26,92			100,00% 26,92					
Porcentagem =			4,54%	15,62%	16,04%	19,67%	24,96%	9,87%	3,31%	5,99%
Custo =			68.996,33	237.513,07	243.914,33	299.031,70	379.390,90	149.991,96	50.331,91	91.038,08
Porcentagem Acumulado =			4,54%	20,16%	36,21%	55,88%	80,83%	90,7%	94,01%	100,0%
Custo Acumulado =			68.996,33	306.509,40	550.423,73	849.455,43	1.228.846,33	1.378.838,29	1.429.170,20	1.520.208,33

CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA – EIRELI.

Cleyton da Silva
Engenheiro Civil – CREA/ PE: 12814477
LOTE II - Elaboração de Projetos
Contrato PMT n.º 009/2020