

Cronograma Físico - Financeiro

Obra:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DAS UNIDADES DE ENSINO DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TORITAMA - PE.

Tabelas de Referencia:

SINAPI - 11/2023 - Pernambuco

SICRO3 - 07/2023 - Pernambuco

ORSE - 10/2023 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

COMPESA - 07/2023 - Pernambuco

B.D.I. (NORMAL)
Desonerado: 26,68%

B.D.I. (DIFERENCIADO)
Desonerado: 19,58%

Encargos Sociais:

Desonerado:

Horista: 84,94%

Mensalista: 46,58%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 119.416,05	8,37% 9.995,12	8,33% 9.947,36	8,33% 9.947,36	8,33% 9.947,36	8,33% 9.947,36	8,33% 9.947,36	8,33% 9.947,36	8,33% 9.947,36	8,33% 9.947,36	8,33% 9.947,36	8,33% 9.947,36	8,33% 9.947,36
1.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	100,00% 6.025,90	8,37% 504,37	8,33% 501,96	8,33% 501,96	8,33% 501,96	8,33% 501,96	8,33% 501,96	8,33% 501,96	8,33% 501,96	8,33% 501,96	8,33% 501,96	8,33% 501,96	8,33% 501,96
1.2	REMOÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	100,00% 750,93	8,37% 62,85	8,33% 62,55	8,33% 62,55	8,33% 62,55	8,33% 62,55	8,33% 62,55	8,33% 62,55	8,33% 62,55	8,33% 62,55	8,33% 62,55	8,33% 62,55	8,33% 62,55
1.3	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	100,00% 254,20	8,37% 21,28	8,33% 21,17	8,33% 21,17	8,33% 21,17	8,33% 21,17	8,33% 21,17	8,33% 21,17	8,33% 21,17	8,33% 21,17	8,33% 21,17	8,33% 21,17	8,33% 21,17
1.4	REMOÇÃO DE LANTARINAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	100,00% 103,02	8,37% 8,62	8,33% 8,58	8,33% 8,58	8,33% 8,58	8,33% 8,58	8,33% 8,58	8,33% 8,58	8,33% 8,58	8,33% 8,58	8,33% 8,58	8,33% 8,58	8,33% 8,58
1.5	Remoção de calha de zinco	100,00% 13.880,46	8,37% 1.161,79	8,33% 1.156,24	8,33% 1.156,24	8,33% 1.156,24	8,33% 1.156,24	8,33% 1.156,24	8,33% 1.156,24	8,33% 1.156,24	8,33% 1.156,24	8,33% 1.156,24	8,33% 1.156,24	8,33% 1.156,24
1.6	REMOÇÃO DE FORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	100,00% 606,69	8,37% 50,78	8,33% 50,54	8,33% 50,54	8,33% 50,54	8,33% 50,54	8,33% 50,54	8,33% 50,54	8,33% 50,54	8,33% 50,54	8,33% 50,54	8,33% 50,54	8,33% 50,54
1.7	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	100,00% 25,64	8,37% 2,15	8,33% 2,14	8,33% 2,14	8,33% 2,14	8,33% 2,14	8,33% 2,14	8,33% 2,14	8,33% 2,14	8,33% 2,14	8,33% 2,14	8,33% 2,14	8,33% 2,14
1.8	CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	100,00% 96.410,93	8,37% 8.069,59	8,33% 8.031,03	8,33% 8.031,03	8,33% 8.031,03	8,33% 8.031,03	8,33% 8.031,03	8,33% 8.031,03	8,33% 8.031,03	8,33% 8.031,03	8,33% 8.031,03	8,33% 8.031,03	8,33% 8.031,03
1.9	REMOÇÃO DE METAS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	100,00% 1.358,28	8,37% 113,69	8,33% 113,14	8,33% 113,14	8,33% 113,14	8,33% 113,14	8,33% 113,14	8,33% 113,14	8,33% 113,14	8,33% 113,14	8,33% 113,14	8,33% 113,14	8,33% 113,14
2	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS DE PAREDES	100,00% 182.871,83	8,37% 15.306,37	8,33% 15.233,22	8,33% 15.233,22	8,33% 15.233,22	8,33% 15.233,22	8,33% 15.233,22	8,33% 15.233,22	8,33% 15.233,22	8,33% 15.233,22	8,33% 15.233,22	8,33% 15.233,22	8,33% 15.233,22
2.1	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	100,00% 3.444,20	8,37% 288,28	8,33% 286,90	8,33% 286,90	8,33% 286,90	8,33% 286,90	8,33% 286,90	8,33% 286,90	8,33% 286,90	8,33% 286,90	8,33% 286,90	8,33% 286,90	8,33% 286,90
2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	100,00% 253,51	8,37% 21,22	8,33% 21,12	8,33% 21,12	8,33% 21,12	8,33% 21,12	8,33% 21,12	8,33% 21,12	8,33% 21,12	8,33% 21,12	8,33% 21,12	8,33% 21,12	8,33% 21,12
2.3	MASSA FINA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PAREDES	100,00% 2.440,28	8,37% 204,25	8,33% 203,28	8,33% 203,28	8,33% 203,28	8,33% 203,28	8,33% 203,28	8,33% 203,28	8,33% 203,28	8,33% 203,28	8,33% 203,28	8,33% 203,28	8,33% 203,28
2.4	PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM, CERÂMICA ESMALTADA ALTA FLEX. PRE-	100,00% 32.620,25	8,37% 2.730,31	8,33% 2.717,27	8,33% 2.717,27	8,33% 2.717,27	8,33% 2.717,27	8,33% 2.717,27	8,33% 2.717,27	8,33% 2.717,27	8,33% 2.717,27	8,33% 2.717,27	8,33% 2.717,27	8,33% 2.717,27
2.5	FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - RECONTEMENTO DE PAREDES	100,00% 116.517,60	8,37% 9.752,52	8,33% 9.705,92	8,33% 9.705,92	8,33% 9.705,92	8,33% 9.705,92	8,33% 9.705,92	8,33% 9.705,92	8,33% 9.705,92	8,33% 9.705,92	8,33% 9.705,92	8,33% 9.705,92	8,33% 9.705,92
2.6	JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/DISO)	100,00% 27.595,99	8,37% 2.309,78	8,33% 2.298,75	8,33% 2.298,75	8,33% 2.298,75	8,33% 2.298,75	8,33% 2.298,75	8,33% 2.298,75	8,33% 2.298,75	8,33% 2.298,75	8,33% 2.298,75	8,33% 2.298,75	8,33% 2.298,75
3	COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES	100,00% 452.976,23	8,37% 37.914,11	8,33% 37.732,92	8,33% 37.732,92	8,33% 37.732,92	8,33% 37.732,92	8,33% 37.732,92	8,33% 37.732,92	8,33% 37.732,92	8,33% 37.732,92	8,33% 37.732,92	8,33% 37.732,92	8,33% 37.732,92
3.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	100,00% 94.817,89	8,37% 7.936,26	8,33% 7.898,33	8,33% 7.898,33	8,33% 7.898,33	8,33% 7.898,33	8,33% 7.898,33	8,33% 7.898,33	8,33% 7.898,33	8,33% 7.898,33	8,33% 7.898,33	8,33% 7.898,33	8,33% 7.898,33

Cronograma Físico - Financeiro

Obra:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DAS UNIDADES DE ENSINO DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TORITAMA - PE.

Tabelas de Referencia:

SINAPI - 11/2023 - Pernambuco

SICRO3 - 07/2023 - Pernambuco

ORSE - 10/2023 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

COMPESA - 07/2023 - Pernambuco

B.D.I. (NORMAL)
Desonerado: 26,68%

B.D.I. (DIFERENCIADO)
Desonerado: 19,58%

Encargos Sociais:

Desonerado:

Horista: 84,94%

Mensalista: 46,58%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR	100,00% 5.102,67	8,37% 427,09	8,33% 425,05	8,33% 425,05	8,33% 425,05	8,33% 425,05	8,33% 425,05	8,33% 425,05	8,33% 425,05	8,33% 425,05	8,33% 425,05	8,33% 425,05	8,33% 425,05
3.3	TELHAMENTO COM TELHA DE INCLUSAÇÃO	100,00% 11.760,00	8,37% 984,31	8,33% 979,61	8,33% 979,61	8,33% 979,61	8,33% 979,61	8,33% 979,61	8,33% 979,61	8,33% 979,61	8,33% 979,61	8,33% 979,61	8,33% 979,61	8,33% 979,61
3.4	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	100,00% 180.129,08	8,37% 15.076,80	8,33% 15.004,75	8,33% 15.004,75	8,33% 15.004,75	8,33% 15.004,75	8,33% 15.004,75	8,33% 15.004,75	8,33% 15.004,75	8,33% 15.004,75	8,33% 15.004,75	8,33% 15.004,75	8,33% 15.004,75
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	100,00% 57.980,99	8,37% 4.853,01	8,33% 4.829,82	8,33% 4.829,82	8,33% 4.829,82	8,33% 4.829,82	8,33% 4.829,82	8,33% 4.829,82	8,33% 4.829,82	8,33% 4.829,82	8,33% 4.829,82	8,33% 4.829,82	8,33% 4.829,82
3.6	INSTALAÇÃO DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO	100,00% 78.675,01	8,37% 6.585,10	8,33% 6.553,63	8,33% 6.553,63	8,33% 6.553,63	8,33% 6.553,63	8,33% 6.553,63	8,33% 6.553,63	8,33% 6.553,63	8,33% 6.553,63	8,33% 6.553,63	8,33% 6.553,63	8,33% 6.553,63
3.7	CHAPA DE CONCRETO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	100,00% 11.873,84	8,37% 993,84	8,33% 989,09	8,33% 989,09	8,33% 989,09	8,33% 989,09	8,33% 989,09	8,33% 989,09	8,33% 989,09	8,33% 989,09	8,33% 989,09	8,33% 989,09	8,33% 989,09
3.8	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	100,00% 5.231,59	8,37% 437,88	8,33% 435,79	8,33% 435,79	8,33% 435,79	8,33% 435,79	8,33% 435,79	8,33% 435,79	8,33% 435,79	8,33% 435,79	8,33% 435,79	8,33% 435,79	8,33% 435,79
3.9	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	100,00% 7.405,16	8,37% 619,81	8,33% 616,85	8,33% 616,85	8,33% 616,85	8,33% 616,85	8,33% 616,85	8,33% 616,85	8,33% 616,85	8,33% 616,85	8,33% 616,85	8,33% 616,85	8,33% 616,85
4	FORROS	100,00% 25.196,58	8,37% 2.108,95	8,33% 2.098,88	8,33% 2.098,88	8,33% 2.098,88	8,33% 2.098,88	8,33% 2.098,88	8,33% 2.098,88	8,33% 2.098,88	8,33% 2.098,88	8,33% 2.098,88	8,33% 2.098,88	8,33% 2.098,88
4.1	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	100,00% 20.002,76	8,37% 1.674,23	8,33% 1.666,23	8,33% 1.666,23	8,33% 1.666,23	8,33% 1.666,23	8,33% 1.666,23	8,33% 1.666,23	8,33% 1.666,23	8,33% 1.666,23	8,33% 1.666,23	8,33% 1.666,23	8,33% 1.666,23
4.2	ACRÉSCIMO DE ESTRUTURA (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC	100,00% 3.015,07	8,37% 252,36	8,33% 251,16	8,33% 251,16	8,33% 251,16	8,33% 251,16	8,33% 251,16	8,33% 251,16	8,33% 251,16	8,33% 251,16	8,33% 251,16	8,33% 251,16	8,33% 251,16
4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	100,00% 2.178,75	8,37% 182,36	8,33% 181,49	8,33% 181,49	8,33% 181,49	8,33% 181,49	8,33% 181,49	8,33% 181,49	8,33% 181,49	8,33% 181,49	8,33% 181,49	8,33% 181,49	8,33% 181,49
5	REVESTIMENTO DE PISOS/PAVIMENTAÇÃO	100,00% 19.626,69	8,37% 1.642,75	8,33% 1.634,90	8,33% 1.634,90	8,33% 1.634,90	8,33% 1.634,90	8,33% 1.634,90	8,33% 1.634,90	8,33% 1.634,90	8,33% 1.634,90	8,33% 1.634,90	8,33% 1.634,90	8,33% 1.634,90
5.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020	100,00% 7.715,64	8,37% 645,80	8,33% 642,71	8,33% 642,71	8,33% 642,71	8,33% 642,71	8,33% 642,71	8,33% 642,71	8,33% 642,71	8,33% 642,71	8,33% 642,71	8,33% 642,71	8,33% 642,71
5.2	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	100,00% 11.911,05	8,37% 996,95	8,33% 992,19	8,33% 992,19	8,33% 992,19	8,33% 992,19	8,33% 992,19	8,33% 992,19	8,33% 992,19	8,33% 992,19	8,33% 992,19	8,33% 992,19	8,33% 992,19
6	ESQUADRIAS	100,00% 57.961,56	8,37% 4.851,38	8,33% 4.828,20	8,33% 4.828,20	8,33% 4.828,20	8,33% 4.828,20	8,33% 4.828,20	8,33% 4.828,20	8,33% 4.828,20	8,33% 4.828,20	8,33% 4.828,20	8,33% 4.828,20	8,33% 4.828,20
6.1	Revisão de esquadrias de alumínio	100,00% 139,01	8,37% 11,64	8,33% 11,58	8,33% 11,58	8,33% 11,58	8,33% 11,58	8,33% 11,58	8,33% 11,58	8,33% 11,58	8,33% 11,58	8,33% 11,58	8,33% 11,58	8,33% 11,58
6.2	Basculante de ferro	100,00% 533,09	8,37% 44,62	8,33% 44,41	8,33% 44,41	8,33% 44,41	8,33% 44,41	8,33% 44,41	8,33% 44,41	8,33% 44,41	8,33% 44,41	8,33% 44,41	8,33% 44,41	8,33% 44,41

Cronograma Físico - Financeiro

Obra:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DAS UNIDADES DE ENSINO DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TORITAMA - PE.

Tabelas de Referencia:

SINAPI - 11/2023 - Pernambuco

SICRO3 - 07/2023 - Pernambuco

ORSE - 10/2023 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

COMPESA - 07/2023 - Pernambuco

B.D.I. (NORMAL)
Desonerado: 26,68%

B.D.I. (DIFERENCIADO)
Desonerado: 19,58%

Encargos Sociais:

Desonerado:

Horista: 84,94%

Mensalista: 46,58%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
6.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 3.853,40	8,37% 322,53	8,33% 320,99	8,33% 320,99	8,33% 320,99	8,33% 320,99	8,33% 320,99	8,33% 320,99	8,33% 320,99	8,33% 320,99	8,33% 320,99	8,33% 320,99	8,33% 320,99
6.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 1.961,75	8,37% 164,20	8,33% 163,41	8,33% 163,41	8,33% 163,41	8,33% 163,41	8,33% 163,41	8,33% 163,41	8,33% 163,41	8,33% 163,41	8,33% 163,41	8,33% 163,41	8,33% 163,41
6.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 4.145,60	8,37% 346,99	8,33% 345,33	8,33% 345,33	8,33% 345,33	8,33% 345,33	8,33% 345,33	8,33% 345,33	8,33% 345,33	8,33% 345,33	8,33% 345,33	8,33% 345,33	8,33% 345,33
6.6	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 9.734,40	8,37% 814,77	8,33% 810,88	8,33% 810,88	8,33% 810,88	8,33% 810,88	8,33% 810,88	8,33% 810,88	8,33% 810,88	8,33% 810,88	8,33% 810,88	8,33% 810,88	8,33% 810,88
6.7	REBRASADURA DE EMBECIMENTO COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE EMBECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 29.134,65	8,37% 2.438,57	8,33% 2.426,92	8,33% 2.426,92	8,33% 2.426,92	8,33% 2.426,92	8,33% 2.426,92	8,33% 2.426,92	8,33% 2.426,92	8,33% 2.426,92	8,33% 2.426,92	8,33% 2.426,92	8,33% 2.426,92
6.8	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	100,00% 3.814,65	8,37% 319,29	8,33% 317,76	8,33% 317,76	8,33% 317,76	8,33% 317,76	8,33% 317,76	8,33% 317,76	8,33% 317,76	8,33% 317,76	8,33% 317,76	8,33% 317,76	8,33% 317,76
6.9	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	100,00% 4.645,01	8,37% 388,79	8,33% 386,93	8,33% 386,93	8,33% 386,93	8,33% 386,93	8,33% 386,93	8,33% 386,93	8,33% 386,93	8,33% 386,93	8,33% 386,93	8,33% 386,93	8,33% 386,93
7	PINTURA	100,00% 607.335,16	8,37% 50.833,95	8,33% 50.591,02	8,33% 50.591,02	8,33% 50.591,02	8,33% 50.591,02	8,33% 50.591,02	8,33% 50.591,02	8,33% 50.591,02	8,33% 50.591,02	8,33% 50.591,02	8,33% 50.591,02	8,33% 50.591,02
7.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	100,00% 107.634,72	8,37% 9.009,03	8,33% 8.965,97	8,33% 8.965,97	8,33% 8.965,97	8,33% 8.965,97	8,33% 8.965,97	8,33% 8.965,97	8,33% 8.965,97	8,33% 8.965,97	8,33% 8.965,97	8,33% 8.965,97	8,33% 8.965,97
7.2	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01	100,00% 19.980,46	8,37% 1.672,36	8,33% 1.664,37	8,33% 1.664,37	8,33% 1.664,37	8,33% 1.664,37	8,33% 1.664,37	8,33% 1.664,37	8,33% 1.664,37	8,33% 1.664,37	8,33% 1.664,37	8,33% 1.664,37	8,33% 1.664,37
7.3	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO FUNDAMENTE	100,00% 38.165,86	8,37% 3.194,48	8,33% 3.179,22	8,33% 3.179,22	8,33% 3.179,22	8,33% 3.179,22	8,33% 3.179,22	8,33% 3.179,22	8,33% 3.179,22	8,33% 3.179,22	8,33% 3.179,22	8,33% 3.179,22	8,33% 3.179,22
7.4	AFINAMENTO MANUAL DE MASSA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	100,00% 17.270,90	8,37% 1.445,57	8,33% 1.438,67	8,33% 1.438,67	8,33% 1.438,67	8,33% 1.438,67	8,33% 1.438,67	8,33% 1.438,67	8,33% 1.438,67	8,33% 1.438,67	8,33% 1.438,67	8,33% 1.438,67	8,33% 1.438,67
7.5	AFINAMENTO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS PINTURAS	100,00% 101.242,01	8,37% 8.473,96	8,33% 8.433,46	8,33% 8.433,46	8,33% 8.433,46	8,33% 8.433,46	8,33% 8.433,46	8,33% 8.433,46	8,33% 8.433,46	8,33% 8.433,46	8,33% 8.433,46	8,33% 8.433,46	8,33% 8.433,46
7.6	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS PINTURAS	100,00% 205.357,40	8,37% 17.188,41	8,33% 17.106,27	8,33% 17.106,27	8,33% 17.106,27	8,33% 17.106,27	8,33% 17.106,27	8,33% 17.106,27	8,33% 17.106,27	8,33% 17.106,27	8,33% 17.106,27	8,33% 17.106,27	8,33% 17.106,27
7.7	PINTURA LÁTEX ACRILICA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	100,00% 10.096,04	8,37% 845,04	8,33% 841,00	8,33% 841,00	8,33% 841,00	8,33% 841,00	8,33% 841,00	8,33% 841,00	8,33% 841,00	8,33% 841,00	8,33% 841,00	8,33% 841,00	8,33% 841,00
7.8	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO FUNDAMENTE	100,00% 57.837,07	8,37% 4.840,96	8,33% 4.817,83	8,33% 4.817,83	8,33% 4.817,83	8,33% 4.817,83	8,33% 4.817,83	8,33% 4.817,83	8,33% 4.817,83	8,33% 4.817,83	8,33% 4.817,83	8,33% 4.817,83	8,33% 4.817,83
7.9	DEMARCAÇÃO EM QUADRA DE ESPORTE, COM DELIMITAÇÃO	100,00% 4.085,00	8,37% 341,91	8,33% 340,28	8,33% 340,28	8,33% 340,28	8,33% 340,28	8,33% 340,28	8,33% 340,28	8,33% 340,28	8,33% 340,28	8,33% 340,28	8,33% 340,28	8,33% 340,28
7.10	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 23.368,50	8,37% 1.955,94	8,33% 1.946,60	8,33% 1.946,60	8,33% 1.946,60	8,33% 1.946,60	8,33% 1.946,60	8,33% 1.946,60	8,33% 1.946,60	8,33% 1.946,60	8,33% 1.946,60	8,33% 1.946,60	8,33% 1.946,60

Cronograma Físico - Financeiro

Obra:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DAS UNIDADES DE ENSINO DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TORITAMA - PE.

Tabelas de Referencia:

SINAPI - 11/2023 - Pernambuco

SICRO3 - 07/2023 - Pernambuco

ORSE - 10/2023 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

COMPESA - 07/2023 - Pernambuco

B.D.I. (NORMAL)
Desonerado: 26,68%

B.D.I. (DIFERENCIADO)
Desonerado: 19,58%

Encargos Sociais:

Desonerado:

Horista: 84,94%

Mensalista: 46,58%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
7.11	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	100,00% 22.297,20	8,37% 1.866,28	8,33% 1.857,36	8,33% 1.857,36	8,33% 1.857,36	8,33% 1.857,36	8,33% 1.857,36	8,33% 1.857,36	8,33% 1.857,36	8,33% 1.857,36	8,33% 1.857,36	8,33% 1.857,36	8,33% 1.857,36
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 37.603,60	8,37% 3.147,42	8,33% 3.132,38	8,33% 3.132,38	8,33% 3.132,38	8,33% 3.131,93	8,33% 3.132,38	8,33% 3.132,38	8,33% 3.132,38	8,33% 3.132,38	8,33% 3.132,38	8,33% 3.131,93	8,33% 3.132,38
8.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	100,00% 3.256,80	8,37% 272,59	8,33% 271,29	8,33% 271,29	8,33% 271,29	8,33% 271,29	8,33% 271,29	8,33% 271,29	8,33% 271,29	8,33% 271,29	8,33% 271,29	8,33% 271,29	8,33% 271,29
8.2	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 2.431,35	8,37% 203,50	8,33% 202,53	8,33% 202,53	8,33% 202,53	8,33% 202,53	8,33% 202,53	8,33% 202,53	8,33% 202,53	8,33% 202,53	8,33% 202,53	8,33% 202,53	8,33% 202,53
8.3	Revisão de luminária fluorescente 2x36w, tipo 2 (com substituição de 30% de calhas e reatores e 100% das lâmpadas) - Rev. 01	100,00% 2.090,55	8,37% 174,98	8,33% 174,14	8,33% 174,14	8,33% 174,14	8,33% 174,14	8,33% 174,14	8,33% 174,14	8,33% 174,14	8,33% 174,14	8,33% 174,14	8,33% 174,14	8,33% 174,14
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 3.062,50	8,37% 256,33	8,33% 255,11	8,33% 255,11	8,33% 255,11	8,33% 255,11	8,33% 255,11	8,33% 255,11	8,33% 255,11	8,33% 255,11	8,33% 255,11	8,33% 255,11	8,33% 255,11
8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 4.480,00	8,37% 374,98	8,33% 373,18	8,33% 373,18	8,33% 373,18	8,33% 373,18	8,33% 373,18	8,33% 373,18	8,33% 373,18	8,33% 373,18	8,33% 373,18	8,33% 373,18	8,33% 373,18
8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 6.952,50	8,37% 581,92	8,33% 579,14	8,33% 579,14	8,33% 579,14	8,33% 579,14	8,33% 579,14	8,33% 579,14	8,33% 579,14	8,33% 579,14	8,33% 579,14	8,33% 579,14	8,33% 579,14
8.7	CABO MOLINÓCAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 6.952,50	8,37% 581,92	8,33% 579,14	8,33% 579,14	8,33% 579,14	8,33% 579,14	8,33% 579,14	8,33% 579,14	8,33% 579,14	8,33% 579,14	8,33% 579,14	8,33% 579,14	8,33% 579,14
8.8	LUMINÁRIA TIPO PLACON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	100,00% 742,65	8,37% 62,16	8,33% 61,86	8,33% 61,86	8,33% 61,86	8,33% 61,86	8,33% 61,86	8,33% 61,86	8,33% 61,86	8,33% 61,86	8,33% 61,86	8,33% 61,86	8,33% 61,86
8.9	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	100,00% 1.746,80	8,37% 146,21	8,33% 145,51	8,33% 145,51	8,33% 145,51	8,33% 145,51	8,33% 145,51	8,33% 145,51	8,33% 145,51	8,33% 145,51	8,33% 145,51	8,33% 145,51	8,33% 145,51
8.10	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	100,00% 798,30	8,37% 66,82	8,33% 66,50	8,33% 66,50	8,33% 66,50	8,33% 66,50	8,33% 66,50	8,33% 66,50	8,33% 66,50	8,33% 66,50	8,33% 66,50	8,33% 66,50	8,33% 66,50
8.11	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	100,00% 1.260,30	8,37% 105,49	8,33% 104,98	8,33% 104,98	8,33% 104,98	8,33% 104,98	8,33% 104,98	8,33% 104,98	8,33% 104,98	8,33% 104,98	8,33% 104,98	8,33% 104,98	8,33% 104,98
8.12	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	100,00% 2.321,85	8,37% 194,34	8,33% 193,41	8,33% 193,41	8,33% 193,41	8,33% 193,41	8,33% 193,41	8,33% 193,41	8,33% 193,41	8,33% 193,41	8,33% 193,41	8,33% 193,41	8,33% 193,41
8.13	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	99,94% 1.507,50	8,37% 126,18	8,33% 125,57	8,33% 125,57	8,33% 125,57	8,30% 125,12	8,33% 125,57	8,33% 125,57	8,33% 125,57	8,33% 125,57	8,33% 125,57	8,30% 125,12	8,33% 125,57
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00% 129.670,16	8,37% 10.853,39	8,33% 10.801,52	8,33% 10.801,52	8,33% 10.801,52	8,33% 10.801,52	8,33% 10.801,52	8,33% 10.801,52	8,33% 10.801,52	8,33% 10.801,52	8,33% 10.801,52	8,33% 10.801,52	8,33% 10.801,52
9.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 10.716,66	8,37% 896,98	8,33% 892,70	8,33% 892,70	8,33% 892,70	8,33% 892,70	8,33% 892,70	8,33% 892,70	8,33% 892,70	8,33% 892,70	8,33% 892,70	8,33% 892,70	8,33% 892,70
9.2	VASO SANITÁRIO TIPO PIA LAMPELOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2022	100,00% 5.343,44	8,37% 447,25	8,33% 445,11	8,33% 445,11	8,33% 445,11	8,33% 445,11	8,33% 445,11	8,33% 445,11	8,33% 445,11	8,33% 445,11	8,33% 445,11	8,33% 445,11	8,33% 445,11

Cronograma Físico - Financeiro

Obra:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DAS UNIDADES DE ENSINO DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TORITAMA - PE.

Tabelas de Referencia:

SINAPI - 11/2023 - Pernambuco

SICRO3 - 07/2023 - Pernambuco

ORSE - 10/2023 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

COMPESA - 07/2023 - Pernambuco

B.D.I. (NORMAL)
Desonerado: 26,68%

B.D.I. (DIFERENCIADO)
Desonerado: 19,58%

Encargos Sociais:

Desonerado:

Horista: 84,94%

Mensalista: 46,58%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
9.3	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	100,00% 689,84	8,37% 57,74	8,33% 57,46	8,33% 57,46	8,33% 57,46	8,33% 57,46	8,33% 57,46	8,33% 57,46	8,33% 57,46	8,33% 57,46	8,33% 57,46	8,33% 57,46	8,33% 57,46
9.4	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar un	100,00% 6.694,00	8,37% 560,29	8,33% 557,61	8,33% 557,61	8,33% 557,61	8,33% 557,61	8,33% 557,61	8,33% 557,61	8,33% 557,61	8,33% 557,61	8,33% 557,61	8,33% 557,61	8,33% 557,61
9.5	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	100,00% 1.535,82	8,37% 128,55	8,33% 127,93	8,33% 127,93	8,33% 127,93	8,33% 127,93	8,33% 127,93	8,33% 127,93	8,33% 127,93	8,33% 127,93	8,33% 127,93	8,33% 127,93	8,33% 127,93
9.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	100,00% 973,25	8,37% 81,46	8,33% 81,07	8,33% 81,07	8,33% 81,07	8,33% 81,07	8,33% 81,07	8,33% 81,07	8,33% 81,07	8,33% 81,07	8,33% 81,07	8,33% 81,07	8,33% 81,07
9.7	INSTALAÇÃO AF-01/2020	100,00% 2.004,60	8,37% 167,79	8,33% 166,98	8,33% 166,98	8,33% 166,98	8,33% 166,98	8,33% 166,98	8,33% 166,98	8,33% 166,98	8,33% 166,98	8,33% 166,98	8,33% 166,98	8,33% 166,98
9.8	com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar	100,00% 13.404,75	8,37% 1.121,98	8,33% 1.116,62	8,33% 1.116,62	8,33% 1.116,62	8,33% 1.116,62	8,33% 1.116,62	8,33% 1.116,62	8,33% 1.116,62	8,33% 1.116,62	8,33% 1.116,62	8,33% 1.116,62	8,33% 1.116,62
9.9	LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	100,00% 139,45	8,37% 11,67	8,33% 11,62	8,33% 11,62	8,33% 11,62	8,33% 11,62	8,33% 11,62	8,33% 11,62	8,33% 11,62	8,33% 11,62	8,33% 11,62	8,33% 11,62	8,33% 11,62
9.10	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	100,00% 1.337,13	8,37% 111,92	8,33% 111,38	8,33% 111,38	8,33% 111,38	8,33% 111,38	8,33% 111,38	8,33% 111,38	8,33% 111,38	8,33% 111,38	8,33% 111,38	8,33% 111,38	8,33% 111,38
9.11	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 564,45	8,37% 47,24	8,33% 47,02	8,33% 47,02	8,33% 47,02	8,33% 47,02	8,33% 47,02	8,33% 47,02	8,33% 47,02	8,33% 47,02	8,33% 47,02	8,33% 47,02	8,33% 47,02
9.12	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 6.960,33	8,37% 582,58	8,33% 579,80	8,33% 579,80	8,33% 579,80	8,33% 579,80	8,33% 579,80	8,33% 579,80	8,33% 579,80	8,33% 579,80	8,33% 579,80	8,33% 579,80	8,33% 579,80
9.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	100,00% 4.702,08	8,37% 393,56	8,33% 391,68	8,33% 391,68	8,33% 391,68	8,33% 391,68	8,33% 391,68	8,33% 391,68	8,33% 391,68	8,33% 391,68	8,33% 391,68	8,33% 391,68	8,33% 391,68
9.14	CUBA DE AÇO INOX 504, dimensões 60 x 50 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada, sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico	100,00% 5.759,96	8,37% 482,11	8,33% 479,80	8,33% 479,80	8,33% 479,80	8,33% 479,80	8,33% 479,80	8,33% 479,80	8,33% 479,80	8,33% 479,80	8,33% 479,80	8,33% 479,80	8,33% 479,80
9.15	CUBA DE EMBÓRIO OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 898,65	8,37% 75,22	8,33% 74,86	8,33% 74,86	8,33% 74,86	8,33% 74,86	8,33% 74,86	8,33% 74,86	8,33% 74,86	8,33% 74,86	8,33% 74,86	8,33% 74,86	8,33% 74,86
9.16	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E	100,00% 796,14	8,37% 66,64	8,33% 66,32	8,33% 66,32	8,33% 66,32	8,33% 66,32	8,33% 66,32	8,33% 66,32	8,33% 66,32	8,33% 66,32	8,33% 66,32	8,33% 66,32	8,33% 66,32
9.17	INSTALAÇÃO FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E	100,00% 558,36	8,37% 46,73	8,33% 46,51	8,33% 46,51	8,33% 46,51	8,33% 46,51	8,33% 46,51	8,33% 46,51	8,33% 46,51	8,33% 46,51	8,33% 46,51	8,33% 46,51	8,33% 46,51
9.18	INSTALAÇÃO. AF-01/2020	100,00% 8.482,56	8,37% 709,99	8,33% 706,60	8,33% 706,60	8,33% 706,60	8,33% 706,60	8,33% 706,60	8,33% 706,60	8,33% 706,60	8,33% 706,60	8,33% 706,60	8,33% 706,60	8,33% 706,60
9.19	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	100,00% 3.691,62	8,37% 308,99	8,33% 307,51	8,33% 307,51	8,33% 307,51	8,33% 307,51	8,33% 307,51	8,33% 307,51	8,33% 307,51	8,33% 307,51	8,33% 307,51	8,33% 307,51	8,33% 307,51
9.20	Caixa de gordura em pvc 300mm	100,00% 2.414,05	8,37% 202,06	8,33% 201,09	8,33% 201,09	8,33% 201,09	8,33% 201,09	8,33% 201,09	8,33% 201,09	8,33% 201,09	8,33% 201,09	8,33% 201,09	8,33% 201,09	8,33% 201,09
9.21	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 7.862,40	8,37% 658,08	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94
9.21	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E	100,00% 7.862,40	8,37% 658,08	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94
9.21	INSTALAÇÃO. AF-01/2020	100,00% 7.862,40	8,37% 658,08	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94	8,33% 654,94

Cronograma Físico - Financeiro

Obra:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DAS UNIDADES DE ENSINO DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TORITAMA - PE.

Tabelas de Referencia:

SINAPI - 11/2023 - Pernambuco

SICRO3 - 07/2023 - Pernambuco

ORSE - 10/2023 - Sergipe

SEINFRA - 028 - Ceará

COMPESA - 07/2023 - Pernambuco

B.D.I. (NORMAL)
Desonerado: 26,68%

B.D.I. (DIFERENCIADO)
Desonerado: 19,58%

Encargos Sociais:

Desonerado:

Horista: 84,94%

Mensalista: 46,58%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
9.22	Dispenser para toalha interfolhada	100,00% 1.312,60	8,37% 109,86	8,33% 109,34	8,33% 109,34	8,33% 109,34	8,33% 109,34	8,33% 109,34	8,33% 109,34	8,33% 109,34	8,33% 109,34	8,33% 109,34	8,33% 109,34	8,33% 109,34
9.23	Papeleira de plástico, Akros ou similar	100,00% 419,40	8,37% 35,10	8,33% 34,94	8,33% 34,94	8,33% 34,94	8,33% 34,94	8,33% 34,94	8,33% 34,94	8,33% 34,94	8,33% 34,94	8,33% 34,94	8,33% 34,94	8,33% 34,94
9.24	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES	100,00% 3.648,90	8,37% 305,41	8,33% 303,95	8,33% 303,95	8,33% 303,95	8,33% 303,95	8,33% 303,95	8,33% 303,95	8,33% 303,95	8,33% 303,95	8,33% 303,95	8,33% 303,95	8,33% 303,95
9.25	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	100,00% 21.081,06	8,37% 1.764,48	8,33% 1.756,05	8,33% 1.756,05	8,33% 1.756,05	8,33% 1.756,05	8,33% 1.756,05	8,33% 1.756,05	8,33% 1.756,05	8,33% 1.756,05	8,33% 1.756,05	8,33% 1.756,05	8,33% 1.756,05
9.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	100,00% 6.726,56	8,37% 563,01	8,33% 560,32	8,33% 560,32	8,33% 560,32	8,33% 560,32	8,33% 560,32	8,33% 560,32	8,33% 560,32	8,33% 560,32	8,33% 560,32	8,33% 560,32	8,33% 560,32
9.27	ENCAMINHAMENTO DE DRENAGEM RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	100,00% 10.952,10	8,37% 916,69	8,33% 912,31	8,33% 912,31	8,33% 912,31	8,33% 912,31	8,33% 912,31	8,33% 912,31	8,33% 912,31	8,33% 912,31	8,33% 912,31	8,33% 912,31	8,33% 912,31
10	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 40.688,25	8,37% 3.405,61	8,33% 3.389,33	8,33% 3.389,33	8,33% 3.389,33	8,33% 3.389,33	8,33% 3.389,33	8,33% 3.389,33	8,33% 3.389,33	8,33% 3.389,33	8,33% 3.389,33	8,33% 3.389,33	8,33% 3.389,33
10.1	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (1") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 2", inclusive curva de aço	100,00% 7.825,50	8,37% 654,99	8,33% 651,86	8,33% 651,86	8,33% 651,86	8,33% 651,86	8,33% 651,86	8,33% 651,86	8,33% 651,86	8,33% 651,86	8,33% 651,86	8,33% 651,86	8,33% 651,86
10.2	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	100,00% 4.612,20	8,37% 386,04	8,33% 384,20	8,33% 384,20	8,33% 384,20	8,33% 384,20	8,33% 384,20	8,33% 384,20	8,33% 384,20	8,33% 384,20	8,33% 384,20	8,33% 384,20	8,33% 384,20
10.3	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação	100,00% 2.918,55	8,37% 244,28	8,33% 243,12	8,33% 243,12	8,33% 243,12	8,33% 243,12	8,33% 243,12	8,33% 243,12	8,33% 243,12	8,33% 243,12	8,33% 243,12	8,33% 243,12	8,33% 243,12
10.4	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	100,00% 11.369,45	8,37% 951,62	8,33% 947,08	8,33% 947,08	8,33% 947,08	8,33% 947,08	8,33% 947,08	8,33% 947,08	8,33% 947,08	8,33% 947,08	8,33% 947,08	8,33% 947,08	8,33% 947,08
10.5	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	100,00% 8.192,80	8,37% 685,74	8,33% 682,46	8,33% 682,46	8,33% 682,46	8,33% 682,46	8,33% 682,46	8,33% 682,46	8,33% 682,46	8,33% 682,46	8,33% 682,46	8,33% 682,46	8,33% 682,46
10.6	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	100,00% 5.769,75	8,37% 482,93	8,33% 480,62	8,33% 480,62	8,33% 480,62	8,33% 480,62	8,33% 480,62	8,33% 480,62	8,33% 480,62	8,33% 480,62	8,33% 480,62	8,33% 480,62	8,33% 480,62
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 259.558,32	8,37% 21.725,03	8,33% 21.621,21	8,33% 21.621,21	8,33% 21.621,21	8,33% 21.621,21	8,33% 21.621,21	8,33% 21.621,21	8,33% 21.621,21	8,33% 21.621,21	8,33% 21.621,21	8,33% 21.621,21	8,33% 21.621,21
11.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 259.558,32	8,37% 21.725,03	8,33% 21.621,21	8,33% 21.621,21	8,33% 21.621,21	8,33% 21.621,21	8,33% 21.621,21	8,33% 21.621,21	8,33% 21.621,21	8,33% 21.621,21	8,33% 21.621,21	8,33% 21.621,21	8,33% 21.621,21
Porcentagem =			8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Custo Mensal =			161.784,10	161.010,94	161.010,94	161.010,94	161.010,49	161.010,94	161.010,94	161.010,94	161.010,94	161.010,94	161.010,49	161.010,94
Porcentagem Acumulado =			8,37%	16,7%	25,03%	33,36%	41,69%	50,02%	58,35%	66,68%	75,01%	83,34%	91,67%	100,0%
Custo Acumulado =			161.784,10	322.795,03	483.805,97	644.816,91	805.827,40	966.838,34	1.127.849,28	1.288.860,22	1.449.871,16	1.610.882,09	1.771.892,58	1.932.904,43

Cronograma Físico - Financeiro

Obra:
SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DAS UNIDADES DE ENSINO DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TORITAMA - PE.

Tabelas de Referencia:
SINAPI - 11/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2023 - Pernambuco
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
COMPESA - 07/2023 - Pernambuco

B.D.I. (NORMAL)
Desonerado: 26,68%

B.D.I. (DIFERENCIADO)
Desonerado: 19,58%

Encargos Sociais:
Desonerado:
Horista: 84,94%
Mensalista: 46,58%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
------	-----------	--------------------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

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