

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

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 Referência:

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	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total com BDI	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 119.416,05	6,18 %
1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.517,86	R\$ 3,14	R\$ 3,97	R\$ 6.025,90	0,31 %
1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	58,53	R\$ 10,13	R\$ 12,83	R\$ 750,93	0,04 %
1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,98	R\$ 50,42	R\$ 63,87	R\$ 254,20	0,01 %
1.4	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	51,00	R\$ 1,60	R\$ 2,02	R\$ 103,02	0,01 %
1.5	38	ORSE	Remoção de calha de zinco	m	1.092,95	R\$ 10,03	R\$ 12,70	R\$ 13.880,46	0,72 %
1.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	56,70	R\$ 8,45	R\$ 10,70	R\$ 606,69	0,03 %
1.7	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,00	R\$ 20,24	R\$ 25,64	R\$ 25,64	0,00 %
1.8	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	3.346,44	R\$ 22,75	R\$ 28,81	R\$ 96.410,93	4,99 %
1.9	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	132,00	R\$ 8,13	R\$ 10,29	R\$ 1.358,28	0,07 %
2			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS DE PAREDES					R\$ 182.871,83	9,46 %
2.1	10565	ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	m²	48,09	R\$ 56,54	R\$ 71,62	R\$ 3.444,20	0,18 %
2.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	49,13	R\$ 4,08	R\$ 5,16	R\$ 253,51	0,01 %

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

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 Referência:

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	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total com BDI	Peso (%)
2.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	49,13	R\$ 39,21	R\$ 49,67	R\$ 2.440,28	0,13 %
2.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	327,71	R\$ 78,58	R\$ 99,54	R\$ 32.620,25	1,69 %
2.5	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	1.055,70	R\$ 87,13	R\$ 110,37	R\$ 116.517,60	6,03 %
2.6	C1126	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	1.055,70	R\$ 20,64	R\$ 26,14	R\$ 27.595,99	1,43 %
3			COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 452.976,23	23,44 %
3.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.486,64	R\$ 50,35	R\$ 63,78	R\$ 94.817,89	4,91 %
3.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	65,16	R\$ 61,82	R\$ 78,31	R\$ 5.102,67	0,26 %
3.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	140,00	R\$ 66,31	R\$ 84,00	R\$ 11.760,00	0,61 %
3.4	9078	ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	1.092,95	R\$ 130,10	R\$ 164,81	R\$ 180.129,08	9,32 %
3.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1.092,95	R\$ 41,88	R\$ 53,05	R\$ 57.980,99	3,00 %

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

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 Referência:

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	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total com BDI	Peso (%)
3.6	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	751,72	R\$ 82,62	R\$ 104,66	R\$ 78.675,01	4,07 %
3.7	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,20	R\$ 155,70	R\$ 197,24	R\$ 11.873,84	0,61 %
3.8	9215	ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	12,90	R\$ 320,14	R\$ 405,55	R\$ 5.231,59	0,27 %
3.9	00039701	SINAPI	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	53,00	R\$ 116,85	R\$ 139,72	R\$ 7.405,16	0,38 %
4			FORROS					R\$ 25.196,58	1,30 %
4.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	256,38	R\$ 61,59	R\$ 78,02	R\$ 20.002,76	1,03 %
4.2	C4790	SEINFRA	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	m²	26,25	R\$ 90,67	R\$ 114,86	R\$ 3.015,07	0,16 %
4.3	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	37,76	R\$ 45,55	R\$ 57,70	R\$ 2.178,75	0,11 %
5			REVESTIMENTO DE PISOS/PAVIMENTAÇÃO					R\$ 19.626,69	1,02 %
5.1	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	135,60	R\$ 44,92	R\$ 56,90	R\$ 7.715,64	0,40 %

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

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 Referência:

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	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total com BDI	Peso (%)
5.2	12816	ORSE	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m²	85,00	R\$ 110,62	R\$ 140,13	R\$ 11.911,05	0,62 %
6			ESQUADRIAS					R\$ 57.961,56	3,00 %
6.1	1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	1,00	R\$ 109,74	R\$ 139,01	R\$ 139,01	0,01 %
6.2	1870	ORSE	Basculante de ferro	m²	1,00	R\$ 420,82	R\$ 533,09	R\$ 533,09	0,03 %
6.3	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 304,19	R\$ 385,34	R\$ 3.853,40	0,20 %
6.4	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 309,72	R\$ 392,35	R\$ 1.961,75	0,10 %
6.5	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 327,25	R\$ 414,56	R\$ 4.145,60	0,21 %
6.6	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	R\$ 384,22	R\$ 486,72	R\$ 9.734,40	0,50 %
6.7	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	129,00	R\$ 178,29	R\$ 225,85	R\$ 29.134,65	1,51 %
6.8	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	15,00	R\$ 200,75	R\$ 254,31	R\$ 3.814,65	0,20 %
6.9	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	47,00	R\$ 78,02	R\$ 98,83	R\$ 4.645,01	0,24 %
7			PINTURA					R\$ 607.335,16	31,42 %

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

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 Referência:

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	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total com BDI	Peso (%)
7.1	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	12.707,76	R\$ 6,69	R\$ 8,47	R\$ 107.634,72	5,57 %
7.2	29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01	m²	1.380,82	R\$ 11,43	R\$ 14,47	R\$ 19.980,46	1,03 %
7.3	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1.380,82	R\$ 21,82	R\$ 27,64	R\$ 38.165,86	1,97 %
7.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3.454,18	R\$ 3,95	R\$ 5,00	R\$ 17.270,90	0,89 %
7.5	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	3.454,18	R\$ 23,14	R\$ 29,31	R\$ 101.242,01	5,24 %
7.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	12.707,76	R\$ 12,76	R\$ 16,16	R\$ 205.357,40	10,62 %
7.7	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	512,75	R\$ 15,55	R\$ 19,69	R\$ 10.096,04	0,52 %
7.8	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1.821,64	R\$ 25,07	R\$ 31,75	R\$ 57.837,07	2,99 %
7.9	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	250,00	R\$ 12,90	R\$ 16,34	R\$ 4.085,00	0,21 %
7.10	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.350,00	R\$ 13,67	R\$ 17,31	R\$ 23.368,50	1,21 %
7.11	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	680,00	R\$ 25,89	R\$ 32,79	R\$ 22.297,20	1,15 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 37.603,60	1,95 %

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

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 Referência:

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	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total com BDI	Peso (%)
8.1	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	R\$ 171,40	R\$ 217,12	R\$ 3.256,80	0,17 %
8.2	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	R\$ 127,96	R\$ 162,09	R\$ 2.431,35	0,13 %
8.3	633	ORSE	Revisão de luminária florescente 2x36w, tipo 2 (com substituição de 30% de calhas e reatores e 100% das lâmpadas) - Rev. 01	un	15,00	R\$ 110,02	R\$ 139,37	R\$ 2.090,55	0,11 %
8.4	91925-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	350,00	R\$ 6,91	R\$ 8,75	R\$ 3.062,50	0,16 %
8.5	91927-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	350,00	R\$ 10,11	R\$ 12,80	R\$ 4.480,00	0,23 %
8.6	91933-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	150,00	R\$ 36,59	R\$ 46,35	R\$ 6.952,50	0,36 %
8.7	91933 - MOD.	Próprio	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 10 MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	150,00	R\$ 36,59	R\$ 46,35	R\$ 6.952,50	0,36 %
8.8	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	15,00	R\$ 39,09	R\$ 49,51	R\$ 742,65	0,04 %
8.9	13178	ORSE	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	un	20,00	R\$ 68,95	R\$ 87,34	R\$ 1.746,80	0,09 %
8.10	12801	ORSE	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	un	30,00	R\$ 21,01	R\$ 26,61	R\$ 798,30	0,04 %

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

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 Referência:

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	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total com BDI	Peso (%)
8.11	12561	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	30,00	R\$ 33,17	R\$ 42,01	R\$ 1.260,30	0,07 %
8.12	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	15,00	R\$ 122,19	R\$ 154,79	R\$ 2.321,85	0,12 %
8.13	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	15,00	R\$ 79,34	R\$ 100,50	R\$ 1.507,50	0,08 %
9			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$ 129.670,16	6,71 %
9.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 469,98	R\$ 595,37	R\$ 10.716,66	0,55 %
9.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 527,26	R\$ 667,93	R\$ 5.343,44	0,28 %
9.3	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 68,07	R\$ 86,23	R\$ 689,84	0,04 %
9.4	13303	ORSE	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar un	un	20,00	R\$ 279,90	R\$ 334,70	R\$ 6.694,00	0,35 %
9.5	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	26,00	R\$ 46,63	R\$ 59,07	R\$ 1.535,82	0,08 %
9.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 153,66	R\$ 194,65	R\$ 973,25	0,05 %
9.7	3696	ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar	un	12,00	R\$ 131,87	R\$ 167,05	R\$ 2.004,60	0,10 %
9.8	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 705,44	R\$ 893,65	R\$ 13.404,75	0,69 %
9.9	00011732	SINAPI	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	5,00	R\$ 23,33	R\$ 27,89	R\$ 139,45	0,01 %
9.10	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	83,00	R\$ 12,72	R\$ 16,11	R\$ 1.337,13	0,07 %
9.11	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 89,12	R\$ 112,89	R\$ 564,45	0,03 %

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

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 Referência:

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	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total com BDI	Peso (%)
9.12	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	81,00	R\$ 67,84	R\$ 85,93	R\$ 6.960,33	0,36 %
9.13	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	R\$ 116,00	R\$ 146,94	R\$ 4.702,08	0,24 %
9.14	4428	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 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 ou similares - Rev 03	un	2,00	R\$ 2.273,43	R\$ 2.879,98	R\$ 5.759,96	0,30 %
9.15	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 141,88	R\$ 179,73	R\$ 898,65	0,05 %
9.16	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 104,75	R\$ 132,69	R\$ 796,14	0,04 %
9.17	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36,00	R\$ 12,25	R\$ 15,51	R\$ 558,36	0,03 %
9.18	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	12,00	R\$ 558,01	R\$ 706,88	R\$ 8.482,56	0,44 %
9.19	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	6,00	R\$ 485,69	R\$ 615,27	R\$ 3.691,62	0,19 %
9.20	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 381,13	R\$ 482,81	R\$ 2.414,05	0,12 %
9.21	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 387,91	R\$ 491,40	R\$ 7.862,40	0,41 %
9.22	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	20,00	R\$ 51,81	R\$ 65,63	R\$ 1.312,60	0,07 %
9.23	4324	ORSE	Papeleira de plástico, Akros ou similar	un	20,00	R\$ 16,56	R\$ 20,97	R\$ 419,40	0,02 %

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

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 Referência:

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	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total com BDI	Peso (%)
9.24	91793	SINAPI	(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, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	R\$ 96,02	R\$ 121,63	R\$ 3.648,90	0,19 %
9.25	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	338,00	R\$ 49,24	R\$ 62,37	R\$ 21.081,06	1,09 %
9.26	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	136,00	R\$ 39,05	R\$ 49,46	R\$ 6.726,56	0,35 %
9.27	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	18,00	R\$ 480,31	R\$ 608,45	R\$ 10.952,10	0,57 %
10			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 40.688,25	2,11 %
10.1	10840	ORSE	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	m	15,00	R\$ 411,83	R\$ 521,70	R\$ 7.825,50	0,40 %
10.2	8759	ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	12,00	R\$ 303,41	R\$ 384,35	R\$ 4.612,20	0,24 %
10.3	11316	ORSE	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 460,78	R\$ 583,71	R\$ 2.918,55	0,15 %
10.4	10042	ORSE	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	m²	145,00	R\$ 61,90	R\$ 78,41	R\$ 11.369,45	0,59 %
10.5	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	55,00	R\$ 117,59	R\$ 148,96	R\$ 8.192,80	0,42 %

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

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 Referência:

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	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total com BDI	Peso (%)
10.6	73967/001	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	25,00	R\$ 182,19	R\$ 230,79	R\$ 5.769,75	0,30 %
11			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 259.558,32	13,43 %
11.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 17.074,41	R\$ 21.629,86	R\$ 259.558,32	13,43 %
Total Geral = R\$ 1.932.904,43									

NOTAS:

1 - Os itens destacados com sobreamento, foram os itens que estão com a incidência do BDI DIFERENCIADO (19,58%);

2 - O método de cálculo deste orçamento foi baseado na "Cartilha de orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas". No item 2.11.3 – Aproximação, página 19 explica: **"Padrão de Cálculo do TCU" (Truncar em 2 casas decimais);**

3 - Na escolha do regime Previdenciário da obra DESONERADO ou NÃO DESONERADO para elaboração da planilha orçamentária a escolha foi pelo DESONERADO o qual gerou uma economia de R\$ 26.386,86 em relação ao NÃO DESONERADO, conforme resumos seguinte:

- Regime Previdenciário da obra DESONERADO = R\$ 1.932.904,43
- Regime Previdenciário da obra NÃO DESONERADO = R\$ 1.959.291,29

CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA – EIRELI.

Cleyton da Silva

Engenheiro Civil – CREA/ PE: 12814477

LOTE II - Elaboração de Projetos

Contrato PMT n.º 009/2020