

Curva ABC de Serviços

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%

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Total sem BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0	17.074,41	204.892,92	13,42	13,42
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	12.707,76	12,76	162.151,01	10,62	24,04
9078	ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	1.092,95	130,10	142.192,79	9,31	33,36
C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	1.055,7	87,13	91.983,14	6,02	39,38
7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	12.707,76	6,69	85.014,91	5,57	44,95
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	3.454,18	23,14	79.929,72	5,24	50,18
100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	3.346,44	22,75	76.131,51	4,99	55,17
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.486,64	50,35	74.852,32	4,90	60,07
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	82,62	62.107,10	4,07	64,14
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1.092,95	41,88	45.772,74	3,00	67,14

Curva ABC de Serviços

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%

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Total sem BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	m ²	1.821,64	25,07	45.668,51	2,99	70,13
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	m ²	1.380,82	21,82	30.129,49	1,97	72,10
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	m ²	327,71	78,58	25.751,45	1,69	73,79
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	129,0	178,29	22.999,41	1,51	75,30
C1126	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m ²	1.055,7	20,64	21.789,64	1,43	76,72
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	1.350,0	13,67	18.454,50	1,21	77,93
102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m ²	680,0	25,89	17.605,20	1,15	79,09

Curva ABC de Serviços

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%

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Total sem BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	338,0	49,24	16.643,12	1,09	80,18
96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	256,38	61,59	15.790,44	1,03	81,21
29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01	m²	1.380,82	11,43	15.782,77	1,03	82,24
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3.454,18	3,95	13.644,01	0,89	83,14
38	ORSE	Remoção de calha de zinco	m	1.092,95	10,03	10.962,28	0,72	83,86
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,0	705,44	10.581,60	0,69	84,55
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	85,0	110,62	9.402,70	0,62	85,17
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,2	155,70	9.373,14	0,61	85,78
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	140,0	66,31	9.283,40	0,61	86,39

Curva ABC de Serviços

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%

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Total sem BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	m ²	145,0	61,90	8.975,50	0,59	86,98
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	18,0	480,31	8.645,58	0,57	87,54
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,0	469,98	8.459,64	0,55	88,10
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	512,75	15,55	7.973,26	0,52	88,62
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	20,0	384,22	7.684,40	0,50	89,12
10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m ²	12,0	558,01	6.696,12	0,44	89,56
98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m ²	55,0	117,59	6.467,45	0,42	89,98
100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,0	387,91	6.206,56	0,41	90,39
00039701	SINAPI	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	53,0	116,85	6.193,05	0,41	90,80

Curva ABC de Serviços

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%

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Total sem BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	15,0	411,83	6.177,45	0,40	91,20
98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	135,6	44,92	6.091,15	0,40	91,60
13303	ORSE	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar un	un	20,0	279,90	5.598,00	0,37	91,97
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	81,0	67,84	5.495,04	0,36	92,33
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	150,0	36,59	5.488,50	0,36	92,69
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	150,0	36,59	5.488,50	0,36	93,04
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	136,0	39,05	5.310,80	0,35	93,39

Curva ABC de Serviços

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%

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Total sem BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.517,86	3,14	4.766,08	0,31	93,70
73967/001	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	25,0	182,19	4.554,75	0,30	94,00
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	2,0	2.273,43	4.546,86	0,30	94,30
100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,0	527,26	4.218,08	0,28	94,58
9215	ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	12,9	320,14	4.129,80	0,27	94,85
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	61,82	4.028,19	0,26	95,11
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	32,0	116,00	3.712,00	0,24	95,35
100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	47,0	78,02	3.666,94	0,24	95,59
8759	ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	12,0	303,41	3.640,92	0,24	95,83

Curva ABC de Serviços

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%

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Total sem BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91927-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	350,0	10,11	3.538,50	0,23	96,07
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	10,0	327,25	3.272,50	0,21	96,28
41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	250,0	12,90	3.225,00	0,21	96,49
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	10,0	304,19	3.041,90	0,20	96,69
84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m ²	15,0	200,75	3.011,25	0,20	96,89
4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	6,0	485,69	2.914,14	0,19	97,08
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	30,0	96,02	2.880,60	0,19	97,27
10565	ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	m ²	48,09	56,54	2.719,00	0,18	97,44

Curva ABC de Serviços

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%

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Total sem BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	15,0	171,40	2.571,00	0,17	97,61
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	350,0	6,91	2.418,50	0,16	97,77
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	90,67	2.380,08	0,16	97,93
11316	ORSE	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação	un	5,0	460,78	2.303,90	0,15	98,08
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	39,21	1.926,38	0,13	98,20
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	15,0	127,96	1.919,40	0,13	98,33

Curva ABC de Serviços

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%

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Total sem BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,0	381,13	1.905,65	0,12	98,46
13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	15,0	122,19	1.832,85	0,12	98,58
96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	37,76	45,55	1.719,96	0,11	98,69
633	ORSE	Revisão de luminária fluorescente 2x36w, tipo 2 (com substituição de 30% de calhas e reatores e 100% das lâmpadas) - Rev. 01	un	15,0	110,02	1.650,30	0,11	98,80
3696	ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar	un	12,0	131,87	1.582,44	0,10	98,90
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	5,0	309,72	1.548,60	0,10	99,00
13178	ORSE	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	un	20,0	68,95	1.379,00	0,09	99,09
2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	26,0	46,63	1.212,38	0,08	99,17
12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	15,0	79,34	1.190,10	0,08	99,25
97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	132,0	8,13	1.073,16	0,07	99,32

Curva ABC de Serviços

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%

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Total sem BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	83,0	12,72	1.055,76	0,07	99,39
4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	20,0	51,81	1.036,20	0,07	99,46
12561	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	30,0	33,17	995,10	0,07	99,52
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,0	153,66	768,30	0,05	99,57
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,0	141,88	709,40	0,05	99,62
12801	ORSE	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	un	30,0	21,01	630,30	0,04	99,66
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,0	104,75	628,50	0,04	99,70
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	58,53	10,13	592,90	0,04	99,74
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	15,0	39,09	586,35	0,04	99,78
100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,0	68,07	544,56	0,04	99,81

Curva ABC de Serviços

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%

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Total sem BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	56,7	8,45	479,11	0,03	99,84
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,0	89,12	445,60	0,03	99,87
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36,0	12,25	441,00	0,03	99,90
1870	ORSE	Basculante de ferro	m ²	1,0	420,82	420,82	0,03	99,93
4324	ORSE	Papeleira de plástico, Akros ou similar	un	20,0	16,56	331,20	0,02	99,95
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	3,98	50,42	200,67	0,01	99,97
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	m ²	49,13	4,08	200,45	0,01	99,98
00011732	SINAPI	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	5,0	23,33	116,65	0,01	99,99
1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m ²	1,0	109,74	109,74	0,01	99,99
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	51,0	1,60	81,60	0,01	100,00
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	1,0	20,24	20,24	0,00	100,00

Curva ABC de Serviços

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%

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit. sem BDI	Total sem BDI	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
--------	-------	-----------	---------	--------	---------------------	---------------	----------	--------------------

Total sem BDI = R\$ 1.526.715,48
Total do BDI = R\$ 406.188,95
Total Geral = R\$ 1.932.904,43

NOTAS:

- Os itens destacados com sobreamento, foram os itens que estão com a incidência do BDI DIFERENCIADO (19,58%);
- O método de cálculo deste orçamento foi baseado na "Cartilha de orientações para elaboração de planilhas orçamentarias de obras publicas". No item 2.11.3 – Aproximação, página 19 explica: "**Padrão de Cálculo do TCU**" (Truncar em 2 casas decimais);

CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA – EIRELI.

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