



Obra
AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DOZE DE JANEIRO
NO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL - PI

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Piauí
SBC - 06/2024 - Piauí
SICRO3 - 01/2024 - Piauí
ORSE - 03/2024 - Sergipe

B.D.I.
Padrão - 25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 84,59%
Mensalista: 47,59%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1			1.613,58	0,66 %
1.1	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1	750,00	937,50	937,50	0,38 %
1.2	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	6	90,15	112,68	676,08	0,28 %
2			DUAS SALAS DE AULAS		1			179.086,79	73,12 %
2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/ENTULHO		1			6.715,82	2,74 %
2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4,92	89,48	111,85	550,30	0,22 %
2.1.2	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3,93	193,27	241,58	949,40	0,39 %
2.1.3	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	78,16	52,30	65,37	5.109,31	2,09 %
2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	130,26	0,66	0,82	106,81	0,04 %
2.2			INFRAESTRUTURA		1			22.083,49	9,02 %
2.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	7,02	45,28	56,60	397,33	0,16 %
2.2.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	6,43	129,33	161,66	1.039,47	0,42 %
2.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	28,5	68,28	85,35	2.432,47	0,99 %
2.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	89,6	15,81	19,76	1.770,49	0,72 %
2.2.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,2	14,67	18,33	351,93	0,14 %
2.2.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	388,1	13,59	16,98	6.589,93	2,69 %



Obra
AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DOZE DE JANEIRO
NO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL - PI

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Piauí
SBC - 06/2024 - Piauí
SICRO3 - 01/2024 - Piauí
ORSE - 03/2024 - Sergipe

B.D.I.
Padrão - 25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 84,59%
Mensalista: 47,59%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.2.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	77,2	12,12	15,15	1.169,58	0,48 %
2.2.8	94965	SINAPI	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	m³	7,85	638,37	797,96	6.263,98	2,56 %
2.2.9	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	7,85	210,79	263,48	2.068,31	0,84 %
2.3			IMPERMEABILIZAÇÃO		1			4.952,35	2,02 %
2.3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	74,55	53,15	66,43	4.952,35	2,02 %
2.4			SUPERESTRUTURA		1			19.216,80	7,85 %
2.4.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	17,66	48,09	60,11	1.061,54	0,43 %
2.4.2	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	17,4	69,90	87,37	1.520,23	0,62 %
2.4.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,5	17,33	21,66	3.108,21	1,27 %
2.4.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	134,3	14,10	17,62	2.366,36	0,97 %
2.4.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	177,3	12,32	15,40	2.730,42	1,11 %
2.4.6	94965	SINAPI	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	m³	5,75	638,37	797,96	4.588,27	1,87 %
2.4.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	5,75	210,79	263,48	1.515,01	0,62 %
2.4.8	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,2	76,87	96,08	1.076,09	0,44 %
2.4.9	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,2	73,41	91,76	1.027,71	0,42 %



Obra
AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DOZE DE JANEIRO
NO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL - PI

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Piauí
SBC - 06/2024 - Piauí
SICRO3 - 01/2024 - Piauí
ORSE - 03/2024 - Sergipe

B.D.I.
Padrão - 25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 84,59%
Mensalista: 47,59%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.4.10	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,4	74,32	92,90	222,96	0,09 %
2.5			PAREDES E PAINÉIS		1			26.383,54	10,77 %
2.5.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	183,27	115,17	143,96	26.383,54	10,77 %
2.6			COBERTURA		1			21.584,26	8,81 %
2.6.1	COMP-18762288	Próprio	TESOURA METÁLICA COMPOSTO POR PERFIL "U" 100X40X2,60 MM E PERFIL "U" 92X30X1,80 MM, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	189	12,52	15,65	2.957,85	1,21 %
2.6.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	174,65	59,96	74,95	13.090,01	5,34 %
2.6.3	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	174,65	25,36	31,70	5.536,40	2,26 %
2.7			INSTALAÇÕES DE DRENOS DOS ARES-CONDICIONADOS		1			161,79	0,07 %
2.7.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,4	15,59	19,48	124,67	0,05 %
2.7.2	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	7,43	9,28	37,12	0,02 %
2.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1			10.284,36	4,20 %
2.8.1	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	8	13,59	16,98	135,84	0,06 %
2.8.2	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	81,22	7,61	9,51	772,40	0,32 %
2.8.3	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	81,22	11,80	14,75	1.197,99	0,49 %
2.8.4	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,18	20,82	26,02	577,12	0,24 %



Obra
AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DOZE DE JANEIRO
NO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL - PI

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Piauí
SBC - 06/2024 - Piauí
SICRO3 - 01/2024 - Piauí
ORSE - 03/2024 - Sergipe

B.D.I.
Padrão - 25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 84,59%
Mensalista: 47,59%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.8.5	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8	12,79	15,98	127,84	0,05 %
2.8.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	592,3	4,18	5,22	3.091,80	1,26 %
2.8.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	98,8	6,49	8,11	801,26	0,33 %
2.8.8	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	10,77	13,46	80,76	0,03 %
2.8.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	16,88	21,10	84,40	0,03 %
2.8.10	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	29,32	36,65	73,30	0,03 %
2.8.11	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	14,64	18,30	183,00	0,07 %
2.8.12	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	30,47	38,08	152,32	0,06 %
2.8.13	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	2	5,04	6,30	12,60	0,01 %
2.8.14	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	32,06	40,07	240,42	0,10 %
2.8.15	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	47,52	59,40	118,80	0,05 %
2.8.16	561	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas - Rev. 01	un	8	136,78	170,97	1.367,76	0,56 %
2.8.17	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	37,82	47,27	283,62	0,12 %
2.8.18	023316	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 8 DISJUNTORES NEMA	UN	1	80,43	100,53	100,53	0,04 %
2.8.19	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	12,12	15,15	60,60	0,02 %
2.8.20	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,72	15,90	31,80	0,01 %



Obra
AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DOZE DE JANEIRO
NO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL - PI

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Piauí
SBC - 06/2024 - Piauí
SICRO3 - 01/2024 - Piauí
ORSE - 03/2024 - Sergipe

B.D.I.
Padrão - 25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 84,59%
Mensalista: 47,59%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.8.21	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1	306,66	383,32	383,32	0,16 %
2.8.22	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	4	81,38	101,72	406,88	0,17 %
2.9			SISTEMAS DE PISOS		1			27.218,25	11,11 %
2.9.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	6,08	921,90	1.152,37	7.006,40	2,86 %
2.9.2	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	121,66	123,19	153,98	18.733,20	7,65 %
2.9.3	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	64,15	18,44	23,05	1.478,65	0,60 %
2.10			ESQUADRIAS DE MADEIRA		1			2.425,00	0,99 %
2.10.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	970,00	1.212,50	2.425,00	0,99 %
2.11			ESQUADRIAS METÁLICAS		1			3.479,68	1,42 %
2.11.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8	347,97	434,96	3.479,68	1,42 %
2.12			REVESTIMENTO PARA PAREDES		1			17.562,76	7,17 %
2.12.1	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	183,27	53,60	67,00	12.279,09	5,01 %
2.12.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	183,27	23,07	28,83	5.283,67	2,16 %
2.13			PINTURA		1			11.244,21	4,59 %
2.13.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	385,98	4,03	5,03	1.941,47	0,79 %



Obra
AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DOZE DE JANEIRO
NO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL - PI

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Piauí
SBC - 06/2024 - Piauí
SICRO3 - 01/2024 - Piauí
ORSE - 03/2024 - Sergipe

B.D.I.
Padrão - 25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 84,59%
Mensalista: 47,59%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.13.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	385,98	10,18	12,72	4.909,66	2,00 %
2.13.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	144,24	11,40	14,25	2.055,42	0,84 %
2.13.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	222	8,43	10,53	2.337,66	0,95 %
2.14			FORRO		1			5.774,48	2,36 %
2.14.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	99,38	44,83	56,03	5.568,26	2,27 %
2.14.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	56,5	2,92	3,65	206,22	0,08 %
3			ÁREA DE VIVÊNCIA		1			63.852,24	26,07 %
3.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1			5.624,41	2,30 %
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,33	81,53	101,91	543,18	0,22 %
3.1.2	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	41,01	52,30	65,37	2.680,82	1,09 %
3.1.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	162,63	11,81	14,76	2.400,41	0,98 %
3.2			ESTRUTURA		1			14.316,07	5,84 %
3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	15,2	68,28	85,35	1.297,32	0,53 %
3.2.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	154,86	13,59	16,98	2.629,52	1,07 %
3.2.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,32	15,81	19,76	1.073,36	0,44 %
3.2.4	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	15	62,46	78,07	1.171,05	0,48 %
3.2.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	109,9	17,33	21,66	2.380,43	0,97 %



Obra
AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DOZE DE JANEIRO
NO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL - PI

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Piauí
SBC - 06/2024 - Piauí
SICRO3 - 01/2024 - Piauí
ORSE - 03/2024 - Sergipe

B.D.I.
Padrão - 25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 84,59%
Mensalista: 47,59%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.6	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,37	14,10	17,62	552,73	0,23 %
3.2.7	94965	SINAPI	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	m³	4,91	638,37	797,96	3.917,98	1,60 %
3.2.8	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	4,91	210,79	263,48	1.293,68	0,53 %
3.3			PAREDES E PAINÉIS		1			18.733,51	7,65 %
3.3.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	130,13	115,17	143,96	18.733,51	7,65 %
3.4			REVESTIMENTO PARA PAREDES		1			12.728,66	5,20 %
3.4.1	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	189,98	53,60	67,00	12.728,66	5,20 %
3.5			PINTURA		1			3.564,56	1,46 %
3.5.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	119,7	4,03	5,03	602,09	0,25 %
3.5.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	119,7	10,18	12,72	1.522,58	0,62 %
3.5.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	48,24	11,40	14,25	687,42	0,28 %
3.5.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	71,46	8,43	10,53	752,47	0,31 %
3.6			PISO		1			8.055,06	3,29 %
3.6.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	6,99	921,90	1.152,37	8.055,06	3,29 %
3.7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1			257,31	0,11 %
3.7.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5	21,48	26,85	134,25	0,05 %



Obra
AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DOZE DE JANEIRO
NO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LEAL - PI

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Piauí
SBC - 06/2024 - Piauí
SICRO3 - 01/2024 - Piauí
ORSE - 03/2024 - Sergipe

B.D.I.
Padrão - 25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 84,59%
Mensalista: 47,59%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.2	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,04	13,80	13,80	0,01 %
3.7.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,72	10,90	21,80	0,01 %
3.7.4	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	32,85	41,06	41,06	0,02 %
3.7.5	89366	SINAPI	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	UN	1	14,55	18,18	18,18	0,01 %
3.7.6	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	22,58	28,22	28,22	0,01 %
3.8			EXECUÇÃO DE JARDIM		1			572,66	0,23 %
3.8.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	19,36	7,47	9,33	180,62	0,07 %
3.8.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	19,36	16,20	20,25	392,04	0,16 %
4			LIMPEZA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1			382,50	0,16 %
4.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	90	3,40	4,25	382,50	0,16 %

Total sem BDI **195.968,28**
Total do BDI **48.966,83**
Total Geral **244.935,11**

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura
Outros