

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA E.M.E.I.F. LAURA ALVES RODRIGUES

SINAPI DESONERADO SETEMBRO/2022 E SEDOP 09/2022					Encargos Sociais (%)			87,48%	
					BDI (%)			28,82%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	11340	SEDOP	PLACA DA OBRA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m ²	6,00	R\$ 159,67	R\$ 205,69	R\$ 1.234,14	0,07 %
1.2	10009	SEDOP	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	m ²	371,00	R\$ 5,10	R\$ 6,57	R\$ 2.437,47	0,15 %
1.3	COMP. 01	CPU	LEGALIZAÇÃO DA OBRA JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES (PREFEITURA E SEMMA)	unid.	1,00	R\$ 6.288,84	R\$ 8.101,29	R\$ 8.101,29	0,49 %
1.4	10005	SEDOP	BARRAÇÃO DE MADEIRA/ALMOXARIFADO	m ²	12,00	R\$ 405,36	R\$ 522,18	R\$ 6.266,16	0,38 %
1.5	COMP. 02	CPU	MOBILIZAÇÃO	und	1,00	R\$ 2.498,16	R\$ 3.218,13	R\$ 3.218,13	0,19 %
TOTAL DO SUBITEM 1.0								R\$ 21.257,19	1,28 %
2.0			MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m ³	98,52	R\$ 97,40	R\$ 125,47	R\$ 12.361,87	0,75 %
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m ³	108,03	R\$ 67,60	R\$ 87,08	R\$ 9.407,25	0,57 %
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m ³	21,33	R\$ 40,99	R\$ 52,80	R\$ 1.126,22	0,07 %
TOTAL DO SUBITEM 2.0								R\$ 22.895,35	1,38 %
3.0			INFRAESTRUTURA						
3.1			BLOCOS						
3.1.1	102479	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ³	2,48	R\$ 672,90	R\$ 866,83	R\$ 2.148,44	0,13 %
3.1.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ³	16,40	R\$ 616,24	R\$ 793,84	R\$ 13.020,96	0,79 %
3.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m ²	27,18	R\$ 127,32	R\$ 164,01	R\$ 4.457,79	0,27 %
3.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Kg	791,49	R\$ 14,43	R\$ 18,59	R\$ 14.713,75	0,89 %
3.2			ARRANQUE DO PILAR						
3.2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ³	6,75	R\$ 616,24	R\$ 793,84	R\$ 5.354,45	0,32 %
3.2.3	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	13,04	R\$ 65,99	R\$ 85,01	R\$ 1.108,32	0,07 %
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	158,57	R\$ 13,00	R\$ 16,75	R\$ 2.656,03	0,16 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA E.M.E.I.F. LAURA ALVES RODRIGUES

SINAPI DESONERADO SETEMBRO/2022 E SEDOP 09/2022

Encargos Sociais (%)

87,48%

BDI (%)

28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
3.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Kg	45,78	R\$ 14,98	R\$ 19,30	R\$ 883,64	0,05 %
3.3			VIGAS BALDRAMES						
3.3.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	13,51	R\$ 616,24	R\$ 793,84	R\$ 10.724,78	0,65 %
3.3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	135,00	R\$ 65,54	R\$ 84,43	R\$ 11.397,63	0,69 %
3.3.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	Kg	636,79	R\$ 14,43	R\$ 18,59	R\$ 11.838,00	0,71 %
3.3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	281,45	R\$ 17,80	R\$ 22,93	R\$ 6.453,57	0,39 %
3.3.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	269,99	R\$ 47,76	R\$ 61,52	R\$ 16.609,78	1,00 %
TOTAL DO SUBITEM 3.0								R\$ 101.367,15	6,11 %
4.0			SUPRA-ESTRUTURA						
4.1			PILARES						
4.1.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	76,50	R\$ 616,24	R\$ 793,84	R\$ 60.731,54	3,66 %
4.1.2	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES.	m²	102,68	R\$ 65,99	R\$ 85,01	R\$ 8.728,72	0,53 %
4.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Kg	433,92	R\$ 13,00	R\$ 16,75	R\$ 7.268,24	0,44 %
4.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Kg	259,69	R\$ 14,98	R\$ 19,30	R\$ 5.012,05	0,30 %
4.2			VIGAS SUPERIORES						
4.2.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	13,51	R\$ 616,24	R\$ 793,84	R\$ 10.724,78	0,65 %
4.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	135,00	R\$ 65,54	R\$ 84,43	R\$ 11.397,63	0,69 %
4.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	Kg	636,79	R\$ 14,43	R\$ 18,59	R\$ 11.838,00	0,71 %
4.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Kg	281,45	R\$ 17,80	R\$ 22,93	R\$ 6.453,57	0,39 %
TOTAL DO SUBITEM 4.0								R\$ 122.154,53	7,37 %
5.0			PAREDES E PAÍNES						
5.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	1.178,40	R\$ 59,15	R\$ 76,20	R\$ 89.794,08	5,42 %
5.2	93183	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	m	169,12	R\$ 60,22	R\$ 77,58	R\$ 13.120,33	0,79 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA E.M.E.I.F. LAURA ALVES RODRIGUES

SINAPI DESONERADO SETEMBRO/2022 E SEDOP 09/2022

Encargos Sociais (%)

87,48%

BDI (%)

28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
5.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	20,86	R\$ 34,41	R\$ 44,33	R\$ 924,72	0,06 %
5.4	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	15,43	R\$ 965,94	R\$ 1.244,32	R\$ 19.199,86	1,16 %
5.5	COMP. 03	CPU	MURO DA FACHADA EM ALVENARIA, REBOCADO E PINTADO PADRÃO PMAC 2 FACES (H=2,00 M)	m	59,00	R\$ 646,03	R\$ 832,22	R\$ 49.100,98	2,96 %
5.6	COMP. 04	CPU	MURO EM ALVENARIA, REBOCADO E PINTADO 2 FACES (H=2,00 M)	m	275,80	R\$ 438,35	R\$ 564,68	R\$ 155.738,74	9,39 %
5.7	91510	SEDOP	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM	m²	20,00	R\$ 745,30	R\$ 960,10	R\$ 19.202,00	1,16 %
TOTAL DO SUBITEM 5.0								R\$ 347.080,72	20,93 %
6.0			ESQUADRIAS - MADEIRA / METÁLICA / VIDRO						
6.1	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.	unid.	7,00	R\$ 803,82	R\$ 1.035,48	R\$ 7.248,36	0,44 %
6.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	7,00	R\$ 867,66	R\$ 1.117,72	R\$ 7.824,04	0,47 %
6.3	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	3,00	R\$ 758,73	R\$ 977,40	R\$ 2.932,20	0,18 %
6.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	6,84	R\$ 630,13	R\$ 811,73	R\$ 5.552,23	0,33 %
6.5	4911	SINAPI	JANELA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24	m²	1,98	R\$ 382,76	R\$ 493,07	R\$ 976,28	0,06 %
6.6	91381	SEDOP	ESQUADRIA C/ VENEZIANAS DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO C/ FERRAGENS	m²	6,75	R\$ 1.597,26	R\$ 2.057,59	R\$ 13.888,73	0,84 %
6.7	90822	SEDOP	PORTÃO DE FERRO EM METALOM (INCL. PINTURA ANTI CORROSIVA)	m²	8,00	R\$ 426,38	R\$ 549,26	R\$ 4.394,08	0,27 %
6.8	91511	SEDOP	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	m²	46,00	R\$ 706,57	R\$ 910,20	R\$ 41.869,20	2,53 %
6.9	91517	SEDOP	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM - BALANCIM	m²	8,64	R\$ 681,71	R\$ 878,18	R\$ 7.587,48	0,46 %
TOTAL DO SUBITEM 6.0								R\$ 92.272,60	5,57 %
7.0			COBERTURA						

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA E.M.E.I.F. LAURA ALVES RODRIGUES

SINAPI DESONERADO SETEMBRO/2022 E SEDOP 09/2022

Encargos Sociais (%)

87,48%

BDI (%)

28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
7.1	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.	m ²	853,31	R\$ 63,08	R\$ 81,26	R\$ 69.339,97	4,18 %
7.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	853,31	R\$ 49,00	R\$ 63,12	R\$ 53.860,93	3,25 %
7.3	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	101,34	R\$ 30,17	R\$ 38,86	R\$ 3.938,07	24.628,35 %
7.4	4408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	357,60	R\$ 2,04	R\$ 2,63	R\$ 940,49	5.881,73 %
7.5	50353	SEDOP	CONCRETO ARMADO P/ RUFOS (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m ³	0,36	R\$ 2.567,31	R\$ 3.307,21	R\$ 1.191,39	0,07 %
7.6	96111	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m ²	610,63	R\$ 71,12	R\$ 91,62	R\$ 55.945,92	3,37 %
7.7	70195	SEDOP	TESOURA EM MAD. DE LEI P/ VAO DE 6.0M	und	13,00	R\$ 1.490,11	R\$ 1.919,56	R\$ 24.954,28	1,51 %
7.8	80300	SEDOP	IMUNIZAÇÃO PARA MADEIRA	m ²	853,31	R\$ 6,99	R\$ 9,00	R\$ 7.679,79	0,46 %
TOTAL DO SUBITEM 7.0								R\$ 217.850,84	13,14 %
8.0			REVESTIMENTO						
8.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	2356,80	R\$ 4,70	R\$ 6,05	R\$ 14.258,64	0,86 %
8.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	1860,80	R\$ 25,68	R\$ 33,08	R\$ 61.555,26	3,71 %
8.3	87549	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m ²	496,00	R\$ 24,59	R\$ 31,68	R\$ 15.713,28	0,95 %
8.4	110644	SEDOP	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO	m ²	496,00	R\$ 88,79	R\$ 114,38	R\$ 56.732,48	3,42 %
TOTAL DO SUBITEM 8.0								R\$ 148.259,66	8,94 %
9.0			PAVIMENTAÇÃO						
9.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m ²	698,90	R\$ 33,66	R\$ 43,36	R\$ 30.304,30	1,83 %
9.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	370,06	R\$ 56,37	R\$ 72,62	R\$ 26.873,76	1,62 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA E.M.E.I.F. LAURA ALVES RODRIGUES

SINAPI DESONERADO SETEMBRO/2022 E SEDOP 09/2022

Encargos Sociais (%)

87,48%

BDI (%)

28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
9.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	467,69	R\$ 12,70	R\$ 16,36	R\$ 7.651,41	0,46 %
9.4	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	88,70	R\$ 34,93	R\$ 45,00	R\$ 3.991,50	0,24 %
9.5	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	113,80	R\$ 70,33	R\$ 90,60	R\$ 10.310,28	0,62 %
9.6	131026	SEDOP	CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE	m²	286,98	R\$ 82,38	R\$ 106,12	R\$ 30.454,32	1,84 %
9.7	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	87,94	R\$ 88,04	R\$ 113,41	R\$ 9.973,28	0,60 %
TOTAL DO SUBITEM 9.0								R\$ 119.558,84	7,21 %
10.0			SOLEIRAS, PEITORIS E RODAPÉS						
10.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	16,23	R\$ 123,15	R\$ 158,64	R\$ 2.574,73	0,16 %
10.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	54,90	R\$ 144,38	R\$ 185,99	R\$ 10.210,85	0,62 %
10.3	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM	m	94,12	R\$ 7,81	R\$ 10,06	R\$ 946,85	0,06 %
TOTAL DO SUBITEM 10.0								R\$ 13.732,43	0,83 %
11.0			PINTURAS						
11.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	2.326,00	R\$ 2,22	R\$ 2,86	R\$ 6.652,36	0,40 %
11.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	2.326,00	R\$ 9,23	R\$ 11,89	R\$ 27.656,14	1,67 %
11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	2.326,00	R\$ 14,13	R\$ 18,20	R\$ 42.333,20	2,55 %
11.4	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	m²	3,96	R\$ 39,05	R\$ 50,30	R\$ 199,19	0,01 %
11.5	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	71,93	R\$ 12,89	R\$ 16,60	R\$ 1.193,96	0,07 %
11.6	150207	SEDOP	ACRÍLICA PARA PISO	m²	87,94	R\$ 20,51	R\$ 26,42	R\$ 2.323,37	0,14 %
11.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM (TELHAS), DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.027,39	R\$ 14,13	R\$ 18,20	R\$ 18.698,55	1,13 %
TOTAL DO SUBITEM 11.0								R\$ 99.056,77	5,97 %
12.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/LOUÇAS/CUBAS/TANQUES/METAIS/BANCADAS						

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA E.M.E.I.F. LAURA ALVES RODRIGUES

SINAPI DESONERADO SETEMBRO/2022 E SEDOP 09/2022

Encargos Sociais (%)

87,48%

BDI (%)

28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
12.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	144,00	R\$ 10,96	R\$ 14,12	R\$ 2.033,28	0,12 %
12.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	94,00	R\$ 18,26	R\$ 23,52	R\$ 2.210,88	0,13 %
12.3	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	6,00	R\$ 25,05	R\$ 32,27	R\$ 193,62	0,01 %
12.4	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	unid.	30,00	R\$ 5,51	R\$ 7,10	R\$ 213,00	0,01 %
12.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	25,00	R\$ 7,03	R\$ 9,06	R\$ 226,50	0,01 %
12.6	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	10,00	R\$ 10,18	R\$ 13,11	R\$ 131,10	0,01 %
12.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	40,00	R\$ 9,86	R\$ 12,70	R\$ 508,00	0,03 %
12.8	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	6,00	R\$ 10,16	R\$ 13,09	R\$ 78,54	0,00 %
12.9	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	40,00	R\$ 13,52	R\$ 17,42	R\$ 696,80	0,04 %
12.10	89381	SINAPI	LUVA 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	unid.	2,00	R\$ 12,94	R\$ 16,67	R\$ 33,34	0,00 %
12.11	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	24,00	R\$ 11,66	R\$ 15,02	R\$ 360,48	0,02 %
12.12	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	unid.	8,00	R\$ 37,01	R\$ 47,68	R\$ 381,44	0,02 %
12.13	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	unid.	2,00	R\$ 30,53	R\$ 39,33	R\$ 78,66	0,00 %
12.14	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	8,00	R\$ 466,43	R\$ 600,86	R\$ 4.806,88	0,29 %
12.15	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	R\$ 739,23	R\$ 952,28	R\$ 952,28	0,06 %
12.16	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid.	2,00	R\$ 643,78	R\$ 829,32	R\$ 1.658,64	0,10 %
12.17	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	4,00	R\$ 141,10	R\$ 181,77	R\$ 727,08	0,04 %
12.18	190304	SEDOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. SIFÃO E VÁLVULA) - PNE	unid.	1,00	R\$ 1.123,61	R\$ 1.447,43	R\$ 1.447,43	0,09 %
12.19	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	9,00	R\$ 409,63	R\$ 527,69	R\$ 4.749,21	0,29 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA E.M.E.I.F. LAURA ALVES RODRIGUES

SINAPI DESONERADO SETEMBRO/2022 E SEDOP 09/2022

Encargos Sociais (%)

87,48%

BDI (%)

28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
12.20	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	6,00	R\$ 217,60	R\$ 280,31	R\$ 1.681,86	0,10 %
12.21	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid.	2,00	R\$ 1.275,04	R\$ 1.642,51	R\$ 3.285,02	0,20 %
12.22	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	unid.	7,00	R\$ 551,73	R\$ 710,74	R\$ 4.975,18	0,30 %
12.23	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	unid.	1,00	R\$ 353,40	R\$ 455,25	R\$ 455,25	0,03 %
12.24	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	unid.	8,00	R\$ 95,04	R\$ 122,43	R\$ 979,44	0,06 %
12.25	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	unid.	1,00	R\$ 2.666,48	R\$ 3.434,96	R\$ 3.434,96	0,21 %
12.26	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	unid.	1,00	R\$ 3.756,48	R\$ 4.839,10	R\$ 4.839,10	0,29 %
12.27	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES).	unid.	1,00	R\$ 7.118,92	R\$ 9.170,59	R\$ 9.170,59	0,55 %
12.28	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	144,00	R\$ 25,72	R\$ 33,13	R\$ 4.770,72	0,29 %
12.29	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	m	10,00	R\$ 20,52	R\$ 26,43	R\$ 264,30	0,02 %
12.30	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	20,00	R\$ 11,82	R\$ 15,23	R\$ 304,60	0,02 %
12.31	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	40,00	R\$ 17,06	R\$ 21,98	R\$ 879,20	0,05 %
12.32	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	unid.	2,00	R\$ 35,82	R\$ 46,14	R\$ 92,28	0,01 %
12.33	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	unid.	2,00	R\$ 17,41	R\$ 22,43	R\$ 44,86	0,00 %
12.34	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	unid.	4,00	R\$ 12,62	R\$ 16,26	R\$ 65,04	0,00 %
12.35	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	unid.	15,00	R\$ 27,00	R\$ 34,78	R\$ 521,70	0,03 %
12.36	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	unid.	4,00	R\$ 19,46	R\$ 25,07	R\$ 100,28	0,01 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA E.M.E.I.F. LAURA ALVES RODRIGUES

SINAPI DESONERADO SETEMBRO/2022 E SEDOP 09/2022

Encargos Sociais (%)

87,48%

BDI (%)

28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
12.37	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	unid.	46,00	R\$ 9,19	R\$ 11,84	R\$ 544,64	0,03 %
12.38	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	unid.	10,00	R\$ 7,47	R\$ 9,62	R\$ 96,20	0,01 %
12.39	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	unid.	10,00	R\$ 49,06	R\$ 63,20	R\$ 632,00	0,04 %
12.40	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	unid.	2,00	R\$ 35,73	R\$ 46,03	R\$ 92,06	0,01 %
12.41	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	unid.	4,00	R\$ 19,05	R\$ 24,54	R\$ 98,16	0,01 %
12.42	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	unid.	15,00	R\$ 17,90	R\$ 23,06	R\$ 345,90	0,02 %
12.43	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	unid.	4,00	R\$ 7,78	R\$ 10,02	R\$ 40,08	0,00 %
12.44	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2,00	R\$ 310,30	R\$ 399,73	R\$ 799,46	0,05 %
12.45	COMP. 05	CPU	ELEVADO PRÉ-MOLDADO PARA CAIXA D'ÁGUA	unid.	1,00	R\$ 9.014,18	R\$ 11.612,07	R\$ 11.612,07	0,70 %
12.46	COMP. 06	CPU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE 3.000 L	unid.	1,00	R\$ 2.724,06	R\$ 3.509,13	R\$ 3.509,13	0,21 %
12.47	220496	SEDOP	POÇO TUBULAR D=6" E PROFUNDIDADE 30M	unid.	1,00	R\$ 20.504,83	R\$ 26.414,32	R\$ 26.414,32	1,59 %
12.48	180502	SEDOP	BOMBA CENTRÍFUGA 1 CV (SUC.,REC.,BARRILETE.,COL.DISTRIBUIÇÃO)	unid.	1,00	R\$ 4.468,17	R\$ 5.755,90	R\$ 5.755,90	0,35 %
12.49	70277	SEDOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA	m	17,88	R\$ 86,53	R\$ 111,47	R\$ 1.993,08	0,12 %
TOTAL DO SUBITEM 12.0								R\$ 109.284,54	6,59 %
13.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
13.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	2,00	R\$ 617,63	R\$ 795,63	R\$ 1.591,26	0,10 %
13.2	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	470,00	R\$ 9,71	R\$ 12,51	R\$ 5.879,70	0,35 %
13.3	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	10,00	R\$ 12,80	R\$ 16,49	R\$ 164,90	0,01 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA E.M.E.I.F. LAURA ALVES RODRIGUES

SINAPI DESONERADO SETEMBRO/2022 E SEDOP 09/2022

Encargos Sociais (%)

87,48%

BDI (%)

28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
13.4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	10,00	R\$ 14,71	R\$ 18,95	R\$ 189,50	0,01 %
13.5	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20,00	R\$ 18,46	R\$ 23,78	R\$ 475,60	0,03 %
13.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2,00	R\$ 10,91	R\$ 14,05	R\$ 28,10	0,00 %
13.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	R\$ 11,40	R\$ 14,69	R\$ 14,69	0,00 %
13.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	R\$ 12,41	R\$ 15,99	R\$ 15,99	0,00 %
13.9	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	unid.	1,00	R\$ 22,04	R\$ 28,39	R\$ 28,39	0,00 %
13.10	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	R\$ 53,96	R\$ 69,51	R\$ 139,02	0,01 %
13.11	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3,00	R\$ 54,93	R\$ 70,76	R\$ 212,28	0,01 %
13.12	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	R\$ 67,16	R\$ 86,52	R\$ 173,04	0,01 %
13.13	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	R\$ 396,83	R\$ 511,20	R\$ 511,20	0,03 %
13.14	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.500,00	R\$ 4,08	R\$ 5,26	R\$ 7.890,00	0,48 %
13.15	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	540,00	R\$ 6,36	R\$ 8,19	R\$ 4.422,60	0,27 %
13.16	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	540,00	R\$ 9,67	R\$ 12,46	R\$ 6.728,40	0,41 %
13.17	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	70,00	R\$ 17,63	R\$ 22,71	R\$ 1.589,70	0,10 %
13.18	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25,0 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00	R\$ 28,61	R\$ 36,86	R\$ 3.686,00	0,22 %
13.19	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50,0 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	70,00	R\$ 58,03	R\$ 74,75	R\$ 5.232,50	0,32 %
13.20	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	unid.	3,00	R\$ 189,51	R\$ 244,13	R\$ 732,39	0,04 %
13.21	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	20,00	R\$ 41,28	R\$ 53,18	R\$ 1.063,60	0,06 %
13.22	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	4,00	R\$ 37,02	R\$ 47,69	R\$ 190,76	0,01 %
13.23	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	R\$ 50,71	R\$ 65,32	R\$ 130,64	0,01 %
13.24	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	60,00	R\$ 27,00	R\$ 34,78	R\$ 2.086,80	0,13 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA E.M.E.I.F. LAURA ALVES RODRIGUES

SINAPI DESONERADO SETEMBRO/2022 E SEDOP 09/2022

Encargos Sociais (%)

87,48%

BDI (%)

28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
13.25	92004	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	10,00	R\$ 45,48	R\$ 58,59	R\$ 585,90	0,04 %
13.26	92012	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2,00	R\$ 63,37	R\$ 81,63	R\$ 163,26	0,01 %
13.27	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	unid.	134,00	R\$ 39,50	R\$ 50,88	R\$ 6.817,92	0,41 %
13.28	170677	SEDOP	SUBESTAÇÃO C/ TRANSFORMADOR (INCL. POSTE, ACESSÓRIOS, CABINE DE MEDIÇÃO)	unid.	1,00	R\$ 40.890,19	R\$ 52.674,74	R\$ 52.674,74	3,18 %
13.29	170868	SEDOP	QUADRO DE COMANDO - PROTEÇÃO TRIFÁSICO - 3CV	und	1,00	R\$ 1.478,50	R\$ 1.904,60	R\$ 1.904,60	0,11 %
13.30	171164	SEDOP	HASTE DE AÇO COBREADA 5/8" X 2,40M C/ CONECTOR	und	4,00	R\$ 171,08	R\$ 220,39	R\$ 881,56	0,05 %
13.31	171271	SEDOP	CABO DE COBRE NÚ 25 MM²	m	18,00	R\$ 31,11	R\$ 40,08	R\$ 721,44	0,04 %
13.32	231084	SEDOP	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	pt	13,00	R\$ 253,58	R\$ 326,66	R\$ 4.246,58	0,26 %
13.33	231310	SEDOP	APARELHO AIR-SPLIT - 18.000 BTU'S - INVERTER	pt	9,00	R\$ 4.039,00	R\$ 5.203,04	R\$ 46.827,36	2,82 %
13.34	231309	SEDOP	APARELHO AIR-SPLIT - 12.000 BTU'S - INVERTER	pt	2,00	R\$ 2.913,45	R\$ 3.753,11	R\$ 7.506,22	0,45 %
13.35	231308	SEDOP	APARELHO AIR-SPLIT - 9.000 BTU'S - INVERTER	pt	2,00	R\$ 2.588,25	R\$ 3.334,18	R\$ 6.668,36	0,40 %
TOTAL DO SUBITEM 13.0								R\$ 172.175,00	10,38 %
14.0			ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS						
14.1	91510	SEDOP	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM (LOUSA)	m²	17,50	R\$ 866,73	R\$ 1.116,52	R\$ 19.539,10	1,18 %
14.2	201509	SEDOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 12KG	unid.	4,00	R\$ 367,07	R\$ 472,86	R\$ 1.891,44	0,11 %
14.3	260188	SEDOP	MASTRO EM FO.GO SOBRE BASE DE CONCRETO - 3UN (DET. 22)	unid.	1,00	R\$ 2.471,29	R\$ 3.183,52	R\$ 3.183,52	0,19 %
TOTAL DO SUBITEM 14.0								R\$ 24.614,06	1,48 %
15.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
15.1	COMP. 05	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	8,00	R\$ 3.160,44	R\$ 4.071,28	R\$ 32.570,24	1,96 %
TOTAL DO SUBITEM 15.0								R\$ 32.570,24	1,96 %
16.0			SERVIÇOS FINAIS						
16.1	270220	SEDOP	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	1.021,54	R\$ 7,26	R\$ 9,35	R\$ 9.551,40	0,58 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA E.M.E.I.F. LAURA ALVES RODRIGUES

SINAPI DESONERADO SETEMBRO/2022 E SEDOP 09/2022

Encargos Sociais (%)

87,48%

BDI (%)

28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
16.2	COMP. 06	CPU	DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00	R\$ 2.498,16	R\$ 3.218,13	R\$ 3.218,13	0,19 %
16.3	241318	SEDOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX. RELEVO - (40X30CM)	und	1,00	R\$ 793,02	R\$ 1.021,57	R\$ 1.021,57	0,06 %
TOTAL DO SUBITEM 16.0								R\$ 13.791,10	0,83 %
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 1.657.921,01	100,00 %

Augusto Corrêa/PA, 11 de novembro de 2022.

TÉC. RESP. KERVYLLA CRISTINA SILVA VIEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU/PA A2684330