

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****Objeto: AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA
ESCOLA BENVINDA DE M. LOPES CORREA.****Local: Rua Tubarão, 85 - Bairro: Praia de Pontal do Sul**

SINAPI	nov/23
BDI 1	26,52%

Item	Fonte	Código	Descrição	Und	Qtde	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Ampliação de Sala - ESCOLA BENVINDA DE M. LOPES CORREA Área: 52,00 m²									92.818,72
1.	Ampliação de Sala - ESCOLA BENVINDA DE M. LOPES CORREA Área: 52,00 m²						1.854,52	R\$/m2	92.818,72
1.1.			Serviços Preliminares						1.646,91
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	2,70	310,69	BDI 1	393,08	1.061,32
1.1.2	ORSE	0050	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	m²	50,05	9,25	BDI 1	11,70	585,59
1.2.			Fundações						7.116,98
1.2.1.			Sapatas e Pilaretes						2.665,63
1.2.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA	m3	3,60	108,35	BDI 1	137,08	493,49
1.2.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	m3	2,64	27,50	BDI 1	34,79	91,85
1.2.1.3	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	0,18	373,95	BDI 1	473,12	85,16
1.2.1.4	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m2	2,40	165,17	BDI 1	208,97	501,53
1.2.1.5	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM	kg	47,04	15,88	BDI 1	20,09	945,03
1.2.1.8	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m3	0,96	451,65	BDI 1	571,43	548,57
1.2.2.			Vigas Baldrame						4.451,35
1.2.2.1	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA	m3	9,75	47,97	BDI 1	60,69	591,73
1.2.2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m3	8,43	27,50	BDI 1	34,79	293,28
1.2.2.3	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	0,29	373,95	BDI 1	473,12	137,20
1.2.2.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m2	6,87	84,61	BDI 1	107,05	735,43
1.2.2.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	17,33	13,84	BDI 1	17,51	303,45
1.2.2.6	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	kg	39,50	14,24	BDI 1	18,02	711,79
1.2.2.7	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m3	1,03	451,65	BDI 1	571,43	588,57
1.2.2.8	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	m2	17,18	50,14	BDI 1	63,44	1.089,90

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****Objeto: AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA
ESCOLA BENVINDA DE M. LOPES CORREA.****Local: Rua Tubarão, 85 - Bairro: Praia de Pontal do Sul**

SINAPI	nov/23
BDI 1	26,52%

Item	Fonte	Código	Descrição	Und	Qtde	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.			Superestrutura						17.092,37
1.3.1.			Pilares						3.029,28
1.3.1.1	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	m2	8,18	84,56	BDI 1	106,99	875,18
1.3.1.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	20,14	13,84	BDI 1	17,51	352,65
1.3.1.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	kg	83,67	10,38	BDI 1	13,13	1.098,59
1.3.1.4	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m3	1,23	451,65	BDI 1	571,43	702,86
1.3.2.			Vigas						5.903,89
1.3.2.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m2	22,26	111,21	BDI 1	140,70	3.131,98
1.3.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	27,72	13,84	BDI 1	17,51	485,38
1.3.2.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	24,49	11,75	BDI 1	14,87	364,17
1.3.2.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	kg	41,96	10,38	BDI 1	13,13	550,93
1.3.2.5	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m3	2,40	451,65	BDI 1	571,43	1.371,43
1.3.3.			Lajes						7.826,91
1.3.3.1	ORSE	7393	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12cm, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8cm, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4cm	m2	39,00	158,62	BDI 1	200,69	7.826,91
1.3.4.			Pilaretes Beiral						332,29
1.3.4.1	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	9,00	14,42	BDI 1	18,24	164,16
1.3.4.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	7,11	11,75	BDI 1	14,87	105,73
1.3.4.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA	m3	0,08	108,35	BDI 1	137,08	10,97
1.3.4.4	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m3	0,09	451,65	BDI 1	571,43	51,43
1.4.			Cobertura						6.261,31
1.4.1	SINAPI	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m2	40,63	25,82	BDI 1	32,67	1.327,38
1.4.2	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m2	55,25	20,65	BDI 1	26,13	1.443,68
1.4.3	SINAPI	94207	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.	m2	59,52	46,35	BDI 1	58,64	3.490,25

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****Objeto: AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA
ESCOLA BENVINDA DE M. LOPES CORREA.****Local: Rua Tubarão, 85 - Bairro: Praia de Pontal do Sul**

SINAPI	nov/23
BDI 1	26,52%

Item	Fonte	Código	Descrição	Und	Qtde	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.			Paredes e Divisórias						8.270,81
1.5.1.			Paredes em Alvenaria						8.270,81
1.5.1.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m2	75,67	80,27	BDI 1	101,56	7.685,05
1.5.1.2	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	8,40	51,01	BDI 1	64,54	542,14
1.5.1.3	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	0,90	38,31	BDI 1	48,47	43,62
1.6.			Revestimentos Internos						13.364,25
1.6.1.			Revestimentos de Paredes						11.221,20
1.6.1.1	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL	m2	75,67	9,14	BDI 1	11,56	874,75
1.6.1.2	SINAPI	87547	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	m2	47,95	25,15	BDI 1	31,82	1.525,77
1.6.1.3	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO.	m2	27,60	252,60	BDI 1	319,59	8.820,68
1.6.2.			Revestimentos de Tetos						2.143,05
1.6.2.1	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m2	39,00	6,13	BDI 1	7,76	302,64
1.6.2.2	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESP. DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m2	39,00	37,30	BDI 1	47,19	1.840,41
1.7.			Revestimentos de Fachadas						12.165,83
1.7.1	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL	m2	75,67	9,14	BDI 1	11,56	874,75
1.7.2	SINAPI	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM	m2	51,87	56,15	BDI 1	71,04	3.684,84
1.7.3	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO.	m2	23,80	252,60	BDI 1	319,59	7.606,24
1.8.			Pisos						5.209,40
1.8.1.			Revestimento de Pisos Internos						4.620,79
1.8.1.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM	m3	1,77	121,23	BDI 1	153,38	271,48
1.8.1.2	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m3	2,47	517,60	BDI 1	654,87	1.617,53
1.8.1.3	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	m2	35,34	61,10	BDI 1	77,30	2.731,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA
ESCOLA BENVINDA DE M. LOPES CORREA.

Local: Rua Tubarão, 85 - Bairro: Praia de Pontal do Sul

SINAPI	nov/23
BDI 1	26,52%

Item	Fonte	Código	Descrição	Und	Qtde	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.8.2.			Revestimento de Pisos Externos						588,61
1.8.1.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM	m3	0,55	121,23	BDI 1	153,38	84,36
1.8.1.2	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m3	0,77	517,60	BDI 1	654,87	504,25
1.9			Esquadrias						12.639,58
1.9.1			Esquadrias de Madeira						1.563,14
1.9.1.1	SINAPI	91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	1.235,49	BDI 1	1.563,14	1.563,14
1.9.2			Esquadrias de Alumínio						9.627,80
1.9.2.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	6,62	1.149,50	BDI 1	1.454,35	9.627,80
1.9.3.			Soleira e Peitoril						1.448,64
1.9.3.1	ORSE	1988	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	m	8,40	130,44	BDI 1	165,03	1.386,25
1.9.3.2	ORSE	4638	SOLEIRA (FILETE) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 7 CM, E = 2 CM	m	0,80	61,64	BDI 1	77,99	62,39
1.10.			Pinturas						3.563,60
1.10.1			Pinturas de Tetos						1.794,39
1.10.1.1	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO	m2	39,00	23,23	BDI 1	29,39	1.146,21
1.10.1.2	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m2	39,00	13,14	BDI 1	16,62	648,18
1.10.2			Pinturas de Paredes Internas						782,80
1.10.2.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	m2	46,79	13,22	BDI 1	16,73	782,80
1.10.3.			Pinturas de Paredes Externas (Fachadas)						851,22
1.10.3.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	m2	50,88	13,22	BDI 1	16,73	851,22
1.10.4			Pinturas de Esquadrias de Madeira						135,19
1.10.4.1	SINAPI	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.	m2	4,05	26,38	BDI 1	33,38	135,19
1.11			Instalações de Águas Pluviais						1.552,17
1.11.1.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	6,50	87,28	BDI 1	110,43	717,80
1.11.1.2	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	3,90	33,22	BDI 1	42,03	163,92
1.11.1.3	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	und	1,00	35,84	BDI 1	45,34	45,34
1.11.1.4	ORSE	9434	RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº24 COM DESENVOLVIMENTO 25CM	und	14,13	34,97	BDI 1	44,24	625,11

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****Objeto: AMPLIAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA
ESCOLA BENVINDA DE M. LOPES CORREA.****Local: Rua Tubarão, 85 - Bairro: Praia de Pontal do Sul**

SINAPI	nov/23
BDI 1	26,52%

Item	Fonte	Código	Descrição	Und	Qtde	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.			Instalações Elétricas						3.790,36
1.12.1			Entrada de Energia						195,06
1.12.1.1	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	63,58	BDI 1	80,44	80,44
1.12.1.2	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	66,17	BDI 1	83,72	83,72
1.12.1.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	12,21	BDI 1	15,45	30,90
1.12.2			Iluminação e Tomadas						774,88
1.12.2.1	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	36,41	BDI 1	46,07	276,42
1.12.2.2	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	48,37	BDI 1	61,20	61,20
1.12.2.3	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	37,55	BDI 1	47,51	95,02
1.12.2.4	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	21,61	BDI 1	27,34	54,68
1.12.2.5	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	2,00	50,68	BDI 1	64,12	128,24
1.12.2.6	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00	20,03	BDI 1	25,34	126,70
1.12.2.7	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	2,00	12,89	BDI 1	16,31	32,62
1.12.3			Encaminhamento - Cabos e Eletrodutos						2.820,42
1.12.3.1	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,00	10,16	BDI 1	12,85	642,50
1.12.3.2	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), P/ CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00	7,54	BDI 1	9,54	954,00
1.12.3.3	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	10,00	10,94	BDI 1	13,84	138,40
1.12.3.5	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00	20,49	BDI 1	25,92	155,52
1.12.3.11	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00	3,01	BDI 1	3,81	381,00
1.12.3.12	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00	4,34	BDI 1	5,49	549,00
1.13			Serviços Finais						145,15
1.13.1			Limpeza Final da Obra						145,15
1.13.1.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	m2	50,05	2,29	BDI 1	2,90	145,15