



Governo do Estado do Maranhão
Secretária de Estado das Cidades e Desenvolvimento Urbano
Programa Nosso Centro

Planilha Orçamentária

ORÇAMENTO: Igreja de Nossa Senhora do Carmo

OBJETO: Igreja de Nossa Senhora do Carmo

LOCAL: Praça João Lisboa, nº 360, Centro, São Luís – MA

AREA DE CONSTRUÇÃO: 159,44

PRAZO DE EXEC.: 4 Meses

DATA: -

BASE DE PREÇOS SINAPI 01/2025; SBC 03/2025; ORSE 12/2024; EMBASA 01/2025; FDE 10/2024; EMOP 02/2025; CPOS 01/2025; SETOP 10/2024; COMPESA 07/2024; SCO 02/2025; SIURB 07/2024; SICRO3 10/2024

TOTAL GERAL COM BDI

R\$ 1.575.552,61



Governo do Estado do Maranhão
Secretária de Estado das Cidades e Desenvolvimento Urbano
Programa Nosso Centro

Igreja de Nossa Senhora do Carmo
Praça João Lisboa, nº 360, Centro, São Luís – MA
SINAPI 01/2025; SBC 03/2025; ORSE 12/2024;
EMBASA 01/2025; FDE 10/2024; EMOP 02/2025;
CPOS 01/2025; SETOP 10/2024; COMPESA
07/2024; SCO 02/2025; SIURB 07/2024; SICRO3

REGIME NÃO DESONERADO	Número da Revisão: 0	ÁREA DE INTERVENÇÃO (m²):	159,44
Responsável Técnico:	Camilla Gomes Arraiz	BDI DE OBRAS:	23,54%
Número de Registro:	11185283-01 Crea/MA - Engenheira Civil	BDI DE EQUIPAMENTOS:	15,28%

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Preço Total com BDI	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 64.387,23	4,09%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 371.646,50	23,59%
3.0	DEMOLIÇÃO, RETIRADA E LIMPEZA	R\$ 134.782,02	8,55%
4.0	PISOS	R\$ 9.876,20	0,63%
5.0	ELEVAÇÕES E REVESTIMENTOS	R\$ 541.081,71	34,34%
6.0	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 14.096,44	0,89%
7.0	COBERTURA E FORRO	R\$ 96.937,67	6,15%
8.0	ESQUADRIAS	R\$ 95.348,77	6,05%
9.0	ACESSIBILIDADE/SINALIZAÇÃO	R\$ 35.013,53	2,22%
10.0	DIVERSOS	R\$ 212.382,54	13,48%
TOTAL:		R\$ 1.575.552,61	100,00%



Governo do Estado do Maranhão
Secretária de Estado das Cidades e Desenvolvimento Urbano
Programa Nosso Centro

Igreja de Nossa Senhora do Carmo
Praça João Lisboa, nº 360, Centro, São Luís – MA
SINAPI 01/2025; SBC 03/2025; ORSE 12/2024; EMBASA 01/2025; FDE 10/2024; EMOP 02/2025; CPOS 01/2025; SETOP
10/2024; COMPESA 07/2024; SCO 02/2025; SIURB 07/2024; SICRO3 10/2024

Responsável Técnico:	Camilla Gomes Arraiz	ÁREA DE INTERVENÇÃO (m²):	159,44	REGIME NÃO DESONERADO
Número de Registro:	11185283-01 Crea/MA - Engenheira Civil	BDI DE OBRAS:	23,54%	NÚMERO DA REVISÃO: 0
		BDI DE EQUIPAMENTOS:	15,28%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total sem BDI	Preço Total com BDI	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 53.014,89	R\$ 64.387,23	4,09%
1.1	COMPOSIÇÃO	CP 001	TAXAS E EMOLUMENTOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA	M²	1,00	R\$ 542,94	R\$ 542,94	R\$ 670,72	0,04%
1.2	COMPOSIÇÃO	CP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	12,00	R\$ 536,66	R\$ 6.439,92	R\$ 7.955,58	0,50%
1.3	COMPOSIÇÃO	CP 003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	2,00	R\$ 9.214,33	R\$ 18.428,66	R\$ 22.765,93	1,44%
1.4	COMPOSIÇÃO	CP 004	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA EM CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	R\$ 2.316,22	R\$ 2.316,22	R\$ 2.861,35	0,18%
1.5	COMPOSIÇÃO	CP 006	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00	R\$ 2.462,59	R\$ 2.462,59	R\$ 3.042,17	0,19%
1.6	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M²	56,00	R\$ 98,66	R\$ 5.524,96	R\$ 6.825,28	0,43%
1.7	COMPOSIÇÃO	CP 007	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MÊS	4,00	R\$ 417,15	R\$ 1.668,60	R\$ 2.061,31	0,13%
1.8	COMPOSIÇÃO	CP 008	ABASTECIMENTO DE ENERGIA	MÊS	4,00	R\$ 562,52	R\$ 2.250,08	R\$ 2.779,64	0,18%
1.9	COMPOSIÇÃO	CP 009	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - BDI ESPECÍFICO	MÊS	4,00	R\$ 800,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.688,89	0,23%
1.10	COMPOSIÇÃO	CP 010	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - BDI ESPECÍFICO	MÊS	4,00	R\$ 1.600,00	R\$ 6.400,00	R\$ 7.377,79	0,47%
1.11	COMPOSIÇÃO	CP 011	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m - BDI ESPECÍFICO	MÊS	4,00	R\$ 945,23	R\$ 3.780,92	R\$ 4.358,57	0,28%
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 300.841,88	R\$ 371.646,50	23,59%
2.1	COMPOSIÇÃO	CP 012	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 300.841,88	R\$ 300.841,88	R\$ 371.646,50	23,59%
3.0			DEMOLIÇÃO, RETIRADA E LIMPEZA				R\$ 109.103,94	R\$ 134.782,02	8,55%
3.1	COMPOSIÇÃO	CP 013	Demolição de alvenaria de pedra	M³	2,37	R\$ 104,83	R\$ 248,90	R\$ 307,47	0,02%
3.2	COMPOSIÇÃO	CP 014	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	39,12	R\$ 34,75	R\$ 1.359,42	R\$ 1.679,36	0,11%
3.3	COMPOSIÇÃO	CP 015	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	880,21	R\$ 1,95	R\$ 1.716,40	R\$ 2.120,36	0,13%
3.4	COMPOSIÇÃO	CP 016	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	184,94	R\$ 11,66	R\$ 2.156,40	R\$ 2.663,91	0,17%
3.5	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	1,03	R\$ 216,17	R\$ 221,98	R\$ 274,22	0,02%
3.6	COMPOSIÇÃO	CP 017	LIMPEZA E ENVERNIZAMENTO DO PISO EM PEDRA LIOZ COM RESINA PARALOIDE B72	m²	54,07	R\$ 1.312,22	R\$ 70.951,73	R\$ 87.650,57	5,56%
3.7	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	26,43	R\$ 3,17	R\$ 83,78	R\$ 103,49	0,01%

3.8	COMPOSIÇÃO	CP 018	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m ²	1.243,31	R\$	9,33	R\$	11.600,08	R\$	14.330,21	0,91%
3.9	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	710,83	R\$	3,83	R\$	2.722,47	R\$	3.363,21	0,21%
3.10	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	710,83	R\$	8,26	R\$	5.871,44	R\$	7.253,31	0,46%
3.11	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	103,37	R\$	4,91	R\$	507,54	R\$	626,99	0,04%
3.12	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m ³	18,05	R\$	110,86	R\$	2.001,04	R\$	2.471,99	0,16%
3.13	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m ³	21,71	R\$	3,54	R\$	76,84	R\$	94,92	0,01%
3.14	COMPOSIÇÃO	CP 047	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO	m ²	1.243,31	R\$	7,71	R\$	9.585,92	R\$	11.842,01	0,75%
4.0			PISOS					R\$	7.994,64	R\$	9.876,20	0,63%
4.1	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M ²	8,06	R\$	50,83	R\$	409,68	R\$	506,10	0,03%
4.2	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M ²	29,78	R\$	91,40	R\$	2.721,48	R\$	3.361,99	0,21%
4.3	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_02/2023_PE	M ²	28,94	R\$	139,69	R\$	4.042,34	R\$	4.993,72	0,32%
4.4	COMPOSIÇÃO	CP 019	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	12,96	R\$	63,36	R\$	821,14	R\$	1.014,39	0,06%
5.0			ELEVAÇÕES E REVESTIMENTOS					R\$	328.234,84	R\$	541.081,71	34,34%
5.1	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M ²	24,98	R\$	165,77	R\$	4.141,23	R\$	5.115,88	0,32%
5.2	COMPOSIÇÃO	CP 020	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M ²	8,07	R\$	62,58	R\$	504,87	R\$	623,69	0,04%
5.3	COMPOSIÇÃO	CP 021	REBOCO DE CAL, AREIA MÉDIA E BARRO, TRAÇO 1:3:1	M ²	184,94	R\$	59,14	R\$	10.937,35	R\$	13.511,50	0,86%
5.4	COMPOSIÇÃO	CP 022	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL	M ²	1.243,31	R\$	17,99	R\$	22.367,14	R\$	27.631,35	1,75%
5.5	COMPOSIÇÃO	CP 023	APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA MINERAL EM PAREDES DE PEDRA, DUAS DEMÃOS	M ²	1.243,31	R\$	43,29	R\$	53.822,88	R\$	66.490,36	4,22%
5.6	COMPOSIÇÃO	CP 024	APLICAÇÃO DE SELADOR MINERAL EM PAREDES DE PEDRA, UMA DEMÃO	M ²	1.243,31	R\$	3,69	R\$	4.587,81	R\$	5.667,57	0,36%
5.7	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M ²	8,07	R\$	4,71	R\$	37,99	R\$	46,93	0,00%
5.8	SINAPI	87529	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.	M ²	8,07	R\$	38,08	R\$	307,21	R\$	379,51	0,02%
5.9	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M ²	8,07	R\$	4,05	R\$	32,67	R\$	40,35	0,00%

5.10	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M²	8,07	R\$	29,61	R\$	238,88	R\$	295,10	0,02%
5.11	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	8,07	R\$	14,50	R\$	116,98	R\$	144,51	0,01%
5.12	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	26,43	R\$	5,09	R\$	134,52	R\$	166,17	0,01%
5.13	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	26,43	R\$	33,14	R\$	875,89	R\$	1.082,03	0,07%
5.14	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		26,43	R\$	14,43	R\$	381,38	R\$	471,13	0,03%
5.15	COMPOSIÇÃO	CP 025	RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS - LIMPEZA PRELIMINAR	PÇ		R\$	0,55			R\$	8.431,91	0,54%
					12.410,00			R\$	6.825,50			
5.16	COMPOSIÇÃO	CP 026	RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS - FACEAMENTO PROTETIVO	PÇ		R\$	10,01			R\$	40.053,16	2,54%
					3.239,00			R\$	32.422,39			
5.17	COMPOSIÇÃO	CP 027	RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS INCLUINDO DESINFECÇÃO DE MICROORGANISMOS, DESSALINIZAÇÃO, LIMPEZA MECÂNICA, LIMPEZA QUÍMICA, FIXAÇÃO DO VIDRADO.	m²		R\$	1.173,36			R\$	85.564,93	5,43%
					59,03			R\$	69.263,44			
5.18	COMPOSIÇÃO	CP 028	RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS - REINTEGRAÇÃO CROMÁTICA DO VIDRADO	m²		R\$	1.052,66			R\$	76.763,11	4,87%
					59,03			R\$	62.138,51			
5.19	COMPOSIÇÃO	CP 029	RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS - RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E RECOLOCAÇÃO DOS AZULEJOS	m²		R\$	212,56			R\$	5.178,21	0,33%
					19,72			R\$	4.191,68			
5.20	COMPOSIÇÃO	CP 030	RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS - CONFECÇÃO DE NOVAS PEÇAS	m²		R\$	3.019,91			R\$	73.568,62	4,67%
					19,72			R\$	59.552,62			
5.21	COMPOSIÇÃO	CP 031	RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS - Reintegração do corpo vítreo	m²		R\$	832,38			R\$	60.699,64	3,85%
					59,03			R\$	49.135,39			
5.22	COMPOSIÇÃO	CP 032	RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS - Envernizamento protetivo	PÇ		R\$	8,99			R\$	47.988,33	3,05%
					4.321,00			R\$	38.845,79			
5.23	COMPOSIÇÃO	CP 033	RETIRADA CUIDADOSA DE LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M²		R\$	78,11			R\$	861,68	0,05%
					8,93			R\$	697,52			
5.24	SINAPI	99809	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO	M²		R\$	6,43			R\$	473,25	0,03%
					59,58			R\$	383,09			
5.25	SINAPI	101091	Ladrilho Hidráulico - Confecção e colocação de novas peças	M²		R\$	171,94			R\$	8.483,52	0,54%
					39,94			R\$	6.867,28			
5.26	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M²		R\$	51,82			R\$	5.851,06	0,37%
					91,40			R\$	4.736,34			
5.27	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²		R\$	60,65			R\$	603,87	0,04%
					8,06			R\$	488,83			
5.28	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS - CRUZ	M²		R\$	17,55			R\$	46,80	0,00%
					2,16			R\$	37,89			

5.29	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) - DUTOS DE DRENAGEM	M²		R\$	53,01		R\$	4.847,54		0,31%	
					74,02		R\$	3.924,01					
6.0	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$	6.742,81	R\$	14.096,44		0,89%	
6.1	COMPOSIÇÃO	CP 034	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	M²	51,69		R\$	96,51	R\$	4.988,11	R\$	6.162,08	0,39%
6.2	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - CALHA	M²	51,69		R\$	33,95	R\$	1.754,70	R\$	2.167,67	0,14%
6.3	COMPOSIÇÃO	CP 035	DUTO EM CHAPA METÁLICA, CONFORME PROJETO	M	78,31		R\$	59,61	R\$	4.668,05	R\$	5.766,69	0,37%
7.0	COBERTURA E FORRO						R\$	78.469,52	R\$	96.937,67		6,15%	
7.1	COMPOSIÇÃO	CP 068	RECUPERAÇÃO DE FORRO ARTÍSTICO EM GESSO	M²	10,21		R\$	51,77	R\$	528,57	R\$	652,97	0,04%
7.2	COMPOSIÇÃO	CP 036	RECOLOCAÇÃO DO FORRO ARTÍSTICO EM GESSO, COM APROVEITAMENTO	M²	16,22		R\$	36,73	R\$	595,76	R\$	735,97	0,05%
7.3	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²		R\$	47,50		R\$	4.171,08		0,26%	
					71,08		R\$	3.376,43					
7.4	COMPOSIÇÃO	CP 037	RECOLOCAÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL	M²		R\$	15,20		R\$	12.012,75		0,76%	
					639,75		R\$	9.724,13					
7.5	COMPOSIÇÃO	CP 038	Grampeamento de telhas de barro tipo canal com arame cobre nº 14	M²		R\$	46,24		R\$	40.604,49		2,58%	
					710,83		R\$	32.868,69					
7.6	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²		R\$	109,39		R\$	9.605,79		0,61%	
					71,08		R\$	7.775,74					
7.7	COMPOSIÇÃO	CP 039	RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²		R\$	36,89		R\$	29.154,62		1,85%	
					639,75		R\$	23.600,20					
8.0	ESQUADRIAS						R\$	77.183,35	R\$	95.348,77		6,05%	
8.1	COMPOSIÇÃO	CP 040	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	und	8,00		R\$	24,36	R\$	194,88	R\$	240,74	0,02%
8.2	COMPOSIÇÃO	CP 041	Fornecimento e instalação de ferrolho com fecho chato, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 6"	und	2,00		R\$	26,37	R\$	52,74	R\$	65,15	0,00%
8.4	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	5,97		R\$	11,04	R\$	65,90	R\$	81,40	0,01%
8.5	COMPOSIÇÃO	CP 042	Batente simples (caixilho) em madeira, conforme projeto	m	5,80		R\$	41,00	R\$	237,80	R\$	293,76	0,02%
8.6	COMPOSIÇÃO	CP 043	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA, CONFORME PROJETO	M²	13,43		R\$	819,27	R\$	11.002,79	R\$	13.592,35	0,86%
8.7	COMPOSIÇÃO	CP 044	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira (Suvnil ou similar)	M²	340,90		R\$	24,15	R\$	8.232,73	R\$	10.170,34	0,65%

8.8	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	340,90	R\$	21,95	R\$	7.482,75	R\$	9.243,85	0,59%
8.9	COMPOSIÇÃO	CP 045	RECUPERAÇÃO DE GRADE METÁLICA	M	410,65	R\$	49,76	R\$	20.434,12	R\$	25.243,39	1,60%
8.10	SINAPI	100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) – GRADES METÁLICAS	M²	87,38	R\$	11,57	R\$	1.010,98	R\$	1.248,91	0,08%
8.11	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) – GRADES METÁLICAS	M²	87,38	R\$	11,12	R\$	971,66	R\$	1.200,34	0,08%
8.12	COMPOSIÇÃO	CP 046	Restauração - Remoção de ré-pintura em esquadrias de madeira	M²	314,04	R\$	79,53	R\$	24.975,60	R\$	30.853,73	1,96%
8.13	COMPOSIÇÃO	CP 048	Restauração - Recuperação de esquadria de madeira de obras históricas	M²	6,78	R\$	347,31	R\$	2.354,76	R\$	2.908,96	0,18%
8.14	COMPOSIÇÃO	CP 049	Fechadura para porta externa, linha Colonial, ref.803-04 EZL, marca Stam ou similar	UND	1,00	R\$	166,64	R\$	166,64	R\$	205,85	0,01%
9.0	ACESSIBILIDADE/SINALIZAÇÃO							R\$	28.274,84	R\$	35.013,53	2,22%
9.1	COMPOSIÇÃO	CP 050	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, PVC, ADESIVADO	m²	4,88	R\$	198,75	R\$	968,90	R\$	1.196,93	0,08%
9.2	COMPOSIÇÃO	CP 066	Piso tátil direcional pinado - PVC (12 peças/m)	M	63,69	R\$	95,53	R\$	6.084,30	R\$	7.516,27	0,48%
9.3	COMPOSIÇÃO	CP 067	Piso tátil alerta pinado - PVC (100 peças/m)	M	37,34	R\$	113,43	R\$	4.235,47	R\$	5.232,30	0,33%
9.4	COMPOSIÇÃO	CP 051	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal	UND	2,00	R\$	6.214,08	R\$	12.428,16	R\$	15.353,18	0,97%
9.5	COMPOSIÇÃO	CP 052	RAMPA PORTATIL EM ACO GALVANIZADO, INCLUSO PINTURA	UND	1,00	R\$	4.220,09	R\$	4.220,09	R\$	5.213,30	0,33%
9.6	COMPOSIÇÃO	CP 053	ANEL TÁTIL PARA CORRIMÃO - ALUMÍNIO DE CONTATO	UND	16,00	R\$	21,12	R\$	337,92	R\$	417,45	0,03%
9.7	COMPOSIÇÃO	CP 054	Sinalização para deficientes - placa em alumínio para corrimão em braille	UND	4,00	R\$	17,02	R\$	68,08	R\$	84,10	0,01%
10.0	DIVERSOS							R\$	180.193,89	R\$	212.382,54	13,48%
10.1	COMPOSIÇÃO	CP 055	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - BDI ESPECÍFICO	M²xMÊS	6.489,00	R\$	15,00	R\$	97.335,00	R\$	112.205,88	7,12%
10.2	COMPOSIÇÃO	CP 056	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO, INCLUSIVE TELA	M²	1.622,25	R\$	24,80	R\$	40.231,80	R\$	49.700,55	3,15%
10.3	COMPOSIÇÃO	CP 057	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR - BDI ESPECÍFICO	MxMÊS	81,00	R\$	20,00	R\$	1.620,00	R\$	1.867,50	0,12%
10.4	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	273,24	R\$	25,35	R\$	6.926,63	R\$	8.556,84	0,54%

10.5	COMPOSIÇÃO	CP 058	CORRIMÃO EM MADEIRA MAÇARAMDUBA, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA EM VERNIZ INCOLOR	M					R\$	18.297,31	1,16%	
					52,23	R\$	283,58	R\$	14.811,38			
10.6	COMPOSIÇÃO	CP 059	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	M	9,37	R\$	318,01	R\$	2.979,75	R\$	3.681,04	0,23%
10.7	COMPOSIÇÃO	CP 060	Guarda-corpo em tubo de aço inox, h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso, conforme projeto	M	8,97	R\$	752,21	R\$	6.747,32	R\$	8.335,33	0,53%
10.8	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²					R\$	208,23	0,01%	
					56,00	R\$	3,01	R\$	168,56			
10.9	COMPOSIÇÃO	CP 061	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	M	12,96	R\$	14,62	R\$	189,47	R\$	234,06	0,01%
10.10	COMPOSIÇÃO	CP 062	PROJETO <i>AS BUILT</i> PARA OBRA DA IGREJA DO CARMO - FATOR K	UND	1,00	R\$	8.708,85	R\$	8.708,85	R\$	8.708,85	0,55%
10.11	COMPOSIÇÃO	CP 063	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²					R\$	586,95	0,04%	
					159,44	R\$	2,98	R\$	475,13	R\$	586,95	
TOTAL DA OBRA								R\$	1.170.054,60	R\$	1.575.552,61	100,00%

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DO DESENVOLVIMENTO URBANO - SECID

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Igreja de Nossa Senhora do Carmo

Praça João Lisboa, nº 360, Centro, São Luís – MA

SINAPI 01/2025; SBC 03/2025; ORSE 12/2024; EMBASA 01/2025; FDE 10/2024; EMOP 02/2025; CPOS 01/2025; SETOP 10/2024; COMPESA 07/2024; SCO 02/2025; SIURB 07/2024; SICRO3 10/2024

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
CP 001		TAXAS E EMOLUMENTOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA	M²				
CREA	CREA	CREA - ART DE EXECUÇÃO	UND	1,00	271,47	271,47	Composição com uma unidade de cada insumo
CREA	CREA	TAXA CREA ART PARA PPRA/PCMAT	UND	1,00	271,47	271,47	
		Custo Direto Total				542,94	
		Taxa de BDI %		0,00		0,00	
		Total da Composição				542,94	
CP 002		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²				
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	28,47	28,47	SINAPI 74209/001
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	23,32	46,64	
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,01	430,67	4,31	
00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	7,89	7,89	
00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	11,76	47,04	
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M²	1,00	400,00	400,00	
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	20,99	2,31	
		Custo Direto Total				536,66	
		Taxa de BDI %		0,00		0,00	
		Total da Composição				536,66	
CP 003		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND				
88267	SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	28,17	225,36	Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,23	233,84	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	28,88	693,12	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	23,32	559,68	
91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT= 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA	CHP	10,000	275,61	2.756,10	
91032	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	14,000	77,95	1.091,30	
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO.	CHP	5,000	249,43	1.247,15	

91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		19,000	74,62	1.417,78
071810	SBC	CACAMBA DE ACO PARA LIXO/ENTULHO 5,0m3/LOCACAO 2 DIAS IDA E VOLTA	UND		3,000	330,00	990,00
		Custo Direto Total					9.214,33
		Taxa de BDI %			0,00		0,00
		Total da Composição					9.214,33
CP 004		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND				
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,00	28,47	227,76
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,00	23,91	191,28
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,00	28,17	225,36
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		1,00	151,13	151,13
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.	UND		1,00	25,97	25,97
4513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		10,00	8,27	82,70
CP 005	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO DE ÁGUA - CAEMA	UND		1,00	66,27	66,27
102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		1,00	475,80	475,80
94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		4,00	12,36	49,44
0004481	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		10,00	59,28	592,80
0004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		5,00	30,67	153,35
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		0,50	20,63	10,32
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 600 L. AF_05/2021	M³		0,13	512,28	64,04
		Custo Direto Total					2.316,22
		Taxa de BDI %	%		0,0000		0,00
		Total da Composição					2.316,22
CP 005		LIGAÇÃO DE ÁGUA - CAEMA	UND				
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,50	28,17	14,09
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,50	23,32	11,66
00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UND		1,00	11,11	11,11
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND		0,009	14,38	0,13
00003907	SINAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND		1,00	5,27	5,27

Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.

ORSE 10611

00006029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UND	1,00	24,01	24,01	
		Custo Direto Total				66,27	
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00	
		Total da Composição				66,27	
CP 006		ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,23	233,84	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	23,32	186,56	
00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UND	0,1333333	91,75	12,23	
00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UND	2,00	41,65	83,30	
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	19,67	59,01	
00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	10,05	271,35	
00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1,00	235,00	235,00	
00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UND	2,00	138,21	276,42	
00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UND	8,00	8,07	64,56	
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	4,00	1,73	6,92	
00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UND	1,00	70,62	70,62	
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,00	8,33	66,64	
00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	98,67	785,41	
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UND	1,00	69,03	69,03	
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UND	2,00	11,71	23,42	
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UND	2,00	1,43	2,86	
00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	2,00	4,92	9,84	
00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	2,00	1,60	3,20	
00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	2,00	1,19	2,38	
		Custo Direto Total				2.462,59	
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00	
		Total da Composição				2.462,59	
CP 007		ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MÊS				
44480	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M³	22,5000	18,54	417,15	
		Custo Direto Total				417,15	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			

Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.

Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.

		Total da Composição				417,15	
CP 008		ABASTECIMENTO DE ENERGIA	MÊS				
14250	SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	574,0000	0,98	562,52	Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.
		Custo Direto Total				562,52	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				562,52	
CP 009		Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	MÊS				
4299	ORSE	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	MÊS	1,000	800,00	800,00	ORSE 4654
		Custo Direto Total				800,00	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				800,00	
CP 010		Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m	MÊS				
4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	MÊS	1,00	1.600,00	1.600,00	ORSE 4657
		Custo Direto Total				1.600,00	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				1.600,00	
CP 011		Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	MÊS				
10777	SINAPI	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório (não inclui mobilização/desmobilização)	MÊS	1,00	945,23	945,23	ORSE 4656
		Custo Direto Total				945,23	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				945,23	
CP 012		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND				
93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	22.682,51	90.730,04	Considerou 4 meses de obras para cada profissional
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	5.553,24	22.212,96	
101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	4.165,76	16.663,04	
CP 065	COMPOSIÇÃO	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	5.123,38	20.493,52	
100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	8.242,17	32.968,68	
93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	6.032,04	24.128,16	
93570	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	23.411,37	93.645,48	
		Custo Direto Total				300.841,88	

		Taxa de BDI %	%	0,000			
		Total da Composição				300.841,88	
CP 013		Demolição de alvenaria de pedra	m³				
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	28,88	11,55	ORSE 8
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	23,32	93,28	
		Custo Direto Total				104,83	
		Taxa de BDI %		0,00		0,00	
		Total da Composição				104,83	
CP 014		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³				
5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25	73,73	18,43	SINAPI 72897
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	23,32	16,32	
		Custo Direto Total				34,75	
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00	
		Total da Composição				34,75	
CP 015		TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM				
5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0089	219,39	1,95	SINAPI 72881
		Custo Direto Total				1,95	
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00	
		Total da Composição				1,95	
CP 016		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,32	11,66	SINAPI 73802/001
		Custo Direto Total				11,66	
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00	
		Total da Composição				11,66	
CP 017		LIMPEZA E ENVERNIZAMENTO DO PISO EM PEDRA LIOZ COM RESINA PARALOIDE B72	m²				
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	31,78	95,34	ORSE 4050
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	23,32	46,64	
11915	ORSE	Verniz Paraloide - lata com 1,38kg (p/Restauração)	KG	2,00	581,12	1.162,24	
99810	SINAPI	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL.	M²	1,00	8,00	8,00	
		Custo Direto Total				1.312,22	
		Taxa de BDI %		0,0000			
		Total da Composição				1.312,22	
CP 018		Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²				
99804	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,32	9,33	ORSE 7775

CP 023		APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA MINERAL EM PAREDES DE PEDRA, DUAS DEMÃOS	M²				
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6344	31,78	20,16	SINAPI 96135; De acordo com os fornecedores da massa acrílica mineral, ela rende 16m² por demão, considerando duas demãos e uma lata de 25kg, encontra-se seu coeficiente
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1036	23,32	2,42	
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UND	0,08287	0,94	0,08	
1	COTAÇÃO	MASSA CORRIDA MINERAL	KG	3,125	6,60	20,63	
		Custo Direto Total				43,29	
		Taxa de BDI %	%			0,00	
		Total da Composição				43,29	
CP 024		APLICAÇÃO DE SELADOR MINERAL EM PAREDES DE PEDRA, UMA DEMÃO	M²				
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0566	31,78	1,80	SINAPI 88415; De acordo com os fornecedores da selador mineral, ela rende 160m² por demão, logo encontra-se seu coeficiente
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0092	23,32	0,21	
2	COTAÇÃO	SELADOR MINERAL	L	0,113	14,93	1,68	
		Custo Direto Total				3,69	
		Taxa de BDI %	%			0,00	
		Total da Composição				3,69	
CP 025		RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS - LIMPEZA PRELIMINAR	PÇ				
3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	H	0,006	13,90	0,08	COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO P2.06.2910.C DA OBRA IGREJA E CONVENTO DE SÃO FRANCISCO - AZULEJOS DO CLAUSTRO E VIA SACRA, LARGO DO CRUZEIRO, S/N, PELOURINHO, BAHIA
12529	ORSE	Restaurador - Nível Médio	H	0,006	37,49	0,22	
12390	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador Nível Médio	H	0,006	3,80	0,02	
4727	ORSE	LUVAS DE BORRACHA REFORCADA CANO MEDIO	PAR	0,020	6,37	0,12	
3	COTAÇÃO	GUARDA-PÓ	UND	0,001	78,90	0,08	
F099800018	EMBASA	TOUCA DESCARTÁVEL PACOTE COM 100 UNIDADES	UND	0,002	11,85	0,03	
		Custo Direto Total				0,55	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				0,55	
CP 026		RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS - FACEAMENTO PROTETIVO	PÇ				
3978	ORSE	Mão de obra de restaurador	H	0,039	78,75	3,09	COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO P2.06.0122.C DA OBRA IGREJA E CONVENTO DE SÃO FRANCISCO - AZULEJOS DO CLAUSTRO E VIA SACRA, LARGO DO CRUZEIRO, S/N, PELOURINHO, BAHIA
10590	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	H	0,039	3,79	0,15	
3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	H	0,04	13,90	0,54	
11251	ORSE	PINCEIS DE CERDAS MACIAS - CONDOR ARTÍSTICO	UN	0,006	26,90	0,16	
52885	SBC	CARBOXIMETILCELULOSE	KG	0,002	52,54	0,10	
13213	ORSE	Papel japonês Hinging 20g - dimensões: 43cm x 59cm	FL	0,051	92,34	4,71	
1927	ORSE	REDE DE NYLON	M²	0,020	20,00	0,39	
4	COTAÇÃO	ENTRETELA	M²	0,020	23,07	0,45	
4727	ORSE	LUVAS DE BORRACHA REFORCADA CANO MEDIO	PAR	0,020	6,37	0,12	
3	COTAÇÃO	GUARDA-PÓ	UN	0,001	78,90	0,08	
F099800018	EMBASA	TOUCA DESCARTÁVEL PACOTE COM 100 UNIDADES	CX	0,002	11,85	0,03	
3124	ORSE	ÁGUA DESTILADA	L	0,039	4,84	0,19	
		Custo Direto Total				10,01	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				10,01	
CP 027		RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS INCLUINDO DESINFECÇÃO DE MICROORGANISMOS, DESSALINIZAÇÃO, LIMPEZA MECÂNICA, LIMPEZA QUÍMICA, FIXAÇÃO DO VIDRADO.	M²				
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	24,21	48,42	
90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	125,74	188,61	

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	23,32	46,64
9.10.68	FDE	ADESIVO BASE EPOXI	KG	0,3	64,87	19,46
3119	ORSE	Algodão hidrófilo	kg	1,1	44,00	48,40
12	COTAÇÃO	Argila Para Escultura e Artesanato Chamote	kg	1,12	13,20	14,78
8970	ORSE	Bisturi	un	0,7	3,81	2,67
10797	EMOP	CAL HIDRATADA ADITIVADA, (SACO C/20KG), MASSICAL, CH1	UN	0,4	31,41	12,56
E200330116	EMBASA	DETERGENTE	UN	1,0	54,00	54,00
F099722457	EMBASA	ESPATULA DE DENTISTA	UN	0,7	15,80	11,06
J.02.000.024007	CPOS	Emulsão acrílica para vedação de trincas, ref. Selatrinca Suvinil ou equivalente	L	0,2	141,17	28,23
13	COTAÇÃO	FERRAMENTAS-MICRORRETIFICA DREMEL 40 ACESSORIOS	UN	0,46	689,90	317,35
14	COTAÇÃO	Gesso odontológico tipo 3	kg	0,74	15,18	11,23
15	COTAÇÃO	Lâmina de Bisturi caixa C/100	UND	1,0	36,93	36,93
MATED-15101	SETOP	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA) CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	Kg	0,5	40,00	20,00
3086	ORSE	Verniz Paraloid B72 - Pote com 1,38kg (p/Restauração)	Kg	0,068	1.057,97	71,97
S.05.000.028002	CPOS	Solvente para materiais base epóxi	L	0,32	44,22	14,15
38386	SINAPI	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	2,0	6,05	12,10
16	COTAÇÃO	Tinta a base de nitrocelulose	UND	0,5	51,54	25,77
3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	3,429	13,90	47,66
12529	ORSE	Restaurador - Nível Médio	h	1,714	37,49	64,27
3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	h	1,029	74,96	77,10
		Custo Direto Total				1.173,36
		Taxa de BDI %	%	0,0000		
		Total da Composição				1.173,36
CP 028		REINTEGRAÇÃO CROMÁTICA DO VIDRADO	m²			
3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	6,0356653	13,90	83,90
36920	SBC	EPI - LUVA NITRILICA VERDE CONVENCIONAL CANO LONGO	PAR	0,1290535	44,00	5,68
13126	SBC	FERRAMENTA - PINCEL 3" TIGRE	UN	10,9739369	15,79	173,28
11251	ORSE	Pinel de seda 2"	un	2,1508916	26,90	57,86
3099	ORSE	Resina à base de epóxi, HV/SV 427 (p/restauro)	kg	0,5486968	394,48	216,45
12529	ORSE	Restaurador - Nível Médio	h	6,4526749	37,49	241,91
3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	h	3,2263374	74,96	241,85
F099800018	EMBASA	TOUCA DESCARTAVEL TNT (PACOTE COM 100)	UN	0,1075446	11,85	1,27
13205	ORSE	Tinta para Restauro (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G4 - Tubo c/ 20ml	ml	0,5377229	48,76	26,22
3	COTAÇÃO	GUARDA-PÓ	UN	0,0537723	78,90	4,24
		Custo Direto Total				1.052,66
		Taxa de BDI %	%	0,0000		
		Total da Composição				1.052,66
CP 029		RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E RECOLOCAÇÃO DOS AZULEJOS	M²			
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	28,88	43,32
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	23,32	34,98
87902	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	1,000	14,68	14,68
RV 05.05.0200	SCO	Pasta de cimento comum.	M³	0,003	942,58	2,83
RV 10.05.0156	SCO	Revestimento interno, de 1 vez, com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, com 2,50cm de espessura.	M²	1,000	38,18	38,18
44528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	0,100	4,58	0,46

COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO 171746 DA OBRA DE RESTAURAÇÃO DA FACHADA DO SOLAR DOS BELFORD (ANTIGO HOTEL RIBAMAR) SÃO LUIS-MA

COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO P2.06.0128.C DA OBRA IGREJA E CONVENTO DE SÃO FRANCISCO - AZULEJOS DO CLAUSTRO E VIA SACRA, LARGO DO CRUZEIRO, S/N, PELOURINHO, BAHIA

COMPESA - 10.01.11U e SCO - RV 10.10.0103

88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	28,75	43,13	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	23,32	34,98	
		Custo Direto Total				212,56	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				212,56	
CP 030		CONFEÇÃO DE NOVAS PEÇAS	M²				
171746	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - SOLAR DOS BELFORD	Confecção de azulejos(replicas)	M²	1,050	2.876,10	3.019,91	COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO 171746 DA OBRA DE RESTAURAÇÃO DA FACHADA DO SOLAR DOS BELFORD (ANTIGO HOTEL RIBAMAR) SÃO LUIS-MA - VALOR CORRIGIDO COM BASE NO INCC - COMO MOSTRA NA ABA "ESPELHO BANCO DE DADOS"
		Custo Direto Total				3.019,91	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				3.019,91	
CP 031		RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS - Reintegração do corpo vítreo	m²				
5	COTAÇÃO	PINCEL REDONDO C/ PÊLOS DE MARTA	UN	0,5030	22,30	11,22	
3124	ORSE	ÁGUA DESTILADA	L	1,2575	4,84	6,09	
13206	ORSE	Tinta para Restauo (pigmento) Maimeri - Cores do grupo G3 - Tubo c/ 20ml	ML	20,1196	37,31	750,66	
6	COTAÇÃO	DILUENTE ECO SEM CHEIRO P/ TINTA ÓLEO	L	0,1006	121,14		
7	COTAÇÃO	PALETA EM FÓRMICA	UN	0,1006	49,98	5,03	
7350	SINAPI	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,1811	50,92	9,22	COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO 171746 DA OBRA DE RESTAURAÇÃO DA FACHADA DO SOLAR DOS BELFORD (ANTIGO HOTEL RIBAMAR) SÃO LUIS-MA
8	COTAÇÃO	RESPIRADOR SEMI-FACIAL REUTILIZÁVEL	UN	0,0503	117,99	5,93	
10588	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - AUXILIAR DE RESTAURAÇÃO	H	2,5000	3,79	9,48	
3073	ORSE	AUXILIAR DE RESTAURADOR	H	2,5000	13,90	34,75	
		Custo Direto Total				832,38	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				832,38	
CP 032		RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS - Envernizamento protetivo	PÇ				
EQ 45.05.0106	SCO	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 40CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 170PCM. Custo horario improdutivo (motor desligado).	H	0,0392	7,51	0,29	
EQ 45.05.0100	SCO	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 40CV, pressao de trabalho de 102PSI, descarga livre de 170PCM. Custo horario produtivo.	H	0,0392	96,79	3,79	
3978	ORSE	Mão de obra de restaurador	H	0,0078	78,75	0,62	
10590	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	H	0,0078	3,79		
8965	ORSE	FITA CREPE 19X50MM	UN	0,0002	5,00	0,00	
3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	H	0,0196	13,90	0,27	
11915	ORSE	PARALOID B-72	KG	0,0049	581,12	2,85	
12533	SEINFRA	TOLUOL	L	0,0490	13,34	0,65	
9	COTAÇÃO	AEROGRÁFO PAASCHE DUPLA ACO	UN	0,0004	185,25	0,07	
12529	ORSE	Restaurador - Nível Médio	H	0,0196	37,49		COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO P2.06.0121.C DA OBRA IGREJA E CONVENTO DE SÃO FRANCISCO - AZULEJOS DO CLAUSTRO E VIA SACRA, LARGO DO CRUZEIRO, S/N, PELOURINHO, BAHIA

12390	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador Nível Médio	H	0,0196	3,80	
4727	ORSE	LUVAS DE BORRACHA REFORCADA CANO MEDIO	PAR	0,0588	6,37	0,37
3	COTAÇÃO	GUARDA-PÓ	UN	0,0010	78,90	0,08
F099800018	EMBASA	TOUCA DESCARTÁVEL PACOTE COM 100 UNIDADES	CX	0,0002	11,85	0,00
		Custo Direto Total				8,99
		Taxa de BDI %	%	0,0000		
		Total da Composição				8,99
CP 033		RETIRADA CUIDADOSA DE LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²			
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,75	43,13
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	23,32	34,98
		Custo Direto Total				78,11
		Taxa de BDI %	%	0,0000		
		Total da Composição				78,11
CP 034		Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	M²			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750	23,32	17,49
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750	28,47	21,35
3069	ORSE	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	M	1,0000	57,67	57,67
		Custo Direto Total				96,51
		Taxa de BDI %	%	0,0000		
		Total da Composição				96,51
CP 035		DUTO EM CHAPA METÁLICA, CONFORME PROJETO	M			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	23,32	8,65
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	28,21	7,81
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	24,78	0,33
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	23,76	0,43
00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	40,00	3,24
00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	20,63	0,27
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	74,06	0,18
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	107,06	9,64
00011049	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	2,69	10,81	29,06
		Custo Direto Total				59,61
		Taxa de BDI %	%	0,00		0,00
		Total da Composição				59,61
CP 036		RECOLOCAÇÃO DO FORRO ARTÍSTICO EM GESSO, COM APROVEITAMENTO	m²			
88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7867	28,69	22,57
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4522	23,32	10,55
345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0217	28,67	0,62

SINAPI 73896/001

ORSE 3850

SINAPI 94228; Considerando um metro de carenagem, com 40cm de largura, 5% de perda, e sabendo que a chapa possui 6,4kg/m², encontra-se o peso equivalente;

3315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,8127	1,03	1,87	
40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0293	31,56	0,92	SINAPI 96113
20250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078	25,11	0,20	
		Custo Direto Total				36,73	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				36,73	
CP 037		RECOLOCAÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL	M²				
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516	23,76	1,23	
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372	24,78	0,92	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990	23,32	9,30	SINAPI 94201
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	28,21	3,75	
						0,00	
		Custo Direto Total				15,20	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				15,20	
CP 038		Grampeamento de telhas de barro tipo canal com arame cobre nº 14	UND				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	23,32	4,66	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	28,47	5,69	
4478	ORSE	Arame de cobre nº 14	m	8,25	4,35	35,89	ORSE 4774
		Custo Direto Total				46,24	
		Taxa de BDI %				0,00	
		Total da Composição				46,24	
CP 039		RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²				
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940	23,91	11,81	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6760	28,47	19,25	
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0604	23,76	1,44	
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,044	24,78	1,08	
20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,070	23,24	1,63	
39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,050	20,96	1,05	
40568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,030	21,14	0,63	
		Custo Direto Total				36,89	
		Taxa de BDI %	%	0,000			
		Total da Composição				36,89	

CP 040		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND				
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	1,0000	24,36	24,36	Composição com uma unidade do insumo
		Custo Direto Total				24,36	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				24,36	
CP 041		Fornecimento e instalação de ferrolho com fecho chato, em aço galvanizado / zincado, de sobrepôr, com comprimento de 6"	und				ORSE 13521
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,32	11,66	
00003106	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UND	1,00	14,71	14,71	
		Custo Direto Total				26,37	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				26,37	
CP 042		Batente simples (caixilho) em madeira, conforme projeto	m				ORSE 1771. Multiplicou o quantitativo de argamassa e prego por 2,5, pois a peça de madeira é maior. Para o batente, tem-se que a cada 1m de composição, tem 1 m de batente mais 10% de perda, na composição base. Sendo assim, como no projeto posui batente de 17cm, então encontrou o novo índice com 10% de perda
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,02	743,59	14,87	
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	27,57	7,72	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	28,88	8,66	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280	23,32	6,53	
8952	ORSE	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid., 7 x 3,5 cm p/ janelas e portas até 1,00x2,50m	M	2,67	1,14	3,05	
5075	SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,008	20,99	0,17	
		Custo Direto Total				41,00	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				41,00	
CP 043		PORTA DE ABRIR EM MADEIRA, CONFORME PROJETO	M²				ORSE 8664; Na composição base considerou 0,5L. O insumo está em unidade que possui 500ml, logo considerou o coeficiente de 1
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	23,32	93,28	
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	27,57	55,14	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	28,88	57,76	
487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	M	3,00	52,92	158,76	
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	und	1,000	32,95	32,95	
8929	ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara tipo veneziana	M²	1,00	414,97	414,97	
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,021	120,00	2,52	
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,30	0,86	2,84	
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,05	20,99	1,05	
		Custo Direto Total				819,27	
		Taxa de BDI %	%	0,0000		0,00	
		Total da Composição				819,27	

CP 044		Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira (Suvinil ou similar)	M²				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	23,32	4,66	ORSE 9484
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	31,78	12,71	
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE(Suvinil ou similar)	L	0,180	35,54	6,40	
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UND	0,40	0,94	0,38	
		Custo Direto Total				24,15	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				24,15	
CP 045		RECUPERAÇÃO DE GRADE METÁLICA	M				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,32	23,32	Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	28,69	14,35	
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UND	1,00	2,82	2,82	
100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	0,052	11,65	0,61	
4480	ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	L	0,04	216,54	8,66	
		Custo Direto Total				49,76	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				49,76	
CP 046		Restauro - Remoção de ré-pintura em esquadrias e guarda corpo de madeira	m²				
10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	H	1,00	3,79	3,79	ORSE 4363
10590	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	H	0,25	3,79	0,95	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,32	23,32	
3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	H	1,00	13,90	13,90	
5318	SINAPI	Diluyente aguarras	L	0,750	22,60	16,95	
3767	SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UND	2,000	0,94	1,88	
3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	H	0,250	74,96	18,74	
		Custo Direto Total				79,53	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				79,53	
CP 047		LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO	m²				
37503	SIURB	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M²	1,000	7,71	7,71	SIURB 17004012
		Custo Direto Total				7,71	
		Taxa de BDI %		0,00		0,00	
		Total da Composição				7,71	
CP 048		Restauro - Recuperação de esquadria e guarda corpo de madeira de obras históricas	m²				
10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	H	0,50	3,79	1,90	
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,57	27,57	

10590	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	H	3,00	3,79	11,37	
3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	H	0,50	13,90	6,95	
2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador	kg	0,250	44,30	11,08	
4503	ORSE	Dobração artesanal de ferro batido - Padrão Monumenta	UND	0,540	87,57	47,29	
3767	SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UND	1,000	0,94	0,94	ORSE 4363
3186	ORSE	Madeira Cedro - Prancha com 30cm x 3,5cm	m²	0,250	21,54	5,39	
1690	ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	UND	1,000	5,02	5,02	
3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	H	3,000	74,96	224,88	
14302	ORSE	Selador para madeira	L	0,090	54,64	4,92	
						0,00	
		Custo Direto Total				347,31	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				347,31	
CP 049		Fechadura para porta externa, linha Colonial, ref.803-04 EZL, marca Stam ou similar	UND				
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	27,57	62,03	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	23,32	52,47	
8843	ORSE	Fechadura Stam, linha Colonial, ref.803-04 EZL, ou 803-03 EZL, ou similar	UND	1,00	52,14	52,14	ORSE 8514
						0,00	
		Custo Direto Total				166,64	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				166,64	
CP 050		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, PVC, COLADO, 25X25	m²				
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	28,88	6,64	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	23,32	5,36	
B.09.000.039074	CPOS	Cola de poliuretano PU	KG	1,0000	23,01	23,01	
M.04.000.035583	CPOS	Piso sintético de borracha ou PVC colorido, podotátil alerta/direcional, em placas 25x25cm, espessura total 5mm; ref. Daud, Andaluz ou equivalente	M²	1,0000	163,74	163,74	CPOS 30.04.020
		Custo Direto Total				198,75	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				198,75	
CP 051		Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal	UND				
9092	ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	UND	1,000	1.732,74	1.732,74	
8103	ORSE	Suporte para Mapa Tátil h=1,00 ref.CSMPF000 em chapa galv. revestida com Alucobond	UND	1,00	4.481,34	4.481,34	ORSE 9691
						0,00	
		Custo Direto Total				6.214,08	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				6.214,08	
CP 052		RAMPA PORTATIL EM ACO GALVANIZADO, INCLUSO PINTURA	UND				
10736	SBC	ACESSIBILIDADE - RAMPA PORTATIL EM ACO GALVANIZADO PARA ADAPTAÇÃO DE SOLEIRAS, DEGRAUS E DEMAIS DESNIVEIS 100x90cm	UND	2,6889	1.428,25	3.840,41	
CP 064	COMPOSIÇÃO	PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA COM 350 MICRA, CONFORME PROJETO	M²	2,7200	139,59	379,68	SBC 202117; Este item corresponde a 1 unidade de rampa de 100x90, que possui 0,9m². Como no projeto a rampa é de 1,70x1,42, com área de 2,42m², encontrou quantas unidades correspondente que será o índice da rampa

encontrou quantos unidades correspondente que sera o indice da tabela.

						Custo Direto Total	4.220,09
						Taxa de BDI %	% 0,000
						Total da Composição	4.220,09
CP 053		ANEL TATIL PARA CORRIMAO - ALUMINIO DE CONTATO	UND				
38452	SBC	ACESSIBILIDADE - ANEL TATIL PARA CORRIMAO - ALUMINIO DE CONTATO	UND	1,000	14,50		14,50
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	23,32		6,62
							0,00
						Custo Direto Total	21,12
						Taxa de BDI %	% 0,0000
						Total da Composição	21,12
CP 054		Sinalização para deficientes - placa em alumínio para corrimão em braille	UND				
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,88		5,78
MAT098675	SCO	Placa de aluminio ou acrilico, escrita em Braille, medindo (10x3)cm, para sinalizacao de corrimao, conforme ABNT NBR 9050.	UND	1,0000	11,24		11,24
						Custo Direto Total	17,02
						Taxa de BDI %	% 0,0000
						Total da Composição	17,02
CP 055		LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO	M²xMÊS				
20193	SINAPI	LOCAAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1,00	15,00		15,00
						Custo Direto Total	15,00
						Taxa de BDI %	0,00
						Total da Composição	15,00
CP 056		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO, INCLUSIVE TELA	M²xMÊS				
97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M²	1,00	17,97		17,97
97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M²	1,00	6,83		6,83
						Custo Direto Total	24,80
						Taxa de BDI %	0,00
						Total da Composição	24,80
CP 057		LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR	MxMÊS				
10527	SINAPI	LOCAAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1,00	20,00		20,00
						Custo Direto Total	20,00
						Taxa de BDI %	0,00
						Total da Composição	20,00
CP 058		CORRIMÃO EM MADEIRA MAÇARAMDUBA, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA EM VERNIZ INCOLOR	M				

88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	27,57	110,28	ORSE 1795; Para madeira,verificou que em 1metro de corrimão, terá 0,15m² de madeira. E para pintura, considerando a peça de 2,5x15cm, encontrou o índice para 1metro de corrimão	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	23,32	93,28		
00003993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M²	0,1500	132,44	19,87		
1670	ORSE	Parafuso c/ porca e arruela 3/4 x 6"	UND	4,0000	13,05	52,20		
102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	0,3500	22,71	7,95		
		Custo Direto Total				283,58		
		Taxa de BDI %		0,00		0,00		
		Total da Composição				283,58		
CP 059		Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m					
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	28,88	28,88		ORSE 8759
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	23,32	23,32		
9017	ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	1,000	260,05	260,05		
1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	6,000	0,96	5,76		
		Custo Direto Total				318,01		
		Taxa de BDI %		0,00		0,00		
		Total da Composição				318,01		
CP 060		Guarda-corpo em tubo de aço inox, h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso, conforme projeto	m					
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	28,88	28,88	ORSE 8759	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	23,32	23,32		
7938	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	m	1,000	692,33	692,33		
1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	8,000	0,96	7,68		
		Custo Direto Total				752,21		
		Taxa de BDI %		0,00		0,00		
		Total da Composição				752,21		
CP 061		Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	M					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080	23,32	1,87		ORSE 2228
976	ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar	m	1,000	12,75	12,75		
		Custo Direto Total				14,62		
		Taxa de BDI %		0,000		0,00		
		Total da Composição				14,62		
CP 062		PROJETO AS BUILT PARA OBRA DA IGREJA SÃO JOÃO	UND					
1	TABELA FATOR K	PROJETO AS BUILT DE ARQUITETURA	UND	1,0000	6.763,96	6.763,96	Os índices de cada insumo corresponde à área total da edificação em questão	
8	TABELA FATOR K	PROJETO AS BUILT DE ACESSIBILIDADE	UND	1,0000	1.944,89	1.944,89		
		Custo Direto Total				8.708,85		
		Taxa de BDI %		0,00		0,00		
		Total da Composição				8.708,85		
CP 063		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²					

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	23,32	2,33	ORSE 2450
1997	ORSE	Sabão em pó	kg	0,005	10,75	0,05	
2414	ORSE	Vassoura piaçava	und	0,05	11,90	0,60	
		Custo Direto Total				2,98	
		Taxa de BDI %				0,00	
		Total da Composição				2,98	
CP 064		PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA COM 350 MICRA, CONFORME PROJETO	m²				
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	31,78	14,13	SICRO 2419703 SINAPI 100719
M0256	SICRO3	Tinta à base de etil silicato de zinco bicomponente para fundo preparador de pintura (02 demãos)	L	0,39	85,63	33,31	
M3520	SICRO3	Tinta anticorrosiva à base de resina epóxi poliamida bicomponente (02 demãos)	L	0,39	99,70	38,78	
2921	ORSE	Tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653 ou similar (03 demãos)	L	0,58	61,39	35,82	
M0257	SICRO3	Diluyente para tinta à base de etil silicato de zinco (02 demãos)	L	0,12	34,71	4,05	
2922	ORSE	Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER ou similar (03 demãos)	L	0,18	33,93	5,94	
M3920	SICRO3	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente (02 demãos)	L	0,12	64,69	7,56	
		Custo Direto Total				139,59	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				139,59	
CP 065		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS				
101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,0000	9,89	9,89	SINAPI 98444; Para achar o coeficiente do Vigia Noturno, considerou o preço unitário do vigia noturno e diurno do ultimo banco dados, que correspondeu a 11/2023 SINAPI, e dividiu o valor do vigia noturno pelo diurno
41096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MÊS	1,3707	2.583,48	3.541,10	
40862	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,0000	797,50	797,50	
43503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000	261,93	261,93	
40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,0000	270,51	270,51	
43479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000	114,77	114,77	
40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,0000	15,46	15,46	
40861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,0000	112,22	112,22	
		Custo Direto Total				5.123,38	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				5.123,38	
CP 066		Piso tátil direcional pinado - PVC (12 peças/m)	M				
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	28,88	14,44	ORSE 11903; Considerou 3 parafusos por peça. Como 1m possui 12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	23,32	13,99	
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	36,0000	0,20	7,20	



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DO DESENVOLVIMENTO URBANO - SECID

ESPELHO DOS BANCOS DE DADOS

Igreja de Nossa Senhora do Carmo		SINAPI 01/2025; SBC 03/2025; ORSE 12/2024; EMBASA 01/2025; FDE 10/2024; EMOP 02/2025; CPOS 01/2025; SETOP 10/2024; COMPESA 07/2024; SCO 02/2025; SIURB 07/2024; SICRO3 10/2024
Praça João Lisboa, nº 360, Centro, São Luís – MA		

CP 003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO
--------	------------------------------

SBC 03/2025 de MA - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR
071810	CACAMBA DE ACO PARA LIXO/ENTULHO 5,0m3/LOCACAO 2 DIAS IDA E VOLTA	Material	UN	330,00

CP 025	RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS - LIMPEZA PRELIMINAR
--------	--

EMBASA 01/2025 da Bahia - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
F099800018	TOUCA DESCARTAVEL TNT (PACOTE COM 100)	Material	UN	11,85	11,85

CP 026	RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS - FACEAMENTO PROTETIVO
--------	--

SBC 03/2025 de MA - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR
052885	POLIMERO CARBOXIMETILCELULOSE CMC	Material	KG	52,54

EMBASA 01/2025 da Bahia - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
F099800018	TOUCA DESCARTAVEL TNT (PACOTE COM 100)	Material	UN	11,85	11,85

CP 027	RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS INCLUINDO DESINFECÇÃO DE MICROORGANISMOS, DESSALINIZAÇÃO, LIMPEZA MECÂNICA, LIMPEZA QUÍMICA, FIXAÇÃO DO VIDRADO.
--------	--

FDE 10/2024 de São Paulo - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO
9.10.68	ADESIVO BASE EPOXI	Material	KG	64,87

EMOP 02/2025 do Rio de Janeiro - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO
10797	CAL HIDRATADA ADITIVADA. (SACO C/20KG), MASSICAL, CH1	Material	UN	31,41

EMBASA 01/2025 da Bahia - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
E200330116	DETERGENTE	Serviços	UN	54,00	54,00

EMBASA 01/2025 da Bahia - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
F099722457	ESPATULA DE DENTISTA	Material	UN	15,80	15,80

CPOS/CDHU 01/2025 de São Paulo - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
J.02.000.024007	Emulsão acrílica para vedação de trinças, ref. Selatnca Suvimil ou equivalente	Material	L	141,17	141,17

SETOP (MG - Central) - 10/2024 - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	NÃO DESONERADO	DESONERADO
MATED-13101	MASSA PLÁSTICA (COR, BRANCA, CINZA OU PRETA/CATALIZADOR, INCLUSO) (RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	Material	Kg	40,00	40,00

CPOS/CDHU 01/2025 de São Paulo - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
S.05.000.028002	Solvente para materiais base epóxi	Material	L	44,22	44,22

CP 028	REINTEGRAÇÃO CROMÁTICA DO VIDRADO
--------	-----------------------------------

SBC 03/2025 de MA - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR
036920	EPI - LUVA NITRILICA VERDE CONVENCIONAL CANO LONGO	Material	PAR	44,00

SBC 03/2025 de MA - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR
013126	FERRAMENTA - PINCEL 3" TIGRE	Material	UN	15,79

EMBASA 01/2025 da Bahia - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
F099800018	TOUCA DESCARTAVEL TNT (PACOTE COM 100)	Material	UN	11,85	11,85

CP 029	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E RECOLOCAÇÃO DOS AZULEJOS
--------	---

COMPESA

10.01.11U

RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO.

ESTADO	CÓDIGO ALPHA	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO			VALOR DESONERADO		
Pernambuco - PE		m²	R\$ 71,32			R\$ 63,49		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
SINAPI/88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	26,50	23,52	1,50000	39,75	35,28
SINAPI/88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	21,05	18,81	1,50000	31,57	28,21

SCD



DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO

RV 10.10.0103

Revestimentos de azulejos de cor, (15x15)cm, qualidade extra, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1,8, juntas corridas, com 2mm, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO			VALOR DESONERADO
02/2025	Rio de Janeiro - RJ	m²	R\$ 184,66			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	VALOR UNIT	COEFICIENTE	CUSTO PARCIAL
C RV 10.05.0050	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3.	m²	Revestimentos	14,88	1,0	14,88
C RV 05.05.0200	Pasta de cimento comum.	m²	Revestimentos	942,58	0,003	2,83
C RV 10.05.0156	Revestimento interno, de 1 vez, com argamassa de cimento e saibro no traco 1,8, com 2,50cm de espessura.	m²	Revestimentos	38,18	1,0	38,18
I EVED00050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	Outros	1,0	88,11	2,64
I MAT008500	Azulejo cores diversas, extra, medindo: (15x15)cm, Klabin ou similar	m²	Material	34,23	1,1	37,65
I MAT033600	Cimento branco Irajá ou similar, saco de 50kg	Kg	Material	3,69	0,1	0,37
I MOD001300	Ladrilheiro - assentamento de azulejo, cerâmica e ladrilho	h	Mão de Obra	33,92	1,5	50,88
I MOD002450	Servente	h	Mão de Obra	24,82	1,5	37,23

BASE	DATA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	VALOR ONERADO	VALOR DESONERADO
SCO	02/2025	RV 05.05.0200	Pasta de cimento comum.	Revestimentos	m²	942,58	942,58
BASE	DATA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	VALOR ONERADO	VALOR DESONERADO
SCO	02/2025	RV 10.05.0156	Revestimento interno, de 1 vez, com argamassa de cimento e saibro no traco 1,8, com 2,50cm de espessura.	Revestimentos	m²	38,18	38,18

CP 030	CONFEÇÃO DE NOVAS PEÇAS
--------	-------------------------

Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

Calculadora INCC 02/2025 - Atualizada

Valor corrigido
R\$ 2.876,10

Varição no período: 96,32%

Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 1.465,00
Data inicial	06/2014
Data final	01/2025
Varição	96,32%
Valor corrigido	R\$ 2.876,10

CP 032	RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS - Envernizamento protetivo
--------	--

BASE	DATA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	VALOR ONERADO	VALOR DESONERADO
SCO	02/2025	EQ 45.05.0106	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 40CV, pressão de trabalho de 102PSI, descarga livre de 170PCM. Custo horário improdutivo (motor desligado).	Equipamentos	h	7,51	7,51
BASE	DATA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UN.	VALOR ONERADO	VALOR DESONERADO
SCO	02/2025	EQ 45.05.0100	Compressor de ar, portátil e rebocável, sem operador, com material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 40CV, pressão de trabalho de 102PSI, descarga livre de 170PCM. Custo horário produtivo.	Equipamentos	h	96,79	96,79

SEINFRA 028 - Ceará - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	Material	L	13,34	13,34

EMBASA 01/2025 da Bahia - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
F099800018	TOUCA DESCARTÁVEL TNT (PACOTE COM 100)	Material	UN	11,85	11,85

CP 047	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO
--------	---

SIURB 07/2024 - São Paulo - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
37503	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	Material	m²	7,71	7,11

CP 050	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, PVC, COLADO, 25X25
--------	--

CPDS/CDHU



DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO
30.04.020

Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO			
01/2025	São Paulo - SP	m²	R\$ 197,68				R\$ 196,22			
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO	
I	B.09.000.039074	Cola de poliuretano PU	Material	KG	23,01	23,01	1,0	23,01	23,01	
I	B.01.000.010139	Pedreiro	Mão de Obra	H	26,09	22,61	0,23	6,00	5,20	
I	M.04.000.035583	Piso sintético de borracha ou PVC colorido, podotátil alerta/direcional, em placas 25x25cm, espessura total 5mm; ref. Daud, Andaluz ou equivalente	Material	m²	163,74	163,74	1,0	163,74	163,74	
I	B.01.000.010146	Servente	Mão de Obra	H	21,43	18,57	0,23	4,93	4,27	

CPOS/CDHU 01/2025 de São Paulo - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
B.09.000.039074	Cola de poliuretano PU	Material	KG	23,01	23,01

CPOS/CDHU 01/2025 de São Paulo - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
M.04.000.035583	Piso sintético de borracha ou PVC colorido, podotátil alerta/direcional, em placas 25x25cm, espessura total 5mm; ref. Daud, Andaluz ou equivalente	Material	m²	163,74	163,74

CP 052 RAMPA PORTATIL EM ACO GALVANIZADO, INCLUSO PINTURA

DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO MARANHÃO
202117

RAMPA PORTATIL ACO GALV. P/ ADAPTAÇÃO SOLEIRA/DEGRAU 100X90

DATA: 03/2025
TIPO: ACESSIBILIDADE
UNIDADE: UN

SLS - São Luís - MA Valor Não Desonerado R\$ 1.428,25 Valor Desonerado R\$ 1.428,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
I 010736	ACESSIBILIDADE - RAMPA PORTATIL EM ACO GALVANIZADO PARA ADAPTAÇÃO DE SOLEIRAS, DEGRAUS E DEMAIS DESNIVEIS 100x90cm	Material	UN	1.428,25	1.428,25	1,0	1.428,25	1.428,25

SBC 03/2025 de MA - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR
010736	ACESSIBILIDADE - RAMPA PORTATIL EM ACO GALVANIZADO PARA ADAPTAÇÃO DE SOLEIRAS, DEGRAUS E DEMAIS DESNIVEIS 100x90cm	Material	UN	1.428,25

CP 053 ANEL TATIL PARA CORRIMAO - ALUMINIO DE CONTATO

DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO MARANHÃO
200629

ANEL TATIL PARA CORRIMAO - ALUMINIO DE CONTATO

DATA: 03/2025
TIPO: ELEMENTOS DECORATIVOS
UNIDADE: UN

SLS - São Luís - MA Valor Não Desonerado R\$ 18,69 Valor Desonerado R\$ 18,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
I 038452	ACESSIBILIDADE - ANEL TATIL PARA CORRIMAO - ALUMINIO DE CONTATO	Material	UN	14,50	14,50	1,0	14,50	14,50
I 099900	SERVENTE	Mão de Obra	H	14,77	14,77	0,284	4,20	4,20

SBC 03/2025 de MA - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR
038452	ACESSIBILIDADE - ANEL TATIL PARA CORRIMAO - ALUMINIO DE CONTATO	Material	UN	14,50

CP 054 Sinalização para deficientes - placa em alumínio para corrimão em braille

SCO 02/2025 do Rio de Janeiro - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO
MAT098675	Placa de alumínio ou acrílico, escrita em Braille, medindo (10x3)cm, para sinalização de corrimão, conforme ABNT NBR 9050.	Material	un	11,24

COTAÇÕES DE MERCADO

MENOR	> QUANDO A MENOR COTAÇÃO FOR MAIOR QUE 85% DA MÉDIA DAS COTAÇÕES, ADOTAMOS A MENOR COTAÇÃO;
MÉDIA	> QUANDO A MENOR COTAÇÃO FOR MAIOR QUE 70% E MENOR QUE 85% DA MÉDIA DAS COTAÇÕES, ADOTAMOS A MÉDIA DAS COTAÇÕES;
MEDIANA	> QUANDO A MENOR COTAÇÃO FOR MENOR QUE 70% DA MÉDIA DAS COTAÇÕES, ADOTAMOS A COTAÇÃO MEDIANA.

1				
MASSA CORRIDA MINERAL (R\$/kg)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
AQUOS Tinta Mineral CNPJ: 29.259.831/0001-64	Kröten Indústria e Comércio de Tintas Ltda CNPJ: 10.829.387/0001-47	LF Comercial de Bens LTDA CNPJ 91.845.735/0004-14	MÉDIA	7,59
AQUOS Tinta Mineral Proposta 547/2024	Kröten Indústria e Comércio de Tintas Ltda	Site: https://www.lfmaquinaseferramentas.com.br/massa-corrida-mineral-finaliza-db-interna-pasta-galao-massa/p?idsku=124406&gad_source=4&gclid=CjwKCAiAloavBhBOEiwAbtAJO7Fwh1MKN7Izn5flnTti2eh9zIcyEUjzOFIGN8EDH17uiUQqjNnOhoC23YQAvD_BwE	MENOR	6,60
Contato: (11) 99402-9734	Contato: (98) 98845-4915	Contato: (51) 3103-0100	PORCENTAGEM	86,97
04/12/2024	04/12/2024	20/02/2025		MENOR
R\$ 8,20	R\$ 6,60	R\$ 7,97		R\$ 6,60

2				
SELADOR MINERAL (R\$/L)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
AQUOS Tinta Mineral CNPJ: 29.259.831/0001-64	Kröten Indústria e Comércio de Tintas Ltda CNPJ: 10.829.387/0001-47	ARGAPRON INDUSTRIA E COMERCIO LTDA / CNPJ 01.183.639/0001-12	MÉDIA	14,93
AQUOS Tinta Mineral Proposta 547/2024	Kröten Indústria e Comércio de Tintas Ltda	ARGAPRON INDUSTRIA E COMERCIO LTDA Proposta: 018387	MENOR	11,11
Contato: (11) 99402-9734	Contato: (98) 98845-4915	(47) 3397-2121	PORCENTAGEM	74,44
04/12/2024	04/12/2024	09/12/2024		MÉDIA
R\$ 11,11	R\$ 11,61	R\$ 22,06		R\$ 14,93

3				
GUARDA-PÓ (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Comtex - Uniformes Profissionais - CNPJ: 54.064.090/0001-03	FARDAS EXPRESS LTDA - CNPJ: 39.725.883/0001-32	Uniforme & Cia - 41287508000108	MÉDIA	69,25
https://www.comtexuniformes.com.br/comprar/jaleco-guarda-po-brim/azulp-m-g-gg-exg/3077	https://www.fardasexpress.com.br/jaleco-guarda-po-masculino-manga-longa-oxford-branco-70168?srsId=AfmBOopEC1RS-XsICRnZelAmQQt60YXxfAbUo_qZla_bVpDX_nO3_hvTwLU	https://uniformeecia.com/produtos/guardapo-100-algodao-manga-longa/?variant=365250557&pf=mc&srsId=AfmBOor0byL-YUNEjJXpwDYxP7zRRfqfD30R81z21-RsUEtsOG3FJ1TeSDw	MENOR	43,40
(31) 3841-2205	(34) 99635-8067	(41) 3087-8353	PORCENTAGEM	62,67
07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025		MEDIANA
R\$ 85,46	R\$ 43,40	R\$ 78,90		R\$ 78,90

4				
ENTRETELA (R\$/M²)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
AVIAMENTOS TUDELA E ATALA LTDA CNPJ: 26.155.213/0001-86	Roma Aviamentos / CNPJ nº 10.730.088/0001-50	G J Comercio e Importacao de Tecidos LTDA / 72.948.359/0001-04	MÉDIA	36,62

https://www.rainhadosmarinhos.com.br/tecidos/entretela-herkulizado?parceiro=6650&srsrtid=AfmBOopXCykZfw85n3xse512GoBR_t589jOstBl1RQAVHWO_zFwA3pDmPQ	https://www.romaaviamentos.com.br/entretela-sem-cola-s10_05--140m-x-1m--branca-084107.100760.html?srsrtid=AfmBOorG2m2dR2wEaGashkYfNdGL0mFoMhMS_IO9ACd0rp_lju4EI4yOBE	https://gjtecidos.com.br/products/entretela-cavalinho-5603?variant=37693046751384&country=BR&currency=BRL&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&srsrtid=AfmBOoogaDah5ekWi14jSnyX5NPQMSaLpdc7kyG9zY6-APIJSFEecQZSVOqU	MENOR	16,79
15 32334458	(11) 2081-7999	(11) 3325-0000	PORCENTAGEM	45,84
07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025		MEDIANA
R\$ 16,79	R\$ 23,07	R\$ 70,00		R\$ 23,07

5 PINCEL REDONDO C/ PÊLOS DE MARTA (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Casa do Restaurador - CNPJ 14.234.924/0001-67	Bazar e Papelaria Horizonte Ltda / CNPJ: 44.913.721/0001-68	Boulevard das Artes Comércio de Materiais Artísticos LTDA - 10.256.932/0001-53	MÉDIA	19,68
https://loja.casadorestorador.com.br/arte/pinceis/pincel-redondo-pelo-marta-condor-415-0	https://www.bazarhorizonte.com.br/pincel-tigre-308-redondo/p	https://www.casadaarte.com.br/pincel_pelo_de_marta_redondo_condor_ref-415-26293/p	MENOR	11,90
11 933470956	(11) 2674-4699	11 94358-2220	PORCENTAGEM	60,47
10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025		MEDIANA
R\$ 24,84	R\$ 11,90	R\$ 22,30		R\$ 22,30

6 DILUENTE ECO SEM CHEIRO P/ TINTA ÓLEO (R\$/L)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Boulevard das Artes Comércio de Materiais Artísticos LTDA - 10.256.932/0001-53	Koralle Comércio de Materiais de Desenho LTDA / 97.416.234.0001-56	Poligrafica Bazar Ltda- CNPJ 42.500.090/0001-20	MÉDIA	121,14
https://www.casadaarte.com.br/diluyente-eco-100ml-71089-71089/p	https://koralle.com.br/diluyente-eco-1000ml-corfis	https://www.artebazar.com.br/diluyente-eco-inodoro-corfis-quantidade-500ml.html?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=produtos&utm_term=catalogo&utm_content=shopping&gad_source=4&gclid=Cj0KQCjwm7q-BhDRARIsACD6-fUMJZfoNawklDk4xOU4RalfQk5up_YxoZjpKs1J_c9eLtu0byKGYEkaAtpzEALw_wcB	MENOR	97,13
11 94358-2220	(51) 98235-2227	(21) 3437-8758	PORCENTAGEM	80,18
10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025		MÉDIA
R\$ 150,30	R\$ 97,13	R\$ 116,00		R\$ 121,14

7 PALETA EM FÓRMICA (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Koralle Comércio de Materiais de Desenho LTDA / 97.416.234.0001-56	Boulevard das Artes Comércio de Materiais Artísticos LTDA - 10.256.932/0001-53	Fruto de Arte / CNPJ: 66.631.680/0001-50	MÉDIA	49,98
https://koralle.com.br/paleta-de-formica-oval-12413-ov-trident	https://www.casadaarte.com.br/diluyente-eco-100ml-71089-71089/p	https://frutodearte.com.br/products/paleta-para-pintura-trident-oval-formica-23x31cm-12413?variant=49495092003103&country=BR&currency=BRL&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&srsrtid=AfmBOopwBu3MZLle74la2xmh_reXFBVclGqkuzKwlqFNLpYZLUPgCHLQJE	MENOR	41,89
(51) 98235-2227	11 94358-2220	(11) 98593-6876	PORCENTAGEM	83,81

10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025		MÉDIA
R\$ 41,89	R\$ 66,15	R\$ 41,90		R\$ 49,98

8				
RESPIRADOR SEMI-FACIAL REUTILIZÁVEL (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Super EPI Equipamentos De Proteção Individual LTDA / CNPJ: 26.588.821/0002-65	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda CNPJ: 00.565.813/0001-29	Dimensional Brasil Soluções Ltda. - CNPJ: 06.913.480/0015-63	MÉDIA	132,33
https://www.superepi.com.br/respirador-semi-facial-3m-reutilizavel-serie-6000-ca-4115-p1046734	https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/mascara-respiratoria-semifacial-reutilizavel-6000-3m-97427	https://www.dimensional.com.br/respirador-reutilizavel-semifacial-6200-h0002317255-tamanho-medio-3m/p?idsku=116862&srsltid=AfmBOopsSs0FV-TRDNoJE2w0vUbRI-CEWxsqfYlGerp_Xm5UN0A7SijC2w	MENOR	117,99
(11) 2628-0085	(19) 3116-4000	(19) 3446-7400	PORCENTAGEM	89,17
10/03/2025	10/03/2025	10/03/2025		MENOR
R\$ 148,50	R\$ 117,99	R\$ 130,49		R\$ 117,99

9				
AEROGRÁFO PAASCHE DUPLA ACAA (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A. CNPJ: 29.302.348/0001-15	Grupo Yanguí - 08180122000119	MM Clean CNPJ: 33.714.010/0001-48	MÉDIA	205,18
https://www.lojadomecanico.com.br/produto/570823/24/244/Aerografo-de-Gravidade-Dupla-Acao-com-Bico-2mm/153/?srsltid=AfmBOorLM3R2nSZyGk-wUt8MsfGbjqiLRx5rbkupwAgSugPCKCzgdhCWz0	https://urbansprayeart.com.br/produtos/aerografo-de-gravidade-dupla-acao-com-caneca-lateral-bico-0-2mm-13ml/?variant=856437515&pf=mc&srsltid=AfmBOorPMwYRDGHKsdmJUerUDAtCf8C_YPW9AbGosrBOKN10eK6M8ONOV8g	https://mmc clean.com.br/produto/aerografo-profissional-copo-fixo-dupla-acao-03mm/?srsltid=AfmBOoovVnamkijdwur5PoQ3GqR8WOcSrGSyJOK87RWIum9WxaGy1swy2nl	MENOR	131,90
61 3246-9989	(11) 99000-2932	(47) 99970-5110	PORCENTAGEM	64,29
07/03/2025	07/03/2025	07/03/2025		MEDIANA
R\$ 131,90	R\$ 298,39	R\$ 185,25		R\$ 185,25

10				
Piso tátil direcional pinado - PVC (12 peças/m) (R\$/M)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A. - CNPJ 10.490.181/0001-35	J8 Acessibilidade - 14748098000174	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem / CNPJ: 01.438.784/0048-60.	MÉDIA	67,30
https://www.madeiramadeira.com.br/elemento-tatil-direcional-pvc-parafusado-preto-429777398.html?origem=pla-429777398&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=piso-s-de-borracha-3026&utm_term=&utm_id=17881298060&gad_source=4&gclid=CjwKCAjwp8--BhBREiWaj7og14iXnAV-fINqqr3P3ZLcqjRmEsaZnr4wLKDldrSZODOtuy4mBexRoC9egQAvD_BwE	https://j8acessibilidade.com.br/produtos/elemento-tatil-de-pvc-direcional-parafusado/	https://www.leroymerlin.com.br/elemento-tatil-direcional-pvc-parafusado-preto_1570751916?region=outros&srsltid=AfmBOop5KDQnWJ8tL3lhs2c5X1PA2IGbW0-l72q9i30_IILYF9WO-JPoxJE	MENOR	59,90
55 41 98770911	49 98436-7222	4007-1380	PORCENTAGEM	89,00
14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025		MENOR
R\$ 59,90	R\$ 72,00	R\$ 70,00		R\$ 59,90

11				
Piso tátil alerta pinado - PVC (100 peças/m) (R\$/M)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
J8 Acessibilidade - 14748098000174	Shopping do Braille - 53214993000160	MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A. - CNPJ 10.490.181/0001-35	MÉDIA	73,00

https://j8acessibilidade.com.br/produtos/elemento-tatil-de-pvc-direcional-parafusado/	https://shoppingdobraile.com.br/produtos/piso-tatil-elemento-alerta-em-pvc/?srsltid=AfmBOoom95lt1CRGJrY Tc6uZyCdH74K8zO5WOCggqoenVIJrKsq7wlaF	https://www.madeiramadeira.com.br/elemento-tatil-alerta-pvc-parafusado-preto-514369734.html?origem=pla-514369734&seller=16025&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=pisos-de-borracha-3026&utm_term=&utm_id=17881298060&gad_source=4&gclid=CjwKCAjwp8-BhBREiwAj7og1-u1qh90NA66TrdTOFA-bqLr4TTRB9Nk3SqBQXvMgRsgg_sz-GoaxoCFaQQAvD_BwE	MENOR	65,00
49 98436-7222	(11) 2083-7423	55 41 98770911	PORCENTAGEM	89,04
14/03/2025	14/03/2025	14/03/2025		MENOR
R\$ 72,00	R\$ 65,00	R\$ 82,00		R\$ 65,00

12		Argila Para Escultura e Artesanato Chamote (R\$/kg)		
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
FRUTO DE ARTE	ARMARINHO SÃO JOSÉ - CNPJ: 04.985.778/0001-58	IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO VISITEX CNPJ 60.782.513/0007-19	MÉDIA	14,16
https://frutodearte.com.br/products/argila-para-escultura-e-artesanato-terracota-chamote-fino-10-kg?srsltid=AfmBOoUmNWNscspTRYFbLafNd%E2%80%A6	https://www.armarinhosaojose.com.br/argila-profissional-rezende-10-kg.105629.html?gad_source=1&gclid=CjwKCAiA5Ka9BhB5EiwA1ZVtvB3nJbYFJMuv_MFwBw-FieS2ilkGrPgirDjKK4PxnDpAt3g9hgwetRoCpm8QAvD_BwE	https://acasadoartista.com.br/argila-profissional-terracota-10kg.html?srsltid=AfmBOopKcMGgz1yssT1fwfYmHVDsVZK1rmDMX6Ib15rmd6-zQmtpWWCud9M	MENOR	13,20
11 3224-5485	(43) 3371-6400	(11) 3088-4191	PORCENTAGEM	93,19
17/03/2025	17/03/2025	17/03/2025		MENOR
R\$ 14,29	R\$ 13,20	R\$ 15,00		R\$ 13,20

13		FERRAMENTAS-MICRORRETIFICA DREMEL 40 ACESSORIOS (R\$/und)		
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Palácio das Ferramentas Ltda / CNPJ: 68.422.419/0001-75	CEFEQ FERRAMENTAS / CNPJ: 00.472.957/0001-30	Danpler Comércio e Manutenção de Máquinas Elétricas LTDA - CNPJ: 11.772.941/0001-60	MÉDIA	759,93
https://palaciodasferramentas.com.br/retifica-dremel-4000-profissional-com-36-acessorios-3-acoplamentos-1-gravador-engraver-290?srsltid=AfmBOorVAo1Kb5IN7DJeQ5ShiBymhFTi1ZAscdLszRMmPM1x7lx2-AuUsWg	https://www.cefeq.com.br/produto/1398-micro-retifica-220v-c36-acessorie-4000?srsltid=AfmBOor_KxDe3w-PnKtKyYxUfuXZhxtpOkKXAMD_kGQbs0d5eSBewqRwT0	https://danpler.com.br/produto/micro-retifica-4000-dremel-f0134000nb/?srsltid=AfmBOop-d2_LN-G2YgsmhacGl6n2ZZ_8jklcbKiljFO_7s2prSWdniY3XC0	MENOR	689,90
16 2104-9699	(42) 98809-7934	(11) 3088-4191	PORCENTAGEM	90,78
17/03/2025	17/03/2025	17/03/2025		MENOR
R\$ 850,90	R\$ 689,90	R\$ 739,00		R\$ 689,90

14		Gesso odontológico tipo 3 (R\$/kg)		
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
DENTAL MED SUL / CNPJ: 02.477.571/0001-47	DENTAL SPEED / CNPJ: 13.612.214/0001-60	Costa Assunção Distribuidora Ltda. 00.270.120/0001-09	MÉDIA	14,92
https://www.dentalmedsul.com.br/gesso-pedra-amarelo-tipo-iii-1kg--polidental/p?idsku=8590&gad_source=1&gclid=CjwKCAiA5Ka9BhB5EiwA1ZVtvBBVmKs20klQxUdrOy-b0rr-PnK113H2DyIO54NanAnIAR-vHoRt4RoCKIAQAvD_BwE	https://www.dentalspeed.com/gesso-pedra-tipo-iii-asfer.html?gad_source=1&gclid=CjwKCAiA5Ka9BhB5EiwA1ZVtvJyMafezS9QXl_GU48kCogCb%E2%80%A6	https://www.dentalvidafarma.com.br/gesso-pedra-herodent-tipo-iii-amarelo---vigodent-coltene-12146/p?idsku=11033&utm_source=google_search%E2%80%A6	MENOR	9,69
41 99159-4198	48 98473-8194	(99) 3523-1961	PORCENTAGEM	64,93
17/03/2025	17/03/2025	17/03/2025		MEDIANA

R\$	15,18	R\$	9,69	R\$	19,90	R\$	15,18
-----	-------	-----	------	-----	-------	-----	-------

15		Lâmina de Bisturi caixa C/100 (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO	
RVD SAÚDE CNPJ: 39.283.469/0001-10	VIAS AÉREAS - CNPJ 18.031.325/0001-05	ZL DENTAL PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA CNPJ: 67.503.821/0001-11	MÉDIA		40,03
https://www.rvdsaude.com.br/040182_lamina_de_bisturi_n15_c-100_un_carbono_medix/p?srsltid=AfmBOoqEIYailrusgVMFWLN7jliidV0qa-jkSyAAN1ZXdef2UvFk8ZUD030	Site: https://www.viasaereas.com.br/equipamentos/instrumentais-cirurgicos/lamina-para-bisturi-wiltex?parceiro=8321&variant_id=2511&srsltid=AfmBO%E2%80%A6	Site: https://www.zldental.com.br/descartaveis/lamina-de-bisturi/lamina-de-bisturi-c100-medix?parceiro=3008&variant_id=10779&srsltid=AfmBOor9-K9%E2%80%A6	MENOR		36,93
0800 580 2858	(62) 9 9682-3408	(11) 97833-6292	PORCENTAGEM		92,26
17/03/2025	17/03/2025	17/03/2025			MENOR
R\$	43,16	R\$	40,00	R\$	36,93

16		Tinta a base de nitrocelulose (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO	
MERCO TINTAS / CNPJ 38.373.906/0001-24	DISAPAR SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS CNPJ: 01.953.530/0001-17	FERRAGEM MURILLO - CNPJ: 26.571.864/0001-57	MÉDIA		55,11
https://www.mercotintas.com.br/linha-automotiva/tinta-laca-nitrocelulose-brilhante-farben-0-9lt?parceiro=2121&variant_id=2529&srsltid=AfmBOoqouP8S5WilR2NfrdBvROdviGfLEuSjxIKgWuB0YHyZKUskSUSwOto	https://disapar.com.br/tintas-automotivas-e-industriais/laca-n-aluminio-opalescente-900ml-anjo-17?srsltid=AfmBOopTekenu5WbnZg5RS9-LMEE0-4zi-Gqu-OXvNDsgFlkxCuXaY3EhRM	https://www.ferragemmurillo.com.br/produtos/laca-nitrocelulose-aluminio-opalescente-rodas-900ml-farben/	MENOR		51,54
(64) 3413-2588	(49) 9 9904-0123	(55) 3423-1944	PORCENTAGEM		93,52
17/03/2025	17/03/2025	17/03/2025			MENOR
R\$	51,54	R\$	54,80	R\$	59,00



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DO DESENVOLVIMENTO URBANO - SECID

COMPOSIÇÃO DE BDI GERAL

Igreja de Nossa Senhora do Carmo	SINAPI 01/2025; SBC 03/2025; ORSE 12/2024; EMBASA 01/2025; FDE 10/2024; EMOP 02/2025; CPOS 01/2025; SETOP 10/2024; COMPESA 07/2024; SCO 02/2025; SIURB 07/2024; SICRO3 10/2024
Praça João Lisboa, nº 360, Centro, São Luís – MA	
DESCRIÇÃO	%
1. GARANTIAS	0,40%
2. RISCOS	1,27%
3. SEGUROS	0,40%
4. DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
5. ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
6. TRIBUTOS*	6,65%
6.1 - ISS***	3,00%
6.2 - PIS	0,65%
6.3 - COFINS	3,00%
6.4 - CPRB	0,00%
7 - LUCRO	7,40%
TOTAL GERAL DO BDI**	23,54%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

ISS REFERENTE A PERCENTUAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS

* Soma dos Impostos (ISS, PIS, Cofins)

** Aplicação da Fórmula Proposta

*** Devido aos parâmetros municipais, as empresas adotam 3%. Dessa forma, foi adotado 3% de ISS.



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DO DESENVOLVIMENTO URBANO - SECID

COMPOSIÇÃO DE BDI ESPECÍFICO	
Igreja de Nossa Senhora do Carmo	SINAPI 01/2025; SBC 03/2025; ORSE 12/2024; EMBASA 01/2025; FDE 10/2024; EMOP 02/2025; CPOS 01/2025; SETOP 10/2024; COMPESA 07/2024; SCO 02/2025; SIURB 07/2024; SICRO3 10/2024
Praça João Lisboa, nº 360, Centro, São Luís – MA	
DESCRIÇÃO	%
1. GARANTIAS	0,24%
2. RISCOS	0,85%
3. SEGUROS	0,24%
4. DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
5. ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
6. TRIBUTOS*	3,65%
6.1 - ISS	0,00%
6.2 - PIS	0,65%
6.3 - COFINS	3,00%
6.4 - CPRB	0,00%
7 - LUCRO	5,11%
TOTAL GERAL DO BDI**	15,28%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

ISS REFERENTE A PERCENTUAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS

* Soma dos Impostos (ISS, PIS, Cofins)

** Aplicação da Fórmula Proposta

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA

Igreja de Nossa Senhora do Carmo	SINAPI 01/2025; SBC 03/2025; ORSE 12/2024; EMBASA 01/2025; FDE 10/2024; EMOP 02/2025; CPOS 01/2025; SETOP 10/2024; COMPESA 07/2024; SCO 02/2025; SIURB 07/2024; SICRO3 10/2024
Praça João Lisboa, nº 360, Centro, São Luís – MA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
Igreja de Nossa Senhora do Carmo		
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO - EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA-ACIDENTE DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
TOTAL DOS ENCARGOS BÁSICOS		36,80

GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88
B2	FERIADOS	3,95
B3	AVISO ENFERMIDADE	0,86
B4	13º SALÁRIO	10,97
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVA	1,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,16
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		47,31

GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,60
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUA NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A		10,81

GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,41
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40
TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO		17,81

TOTAL (A+B+C+D)		112,73
------------------------	--	---------------

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA

Igreja de Nossa Senhora do Carmo	SINAPI 01/2025; SBC 03/2025; ORSE 12/2024; EMBASA 01/2025; FDE 10/2024; EMOP 02/2025; CPOS 01/2025; SETOP 10/2024; COMPESA 07/2024; SCO 02/2025; SIURB 07/2024; SICRO3 10/2024
Praça João Lisboa, nº 360, Centro, São Luís – MA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %
Igreja de Nossa Senhora do Carmo		
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO - EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA-ACIDENTE DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
TOTAL DOS ENCARGOS BÁSICOS		36,80

GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00
B2	FERIADOS	0,00
B3	AVISO ENFERMIDADE	0,65
B4	13º SALÁRIO	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,48
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		18,17

GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,41
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	1,98
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,29
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUA NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A		8,22

GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,69
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,31
TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO		7,00
TOTAL (A+B+C+D)		70,19

Igreja de Nossa Senhora do Carmo							
Praça João Lisboa, nº 360, Centro, São Luís – MA							
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				ACUMULADO R\$
			MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	TOTAL GERAL
	IGREJA SÃO JOÃO	R\$ 1.575.552,61					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 64.387,23	R\$ 38.632,34 2,45%	R\$ 5.150,98 0,33%	R\$ 5.150,98 0,33%	R\$ 15.452,94 0,98%	R\$ 64.387,23
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 371.646,50	R\$ 50.002,72 13,45%	R\$ 97.234,11 26,16%	R\$ 99.569,34 26,79%	R\$ 124.840,33 33,59%	R\$ 371.646,50
3	DEMOLIÇÃO, RETIRADA E LIMPEZA	R\$ 134.782,02	R\$ 80.869,21 5,13%	R\$ 53.912,81 3,42%			R\$ 134.782,02
4	PISOS	R\$ 9.876,20		R\$ 2.962,86 0,19%	R\$ 6.913,34 0,44%		R\$ 9.876,20
5	ELEVAÇÕES E REVESTIMENTOS	R\$ 541.081,71		R\$ 162.324,51 10,30%	R\$ 162.324,51 10,30%	R\$ 216.432,68 13,74%	R\$ 541.081,71
6	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 14.096,44				R\$ 14.096,44 0,89%	R\$ 14.096,44
7	COBERTURA E FORRO	R\$ 96.937,67		R\$ 29.081,30 1,85%	R\$ 48.468,84 3,08%	R\$ 19.387,53 1,23%	R\$ 96.937,67
8	ESQUADRIAS	R\$ 95.348,77		R\$ 19.069,75 1,21%	R\$ 57.209,26 3,63%	R\$ 19.069,75 1,21%	R\$ 95.348,77
9	ACESSIBILIDADE/SINALIZAÇÃO	R\$ 35.013,53				R\$ 35.013,53 2,22%	R\$ 35.013,53
10	DIVERSOS	R\$ 212.382,54	R\$ 42.476,51 2,70%	R\$ 42.476,51 2,70%	R\$ 42.476,51 2,70%	R\$ 84.953,02 5,39%	R\$ 212.382,54
11	VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 1.575.552,61	R\$ 211.980,99	R\$ 412.213,27	R\$ 422.113,22	R\$ 529.246,76	R\$ 1.575.552,61
12	ACUMULADO	R\$ -	R\$ 211.980,99	R\$ 624.194,25	R\$ 1.046.307,48	R\$ 1.575.554,24	
	% EXECUTADO		13,454%	26,163%	26,791%	33,591%	100,00%



Governo do Estado do Maranhão
Secretária de Estado das Cidades e Desenvolvimento Urbano
Programa Nosso Centro

Igreja de Nossa Senhora do Carmo			
Praça João Lisboa, nº 360, Centro, São Luís – MA			
SINAPI 01/2025; SBC 03/2025; ORSE 12/2024; EMBASA 01/2025; FDE 10/2024; EMOP 02/2025; CPOS 01/2025; SETOP 10/2024; COMPESA 07/2024; SCO 02/2025; SIURB 07/2024; SICRO3 10/2024			
ÁREA DE INTERVENÇÃO (m²):		159,44	REGIME NÃO DESONERADO
Responsável Técnico:	Camilla Gomes Arraiz	BDI DE OBRAS:	23,54%
Número de Registro:	11185283-01 Crea/MA - Engenheira Civil	BDI DE EQUIPAMENTOS:	15,28%
		NÚMERO DA REVISÃO:	0

CURVA ABC

Item	Referência	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total sem BDI	Preço Total com BDI	%	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
2.1	COMPOSIÇÃO	CP 012	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 300.841,88	R\$ 300.841,88	R\$ 371.646,50	23,59%	23,58833%	23,58833%	A
10.1	COMPOSIÇÃO	CP 055	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - BDI ESPECÍFICO	M²xMÉS	6.489,00	R\$ 15,00	R\$ 97.335,00	R\$ 112.205,88	7,12%	7,12168%	30,71001%	A
3.6	COMPOSIÇÃO	CP 017	LIMPEZA E ENVERNIZAMENTO DO PISO EM PEDRA LIOZ COM RESINA PARALOIDE B72	m²	54,07	R\$ 1.312,22	R\$ 70.951,73	R\$ 87.650,57	5,56%	5,56316%	36,27317%	A
5.17	COMPOSIÇÃO	CP 027	RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS INCLUINDO DESINFECÇÃO DE MICROORGANISMOS, DESSALINIZAÇÃO, LIMPEZA MECÂNICA, LIMPEZA QUÍMICA, FIXAÇÃO DO VIDRADO.	m²	59,03	R\$ 1.173,36	R\$ 69.263,44	R\$ 85.564,93	5,43%	5,43079%	41,70396%	A
5.18	COMPOSIÇÃO	CP 028	RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS - REINTEGRAÇÃO CROMÁTICA DO VIDRADO	m²	59,03	R\$ 1.052,66	R\$ 62.138,51	R\$ 76.763,11	4,87%	4,87214%	46,57610%	A
5.20	COMPOSIÇÃO	CP 030	RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS - CONFECÇÃO DE NOVAS PEÇAS	m²	19,72	R\$ 3.019,91	R\$ 59.552,62	R\$ 73.568,62	4,67%	4,66939%	51,24549%	A
5.5	COMPOSIÇÃO	CP 023	APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA MINERAL EM PAREDES DE PEDRA, DUAS DEMÃOS	M²	1.243,31	R\$ 43,29	R\$ 53.822,88	R\$ 66.490,36	4,22%	4,22013%	55,46562%	A
5.21	COMPOSIÇÃO	CP 031	RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS - Reintegração do corpo vitreo	m²	59,03	R\$ 832,38	R\$ 49.135,39	R\$ 60.699,64	3,85%	3,85259%	59,31821%	A
10.2	COMPOSIÇÃO	CP 056	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO, INCLUSIVE TELA	M²	1.622,25	R\$ 24,80	R\$ 40.231,80	R\$ 49.700,55	3,15%	3,15448%	62,47269%	A
5.22	COMPOSIÇÃO	CP 032	RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS - Envernizamento protetivo	PÇ	4.321,00	R\$ 8,99	R\$ 38.845,79	R\$ 47.988,33	3,05%	3,04581%	65,51850%	A
7.5	COMPOSIÇÃO	CP 038	Grampeamento de telhas de barro tipo canal com arame cobre nº 14	M²	710,83	R\$ 46,24	R\$ 32.868,69	R\$ 40.604,49	2,58%	2,57716%	68,09566%	A
5.16	COMPOSIÇÃO	CP 026	RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS - FACEAMENTO PROTETIVO	PÇ	3.239,00	R\$ 10,01	R\$ 32.422,39	R\$ 40.053,16	2,54%	2,54217%	70,63783%	A
8.12	COMPOSIÇÃO	CP 046	Restauo - Remoção de ré-pintura em esquadrias de madeira	M²	314,04	R\$ 79,53	R\$ 24.975,60	R\$ 30.853,73	1,96%	1,95828%	72,59611%	A
7.7	COMPOSIÇÃO	CP 039	RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	639,75	R\$ 36,89	R\$ 23.600,20	R\$ 29.154,62	1,85%	1,85044%	74,44655%	A
5.4	COMPOSIÇÃO	CP 022	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL	M²	1.243,31	R\$ 17,99	R\$ 22.367,14	R\$ 27.631,35	1,75%	1,75376%	76,20030%	A
8.9	COMPOSIÇÃO	CP 045	RECUPERAÇÃO DE GRADE METÁLICA	M	410,65	R\$ 49,76	R\$ 20.434,12	R\$ 25.243,39	1,60%	1,60219%	77,80249%	A
1.3	COMPOSIÇÃO	CP 003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	2,00	R\$ 9.214,33	R\$ 18.428,66	R\$ 22.765,93	1,44%	1,44495%	79,24744%	A
10.5	COMPOSIÇÃO	CP 058	CORRIMÃO EM MADEIRA MAÇARAMDUBA, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA EM VERNIZ INCOLOR	M	52,23	R\$ 283,58	R\$ 14.811,38	R\$ 18.297,31	1,16%	1,16133%	80,40877%	B
9.4	COMPOSIÇÃO	CP 051	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00mm, padrão Caixa Econômica Federal	UND	2,00	R\$ 6.214,08	R\$ 12.428,16	R\$ 15.353,18	0,97%	0,97446%	81,38323%	B
3.8	COMPOSIÇÃO	CP 018	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	1.243,31	R\$ 9,33	R\$ 11.600,08	R\$ 14.330,21	0,91%	0,90954%	82,29277%	B
8.6	COMPOSIÇÃO	CP 043	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA, CONFORME PROJETO	M²	13,43	R\$ 819,27	R\$ 11.002,79	R\$ 13.592,35	0,86%	0,86270%	83,15547%	B
5.3	COMPOSIÇÃO	CP 021	REBOCO DE CAL, AREIA MÉDIA E BARRO, TRAÇO 1:3:1	M²	184,94	R\$ 59,14	R\$ 10.937,35	R\$ 13.511,50	0,86%	0,85757%	84,01304%	B
7.4	COMPOSIÇÃO	CP 037	RECOLOCAÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL	M²	639,75	R\$ 15,20	R\$ 9.724,13	R\$ 12.012,75	0,76%	0,76245%	84,77549%	B

3.14	COMPOSIÇÃO	CP 047	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO	m²	1.243,31	R\$	7,71	R\$	9.585,92	R\$	11.842,01	0,75%	0,75161%	85,52710%	B
8.7	COMPOSIÇÃO	CP 044	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira (Suviniil ou similar)	M²	340,90	R\$	24,15	R\$	8.232,73	R\$	10.170,34	0,65%	0,64551%	86,17261%	B
7.6	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	71,08	R\$	109,39	R\$	7.775,74	R\$	9.605,79	0,61%	0,60968%	86,78229%	B
8.8	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	340,90	R\$	21,95	R\$	7.482,75	R\$	9.243,85	0,59%	0,58671%	87,36899%	B
10.10	COMPOSIÇÃO	CP 062	PROJETO AS BUILT PARA OBRA DA IGREJA DO CARMO - FATOR K	UND	1,00	R\$	8.708,85	R\$	8.708,85	R\$	8.708,85	0,55%	0,55275%	87,92174%	B
10.4	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	273,24	R\$	25,35	R\$	6.926,63	R\$	8.556,84	0,54%	0,54310%	88,46484%	B
5.25	SINAPI	101091	Ladrilho Hidráulico - Confeção e colocação de novas peças	M²	39,94	R\$	171,94	R\$	6.867,28	R\$	8.483,52	0,54%	0,53845%	89,00329%	B
5.15	COMPOSIÇÃO	CP 025	RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS - LIMPEZA PRELIMINAR	PÇ	12.410,00	R\$	0,55	R\$	6.825,50	R\$	8.431,91	0,54%	0,53517%	89,53846%	B
10.7	COMPOSIÇÃO	CP 060	Guarda-corpo em tubo de aço inox, h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso, conforme projeto	M	8,97	R\$	752,21	R\$	6.747,32	R\$	8.335,33	0,53%	0,52904%	90,06750%	B
1.2	COMPOSIÇÃO	CP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	12,00	R\$	536,66	R\$	6.439,92	R\$	7.955,58	0,50%	0,50494%	90,57244%	B
9.2	COMPOSIÇÃO	CP 066	Piso tátil direcional pinado - PVC (12 peças/m)	M	63,69	R\$	95,53	R\$	6.084,30	R\$	7.516,27	0,48%	0,47706%	91,04950%	B
1.10	COMPOSIÇÃO	CP 010	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - BDI ESPECÍFICO	MÊS	4,00	R\$	1.600,00	R\$	6.400,00	R\$	7.377,79	0,47%	0,46827%	91,51777%	B
3.10	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	710,83	R\$	8,26	R\$	5.871,44	R\$	7.253,31	0,46%	0,46037%	91,97813%	B
1.6	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M²	56,00	R\$	98,66	R\$	5.524,96	R\$	6.825,28	0,43%	0,43320%	92,41133%	B
6.1	COMPOSIÇÃO	CP 034	Calha em chapa de alumínio lisa n°26, e=0,46mm	M²	51,69	R\$	96,51	R\$	4.988,11	R\$	6.162,08	0,39%	0,39111%	92,80244%	B
5.26	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	91,40	R\$	51,82	R\$	4.736,34	R\$	5.851,06	0,37%	0,37137%	93,17380%	B
6.3	COMPOSIÇÃO	CP 035	DUTO EM CHAPA METÁLICA, CONFORME PROJETO	M	78,31	R\$	59,61	R\$	4.668,05	R\$	5.766,69	0,37%	0,36601%	93,53981%	B
5.6	COMPOSIÇÃO	CP 024	APLICAÇÃO DE SELADOR MINERAL EM PAREDES DE PEDRA, UMA DEMÃO	M²	1.243,31	R\$	3,69	R\$	4.587,81	R\$	5.667,57	0,36%	0,35972%	93,89953%	B
9.3	COMPOSIÇÃO	CP 067	Piso tátil alerta pinado - PVC (100 peças/m)	M	37,34	R\$	113,43	R\$	4.235,47	R\$	5.232,30	0,33%	0,33209%	94,23163%	B
9.5	COMPOSIÇÃO	CP 052	RAMPA PORTÁTIL EM ACO GALVANIZADO, INCLUSO PINTURA	UND	1,00	R\$	4.220,09	R\$	4.220,09	R\$	5.213,30	0,33%	0,33089%	94,56251%	B
5.19	COMPOSIÇÃO	CP 029	RESTAURAÇÃO DE AZULEJOS - RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E RECOLOCAÇÃO DOS AZULEJOS	m²	19,72	R\$	212,56	R\$	4.191,68	R\$	5.178,21	0,33%	0,32866%	94,89117%	B
5.1	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M²	24,98	R\$	165,77	R\$	4.141,23	R\$	5.115,88	0,32%	0,32470%	95,21588%	C
4.3	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M²	28,94	R\$	139,69	R\$	4.042,34	R\$	4.993,72	0,32%	0,31695%	95,53283%	C
5.29	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) - DUTOS DE DRENAGEM	M²	74,02	R\$	53,01	R\$	3.924,01	R\$	4.847,54	0,31%	0,30767%	95,84050%	C

1.11	COMPOSIÇÃO	CP 011	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m - BDI ESPECÍFICO	MÊS	R\$ 4,00	R\$ 945,23	R\$ 3.780,92	R\$ 4.358,57	0,28%	0,27664%	96,11714%	C
7.3	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	R\$ 71,08	R\$ 47,50	R\$ 3.376,43	R\$ 4.171,08	0,26%	0,26474%	96,38187%	C
1.9	COMPOSIÇÃO	CP 009	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - BDI ESPECÍFICO	MÊS	R\$ 4,00	R\$ 800,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.688,89	0,23%	0,23413%	96,61601%	C
10.6	COMPOSIÇÃO	CP 059	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	M	R\$ 9,37	R\$ 318,01	R\$ 2.979,75	R\$ 3.681,04	0,23%	0,23363%	96,84964%	C
3.9	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	R\$ 710,83	R\$ 3,83	R\$ 2.722,47	R\$ 3.363,21	0,21%	0,21346%	97,06310%	C
4.2	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M²	R\$ 29,78	R\$ 91,40	R\$ 2.721,48	R\$ 3.361,99	0,21%	0,21338%	97,27649%	C
1.5	COMPOSIÇÃO	CP 006	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	R\$ 1,00	R\$ 2.462,59	R\$ 2.462,59	R\$ 3.042,17	0,19%	0,19309%	97,46957%	C
8.13	COMPOSIÇÃO	CP 048	Restauo - Recuperação de esquadria de madeira de obras históricas	M²	R\$ 6,78	R\$ 347,31	R\$ 2.354,76	R\$ 2.908,96	0,18%	0,18463%	97,65421%	C
1.4	COMPOSIÇÃO	CP 004	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA EM CANTEIRO DE OBRAS	UND	R\$ 1,00	R\$ 2.316,22	R\$ 2.316,22	R\$ 2.861,35	0,18%	0,18161%	97,83582%	C
1.8	COMPOSIÇÃO	CP 008	ABASTECIMENTO DE ENERGIA	MÊS	R\$ 4,00	R\$ 562,52	R\$ 2.250,08	R\$ 2.779,64	0,18%	0,17642%	98,01224%	C
3.4	COMPOSIÇÃO	CP 016	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	R\$ 184,94	R\$ 11,66	R\$ 2.156,40	R\$ 2.663,91	0,17%	0,16908%	98,18132%	C
3.12	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	R\$ 18,05	R\$ 110,86	R\$ 2.001,04	R\$ 2.471,99	0,16%	0,15690%	98,33821%	C
6.2	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - CALHA	M²	R\$ 51,69	R\$ 33,95	R\$ 1.754,70	R\$ 2.167,67	0,14%	0,13758%	98,47579%	C
3.3	COMPOSIÇÃO	CP 015	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	R\$ 880,21	R\$ 1,95	R\$ 1.716,40	R\$ 2.120,36	0,13%	0,13458%	98,61037%	C
1.7	COMPOSIÇÃO	CP 007	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MÊS	R\$ 4,00	R\$ 417,15	R\$ 1.668,60	R\$ 2.061,31	0,13%	0,13083%	98,74120%	C
10.3	COMPOSIÇÃO	CP 057	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR - BDI ESPECÍFICO	MxMÊS	R\$ 81,00	R\$ 20,00	R\$ 1.620,00	R\$ 1.867,50	0,12%	0,11853%	98,85973%	C
3.2	COMPOSIÇÃO	CP 014	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	R\$ 39,12	R\$ 34,75	R\$ 1.359,42	R\$ 1.679,36	0,11%	0,10659%	98,96632%	C
8.10	SINAPI	100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) – GRADES METÁLICAS	M²	R\$ 87,38	R\$ 11,57	R\$ 1.010,98	R\$ 1.248,91	0,08%	0,07927%	99,04559%	C
8.11	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) – GRADES METÁLICAS	M²	R\$ 87,38	R\$ 11,12	R\$ 971,66	R\$ 1.200,34	0,08%	0,07619%	99,12178%	C
9.1	COMPOSIÇÃO	CP 050	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, PVC, ADESIVADO	m²	R\$ 4,88	R\$ 198,75	R\$ 968,90	R\$ 1.196,93	0,08%	0,07597%	99,19774%	C
5.13	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	R\$ 26,43	R\$ 33,14	R\$ 875,89	R\$ 1.082,03	0,07%	0,06868%	99,26642%	C

4.4	COMPOSIÇÃO	CP 019	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	12,96	R\$	63,36	R\$	821,14	R\$	1.014,39	0,06%	0,06438%	99,33080%	C
5.23	COMPOSIÇÃO	CP 033	RETIRADA CUIDADOSA DE LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M²	8,93	R\$	78,11	R\$	697,52	R\$	861,68	0,05%	0,05469%	99,38549%	C
7.2	COMPOSIÇÃO	CP 036	RECOLOCAÇÃO DO FORRO ARTÍSTICO EM GESSO, COM APROVEITAMENTO	M²	16,22	R\$	36,73	R\$	595,76	R\$	735,97	0,05%	0,04671%	99,43221%	C
1.1	COMPOSIÇÃO	CP 001	TAXAS E EMOLUMENTOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA	M²	1,00	R\$	542,94	R\$	542,94	R\$	670,72	0,04%	0,04257%	99,47478%	C
7.1	COMPOSIÇÃO	CP 068	RECUPERAÇÃO DE FORRO ARTÍSTICO EM GESSO	M²	10,21	R\$	51,77	R\$	528,57	R\$	652,97	0,04%	0,04144%	99,51622%	C
3.11	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	103,37	R\$	4,91	R\$	507,54	R\$	626,99	0,04%	0,03979%	99,55602%	C
5.2	COMPOSIÇÃO	CP 020	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M²	8,07	R\$	62,58	R\$	504,87	R\$	623,69	0,04%	0,03959%	99,59560%	C
5.27	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	8,06	R\$	60,65	R\$	488,83	R\$	603,87	0,04%	0,03833%	99,63393%	C
10.11	COMPOSIÇÃO	CP 063	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	159,44	R\$	2,98	R\$	475,13	R\$	586,95	0,04%	0,03725%	99,67118%	C
4.1	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	8,06	R\$	50,83	R\$	409,68	R\$	506,10	0,03%	0,03212%	99,70330%	C
5.24	SINAPI	99809	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO	M²	59,58	R\$	6,43	R\$	383,09	R\$	473,25	0,03%	0,03004%	99,73334%	C
5.14	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	26,43	R\$	14,43	R\$	381,38	R\$	471,13	0,03%	0,02990%	99,76324%	C
9.6	COMPOSIÇÃO	CP 053	ANEL TATIL PARA CORRIMAO - ALUMINIO DE CONTATO	UND	16,00	R\$	21,12	R\$	337,92	R\$	417,45	0,03%	0,02650%	99,78974%	C
5.8	SINAPI	87529	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 EXCLUSÃO DE TALISCAS	M²	8,07	R\$	38,08	R\$	307,21	R\$	379,51	0,02%	0,02409%	99,81383%	C
3.1	COMPOSIÇÃO	CP 013	Demolição de alvenaria de pedra	M³	2,37	R\$	104,83	R\$	248,90	R\$	307,47	0,02%	0,01952%	99,83334%	C
5.10	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M²	8,07	R\$	29,61	R\$	238,88	R\$	295,10	0,02%	0,01873%	99,85207%	C
8.5	COMPOSIÇÃO	CP 042	Batente simples (caixilho) em madeira, conforme projeto	m	5,80	R\$	41,00	R\$	237,80	R\$	293,76	0,02%	0,01864%	99,87072%	C
3.5	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	1,03	R\$	216,17	R\$	221,98	R\$	274,22	0,02%	0,01740%	99,88812%	C
8.1	COMPOSIÇÃO	CP 040	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	und	8,00	R\$	24,36	R\$	194,88	R\$	240,74	0,02%	0,01528%	99,90340%	C
10.9	COMPOSIÇÃO	CP 061	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	M	12,96	R\$	14,62	R\$	189,47	R\$	234,06	0,01%	0,01486%	99,91826%	C
10.8	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	56,00	R\$	3,01	R\$	168,56	R\$	208,23	0,01%	0,01322%	99,93147%	C
8.14	COMPOSIÇÃO	CP 049	Fechadura para porta externa, linha Colonial, ref.803-04 EZL, marca Stam ou similar	UND	1,00	R\$	166,64	R\$	166,64	R\$	205,85	0,01%	0,01307%	99,94454%	C
5.12	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	26,43	R\$	5,09	R\$	134,52	R\$	166,17	0,01%	0,01055%	99,95509%	C

5.11	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	8,07	R\$	14,50	R\$	116,98	R\$	144,51	0,01%	0,00917%	99,96426%	C
3.7	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	26,43	R\$	3,17	R\$	83,78	R\$	103,49	0,01%	0,00657%	99,97083%	C
3.13	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m³	21,71	R\$	3,54	R\$	76,84	R\$	94,92	0,01%	0,00602%	99,97685%	C
9.7	COMPOSIÇÃO	CP 054	Sinalização para deficientes - placa em alumínio para corrimão em braille	UND	4,00	R\$	17,02	R\$	68,08	R\$	84,10	0,01%	0,00534%	99,98219%	C
8.4	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	5,97	R\$	11,04	R\$	65,90	R\$	81,40	0,01%	0,00517%	99,98735%	C
8.2	COMPOSIÇÃO	CP 041	Fornecimento e instalação de ferrolho com fecho chato, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 6"	und	2,00	R\$	26,37	R\$	52,74	R\$	65,15	0,00%	0,00414%	99,99149%	C
5.7	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	8,07	R\$	4,71	R\$	37,99	R\$	46,93	0,00%	0,00298%	99,99447%	C
5.28	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS - CRUZ	M²	2,16	R\$	17,55	R\$	37,89	R\$	46,80	0,00%	0,00297%	99,99744%	C
5.9	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	8,07	R\$	4,05	R\$	32,67	R\$	40,35	0,00%	0,00256%	100,00000%	C
TOTAL DA OBRA								R\$	1.284.552,97	R\$	1.575.552,61	100,00%			

Classe	Corte	Proporção de SKUs	Proporção de Valor
A	80%	17,00%	79,25%
B	95%	27,00%	15,64%
C	100%	56,00%	5,11%

CURVA ABC

