

Obra
Manutenção da cobertura do prédio Anexo do TRE-MA

Bancos
SINAPI - 06/2022 -
Maranhão
SBC - 07/2022 - Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,88%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,90%
Mensalista: 70,87%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.146,77	0,89 %
1.1	TRE-MA 206	Próprio	Mobilização de equipamentos e utensílios	und	1	1.747,05	2.146,77	2.146,77	0,89 %
2			DESPESAS ADMINISTRATIVAS					34.336,06	14,29 %
2.1	TRE-MA 165	Próprio	ART CREA MA 2022	und	3	233,94	287,46	862,38	0,36 %
2.2	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	107,33	131,88	4.220,16	1,76 %
2.3	TRE-MA 225	Próprio	DESPESAS COM PESSOAL - Cobertura Anexo	UN	1	23.806,58	29.253,52	29.253,52	12,17 %
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					10.137,82	4,22 %
3.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	625,13	2,57	3,15	1.969,15	0,82 %
3.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2	41,76	51,31	102,62	0,04 %
3.3	7218	ORSE	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m²	15	6,36	7,81	117,15	0,05 %
3.4	12202	ORSE	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	m	118,44	4,06	4,98	589,83	0,25 %
3.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	67,02	2,46	3,02	202,40	0,08 %
3.6	7991	ORSE	Demolição de rufo de concreto (pingadeira)	m	186,71	4,06	4,98	929,81	0,39 %
3.7	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	35,1	22,53	27,68	971,56	0,40 %
3.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	351	2,79	3,42	1.200,42	0,50 %
3.9	013253	SBC	MENSAL GUINCHO VELOX DE COLUNA C/ BALDE 200KG MONOF+OPERADOR	MES	2	1.649,94	2.027,44	4.054,88	1,69 %
4			COBERTURA					157.834,03	65,67 %
4.1	3964	ORSE	Imunização de superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de Jimo Cupim Incolor ou similar	m²	166	12,97	15,93	2.644,38	1,10 %

TRE-MA
CNPJ: 05.962.421/0001-17

4.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	522,68	64,43	79,17	41.380,57	17,22 %
4.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	220,32	91,93	112,96	24.887,34	10,35 %
4.4	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	220,32	41,97	51,57	11.361,90	4,73 %
4.5	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	522,68	19,29	23,70	12.387,51	5,15 %
4.6	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	54,23	106,91	131,37	7.124,19	2,96 %
4.7	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	522,68	2,62	3,21	1.677,80	0,70 %
4.8	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	522,68	25,88	31,80	16.621,22	6,92 %
4.9	TRE-MA 015	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 (E=0,50MM)	m	11	81,21	99,79	1.097,69	0,46 %
4.10	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	186,71	59,38	72,96	13.622,36	5,67 %
4.11	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	130	42,20	51,85	6.740,50	2,80 %
4.12	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	522,68	28,48	34,99	18.288,57	7,61 %
5			PAREDES					13.293,16	5,53 %
5.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	48,91	98,35	120,85	5.910,77	2,46 %
5.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	145,06	5,51	6,77	982,05	0,41 %
5.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	164,83	31,60	38,83	6.400,34	2,66 %

6			PINTURA					15.013,76	6,25 %
6.1	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	377,12	6,51	7,99	3.013,18	1,25 %
6.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	377,12	2,37	2,91	1.097,41	0,46 %
6.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	377,12	12,97	15,93	6.007,52	2,50 %
6.4	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	149,76	26,61	32,69	4.895,65	2,04 %
7			Usina Solar Fotovoltaica (UFV)					5.446,95	2,27 %
7.1	TRE-MA 223	Próprio	Limpeza de módulos fotovoltaicos	m²	286,23	1,53	1,88	538,11	0,22 %
7.2	TRE-MA 224	Próprio	Retirada e reinstalação de módulos fotovoltaicos (incluso retirada e reinstalação dos condutores elétricos)	m²	286,23	13,96	17,15	4.908,84	2,04 %
8			SERVIÇOS FINAIS					2.146,77	0,89 %
8.1	TRE-MA 206	Próprio	Desmobilização de equipamentos e utensílios	und	1	1.747,05	2.146,77	2.146,77	0,89 %

Total sem BDI	195.632,12
Total do BDI	44.723,20
Total Geral	240.355,32

SENAR
Setor de Engenharia