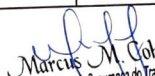


PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA E CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE ITAITUBA

Base de Dados: SINAPI/PA 04/2021 - Desonerado

Item	comp SINAPI	Descrição	Un	Quant.	BDI		Valor Total
					Sem BDI	Com BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	TAXA	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	M2	469,15	2,35	2,35	1.102,50
1.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	12,00	747,60	747,60	8.971,20
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	36,00	39,26	39,26	1.413,36
1.4	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	15,00	418,09	418,09	6.271,35
1.5	100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	30,00	3,96	3,96	118,80
				Total 1			17.877,21
2		INFRAESTRUTURA					
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	155,96	73,74	73,74	11.500,49
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	109,21	59,57	59,57	6.505,64
2.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	128,00	27,38	27,38	3.504,64
2.4	95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO COM DOIS PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	43,01	2.160,33	2.160,33	92.915,79
2.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	66,20	36,12	36,12	2.391,14
				Total 2			116.817,70
3		SUPRAESTRUTURA					
3.1	95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO COM DOIS PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	37,82	2.160,33	2.160,33	81.703,68
3.2	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	M2	219,14	150,93	150,93	33.074,80
3.3	95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF 02/2017	M3	1,53	2.621,23	2.621,23	4.010,48
				Total 3			118.788,96
4		PAREDES E PAINEIS					
4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	919,14	70,98	70,98	65.240,56
4.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	55,88	53,44	53,44	2.986,23
				Total 4			68.226,79
5		ESQUADRIAS					


 Eng. Civil / Eng. de Segurança do Trabalho
 CREA - 26557 DIPA

Item	comp SINAPI	Descrição	Un	Quant.	Valor Unitário		Valor Total
					Sem BDI	Com BDI	
5.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,80	394,05	394,05	709,29
5.2	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 P	M2	32,11	379,15	379,15	12.174,51
5.3	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	5,00	659,77	659,77	3.298,85
5.4	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	1,00	665,74	665,74	665,74
5.5	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	17,00	700,35	700,35	11.905,95
5.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	15,33	303,12	303,12	4.646,83
5.7	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	9,00	102,97	102,97	926,73
Total 5						-	34.327,90
6		COBERTURAS				-	
6.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	221,33	81,94	81,94	18.135,78
6.2	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG	2.213,20	17,19	17,19	38.044,91
6.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, MINCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,80	65,16	65,16	2.072,09
Total 6						-	58.252,78
7		IMPERMEABILIZAÇÕES				-	
7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	44,22	30,07	30,07	1.329,70
7.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	8,25	22,46	22,46	185,30
Total 7							1.515,00
8		REVESTIMENTOS INTERNOS					
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.401,78	3,64	3,64	5.102,48


 Marcos M. Cohen
 Eng. Civil / Eng. de Segurança do Trabalho
 CREA - 26557 D/PA

Item	comp SINAPI	Descrição	Un	Quant.	Valor Unitário		Valor Total
					Sem BDI	Com BDI	
8.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA	M2	1.304,97	35,45	35,45	46.261,19
8.3	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	96,81	62,35	62,35	6.036,10
Total 8							57.399,77
9		REVESTIMENTOS EXTERNOS					
9.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	436,50	5,88	5,88	2.566,62
9.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	436,50	49,76	49,76	21.720,24
Total 9							24.286,86
10		FORRO					
10.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	454,69	52,93	52,93	24.066,74
Total 10							24.066,74
Total do orçamento:							R\$ 521.559,71

Valor Total por extenso:

Quinhentos e vinte um mil e quinhentos e cinquenta e nove reais e setenta e um centavos

Marcus M. Cohen
Eng. Civil / Eng. de Segurança do Trabalho
CREA - 26557 D/P/A