



CONSTRUTORA BENTES MODA-ME
CNPJ Nº. 25.382.562/0001-78
Endereço: tv.Rui barbosa nº 378, Bairro Centro, Obidos-Pa Pará,
CEP: 68.250-000.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO TOMADA DE PREÇO TP Nº002/2023/CPL/PMO-REPETIÇÃO - PROJETO DE COMPLEMENTAÇÃO DA NOVA ORLA DE ÓBIDOS.							DATA:
						22/09/202	
						EM R\$	
SINAPI - 4813 - PLACA DA OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPAS GALVANIZADAS Nº 22" ADESIVADA, "2,4 X 1,2" M (SEM PORTE PARA FIXAÇÃO)						ITEM: 1.1.1	
						UNIDADE: M2	
						CUSTO M.OBRA	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL		GLOBAL	
SINAPI - 4433 PONTELEITE DE MADEIRA NÃO APARELHADA							
7,5X7,5CM(3X3") MAÇARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M²	4,00000	12,77	51,08		51,08	
SINAPI - 5057 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18X30 (2 3/4X10)	KG	0,15000	41,15	6,17		6,17	
SINAPI - 4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº22,ADESIVADA DE "2,0X1,125" M	M²	1,00000	182,00	182,00		182,00	
SINAPI - 4512 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X5CM (1X2") PINUS,MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M²	1,00000	2,69	2,69		2,69	
SINAPI - 88261 - CARPINTEIRO	H	1,00000	16,18		16,18	16,18	
SINAPI - 88289 - AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	0,08000	11,69		0,94	0,94	
				SUBTOTAL	241,94	259,06	
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%	0,00	15,12	
				TOTAIS	241,94	274,18	
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 24,52%		67,23	
				PREÇO COMPOSTO		341,41	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:
						22/09/202	
						EM R\$	
SINAPI - 99839 - GUARDA CORPO O DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/ 2019_PS						ITEM: 1.2.1	
						UNIDADE: M	
						CUSTO M.OBRA	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL		GLOBAL	
SINAPI - 546 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,224	10,40	95,93		95,93	
SINAPI - 1332 - CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E=3/8" (9,53 MM) 74,69KG/M²	KG	0,896	8,71	7,80		7,80	
SINAPI - 11002 - ELETRODO REVESTIDO AWS- E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,5MM	KG	0,071	53,19	3,78		3,78	
SINAPI - 11964 - PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8" COMPRIMENTO 75 MM	UND	3,330	2,55	8,49		8,49	
SINAPI - 21012 - TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	0,900	46,25	41,63		41,63	
SINAPI - 21013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 M M, "4,40" KG/M (NBR 5580.	M	1,029	60,36	62,11		62,11	
SINAPI - 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	4,348	11,69		50,83	50,83	
SINAPI - 88315 - SERRALHEIRO	H	4,348	16,18		70,35	70,35	
				SUBTOTAL	219,74	340,92	
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		107,09	
				TOTAIS	219,74	448,00	
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 24,52%		109,85	
				PREÇO COMPOSTO		557,85	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:
						22/09/202	
						EM R\$	
SEDOP - 250532 - Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)						ITEM: 1.3.1	
						UNIDADE: PT	
						CUSTO M.OBRA	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL		GLOBAL	
020174 Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M³	0,03000	108,80	3,26		3,26	
030010 Escavação manual ate 1.50m de profundidade.	M³	0,02000	76,64	1,53		1,53	
040025 Fundação corrida com seixo.	M³	0,02000	997,82	19,96		19,96	
050757 Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento).	M³	0,07000	4.389,63	307,27		307,27	
060046 Alvenaria tijolo de barro a cutelo.	M²	0,48000	114,80	55,10		55,10	
110143 Chapisco de cimento e areia no traço.	M²	1,20000	13,95	16,74		16,74	
110763 Reboco com argamassa 1:6:Adil. Plasl.	M²	1,20000	41,17	49,40		49,40	
				SUBTOTAL	453,28	453,28	
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		0,00	
				TOTAIS	453,28	453,28	
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 24,52%		111,14	
				PREÇO COMPOSTO		564,42	

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large 'X' mark and several illegible signatures.



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	22/09/202
							EM R\$	
SINAPI - 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA							ITEM:	1.4.1
							UNIDADE:	M
							CUSTO	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SINAPI - 7167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M.	M²	1,020300	32,08	32,73		32,73		
SINAPI - 7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,610500	50,30	30,71		30,71		
SINAPI - 7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,870100	39,86	34,68		34,68		
SINAPI - 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,002500	53,19	0,13		0,13		
SINAPI - 43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,079700	25,80	2,06		2,06		
SINAPI - 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/202	M³	0,004500	532,86	2,40		2,40		
SINAPI - 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,997400	11,69		11,66	11,66		
SINAPI - 88315 - SERRALHEIRO	H	0,997400	16,18		16,14	16,14		
SUBTOTAL				102,71	27,80	130,51		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					24,56	24,56		
TOTALS				102,71	52,36	155,07		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 24,52%						38,02		
PREÇO COMPOSTO						193,09		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	22/09/202
							EM R\$	
SINAPI-I - 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							ITEM:	1.4.2
							UNIDADE:	M³
							CUSTO	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,80460	90,00	72,41		72,41		
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,06300	1,15	314,02		314,02		
4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,57920	198,95	115,23		115,23		
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,75630	2,20	1,66		1,66		
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71310	0,44	0,31		0,31		
SINAPI - 88377 OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIA MISTURADOR	H	2,29580	16,18		37,15	37,15		
SINAPI - 88316 SERVENTE	H	1,44900	11,69		16,94	16,94		
SUBTOTAL				503,65	54,08	557,73		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					47,79	47,79		
TOTALS				503,65	101,88	605,53		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 24,52%						148,48		
PREÇO COMPOSTO						754,01		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	22/09/202
							EM R\$	
SINAPI - 100725 - PINTURA TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO DE ACABAMENTO ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE DEMÃOS AF_01/2021							ITEM:	2.1
							UNIDADE:	M²
							CUSTO	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	M.OBRA	GLOBAL		
SINAPI - 5318 - DILUENTE AGUARRAZ	L	0,06240	22,87	1,43		1,43		
SINAPI - 7242 - TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIE METÁLICAS FERROSAS	L	0,20780	30,00	6,23		6,23		
SINAPI - 88310 - PINTOR	H	0,52660	16,18		8,52	8,52		
SUBTOTAL				7,66	8,52	16,18		
LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%					7,53	7,53		
TOTALS				7,66	16,05	23,71		
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 24,52%						5,81		
PREÇO COMPOSTO						29,52		



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							DATA:	22/09/202	
							ITEM:	EM R\$	3.1
							UNIDADE:	M2	
DISCRIMINAÇÃO	UN	COEF	C. UNIT	MATERIAL	CUSTO M.OBRA	GLOBAL			
SINAPI - 99811 - LIMPEZA DE CONTRA PISO COM VASSOURAS A SECO AF 04/2019									
SINAPI - 86316 SERVENTE	H	0,13979	11,69			1,63	1,63		
				SUBTOTAL	0,00	1,63	1,63		
				LEGISLAÇÃO SOCIAL - 88,37%		1,44	1,44		
				TOTAIS	0,00	3,08	3,08		
				BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - 24,52%			0,76		
				PREÇO COMPOSTO			3,84		



José Carlos Bentes da Moda
Engenharia Civil
CREA: 8167 D PA



José Carlos Bentes da Moda
Engenharia Civil
CREA: 8167 D PA



