



CONSTRUTORA MANHATTAN EIRELI CNPJ: 23.458.709/0001-30  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.703.744-4 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 546081  
 Rua Joaquim Acácio, 1373 - Brasília - CEP: 68377-590 - Altamira-Pará  
 Telefone (93) 99188-3100 / E-mail: manhattancivil@hotmail.com

23.458.709/0001-30  
 CONSTRUTORA MANHATTAN  
 Rua Joaquim Acácio, 1373, Brasília  
 CEP: 68.377-590

PA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO DE Nº 083/2022

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO/PA	Município/UF:	BRASIL NOVO/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BRASIL NOVO - PARÁ		
Local:	AVENIDA TRANSAMAZÔNICA S/N, BRASIL NOVO/PA		
BDI	29,77%	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Prazo de execução:	06 meses		SEDOF FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Valor:	R\$ 1.202.969,11	Data:	07/07/2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 1

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA, INCLUSO ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,00	R\$ 64,01	R\$ 3.264,52
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	R\$ 14,25	R\$ 15.050,85
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 18.315,37</b>

COMPOSIÇÃO 2

RETIRADA DE POSTE E INSTALAÇÕES						UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,09	R\$ 180,30	R\$ 16,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1090	R\$ 13,12	R\$ 27,67
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8540	R\$ 16,57	R\$ 113,57
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 158,19</b>

COMPOSIÇÃO 3

EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO COM PINTURA EM TINTA ACRÍLICA (COLORIDO) PARA PISOS (2 DEMÃOS), ESPESSURA 6 CM - JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO						M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560	R\$ 16,22	R\$ 36,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	R\$ 16,41	R\$ 32,54
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390	R\$ 13,16	R\$ 55,78
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	R\$ 5,82	R\$ 14,55
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	R\$ 2,56	R\$ 5,11
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M²	1,2130	R\$ 378,27	R\$ 458,84
SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M²	1,0000	R\$ 12,69	R\$ 12,69
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 616,96</b>

COMPOSIÇÃO 4

PINTURA DE DEMARCAÇÃO PARA VAGA PREFERENCIAL PARA IDOSO COM TINTA ACRÍLICA, APLICADA MANUALMENTE.						M
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,2100	R\$ 12,87	R\$ 2,70
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100	R\$ 5,04	R\$ 0,05
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 17,23	R\$ 7,41
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 13,16	R\$ 2,37
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 12,53</b>



CONSTRUTORA MANHATTAN EIRELI CNPJ: 23.458.709/0001-30  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.703.744-4 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 546081  
Rua Joaquim Acácio, 1373 - Brasília - CE: 68377-590 - Altamira-Pará  
Telefone (93) 99188-3100 / E-mail: manhattancivil@hotmail.com



W

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO DE Nº 083/2022

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO/PA	Município/UF:	BRASIL NOVO/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BRASIL NOVO - PARÁ		
Local:	AVENIDA TRANSAMAZÔNICA S/N, BRASIL NOVO/PA		
BDI	29,77%	Data Base:	SINAPI FEVEIREIRO 2022 - DESONERADA
Prazo de execução:	06 meses		SEDOP FEVEIREIRO 2022 - DESONERADA
Valor:	R\$ 1.202.969,11	Data:	07/07/2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 5						
PINTURA DE DEMARCAÇÃO PARA VAGA PREFERENCIAL PARA CADEIRANTE COM TINTA ACRÍLICA, APLICADA MANUALMENTE.						M
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	1,0000	R\$ 12,87	R\$ 12,87
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0500	R\$ 5,04	R\$ 0,25
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$ 17,23	R\$ 12,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	R\$ 13,16	R\$ 6,05
TOTAL						R\$ 31,92

COMPOSIÇÃO 6						
PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGAS PREFERENCIAIS, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICLÓPICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2826	R\$ 400,21	R\$ 113,10
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0900	R\$ 52,05	R\$ 4,68
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,09	R\$ 22,28	R\$ 2,01
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,9000	R\$ 96,30	R\$ 86,67
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,0675	R\$ 420,34	R\$ 28,37
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0180	R\$ 31,56	R\$ 0,57
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,45	R\$ 63,47	R\$ 218,98
SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	2,0000	R\$ 2,86	R\$ 5,71
SINAPI-I	1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 7,95	R\$ 7,95
TOTAL						R\$ 468,04

COMPOSIÇÃO 7						
EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 20 CM ALTURA.						M
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 16,41	R\$ 13,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 13,16	R\$ 10,53
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,02	R\$ 63,53	R\$ 1,26
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2400	R\$ 2,56	R\$ 0,61
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2250	R\$ 17,01	R\$ 3,83
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	0,1488	R\$ 361,90	R\$ 53,85
TOTAL						R\$ 83,21

Wriana Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA/PA 151614755-8

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO DE Nº 083/2022

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO/PA	Município/UF:	BRASIL NOVO/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BRASIL NOVO - PARÁ		
Local:	AVENIDA TRANSAMAZÔNICA S/N, BRASIL NOVO/PA		
BDI	29,77%	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Prazo de execução:	06 meses		SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Valor:	R\$ 1.202.969,11	Data:	07/07/2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 8

PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO, INCLUINDO TERRA PRETA

UND

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	1,0000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018000	R\$ 13,16	R\$ 1,34
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	R\$ 13,43	R\$ 0,34
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M³	0,0050	R\$ 140,25	R\$ 0,70
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 3,97</b>

COMPOSIÇÃO 9

BANCO ARQUEADO TIPO A - EM CONCRETO ARMADO 20MPA, 13,50M DE COMPRIMENTO, LARGURA 0,50 DE ASSENTO, ALTURA 0,45 DO PISO. FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICLÓPICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO

UND

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M³	0,1980	R\$ 52,05	R\$ 10,31
SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M³	0,7500	R\$ 13,83	R\$ 10,37
SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	1,8000	R\$ 91,43	R\$ 164,57
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	0,1200	R\$ 420,34	R\$ 50,44
SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M²	13,41	R\$ 132,12	R\$ 1.772,21
SINAPI	94970	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	1,4500	R\$ 371,72	R\$ 538,99
SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	67,5000	R\$ 9,99	R\$ 674,12
SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,3700	R\$ 12,99	R\$ 394,50
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 3.615,51</b>

COMPOSIÇÃO 10

BANCO ARQUEADO TIPO B - EM CONCRETO ARMADO 20MPA, 22,85M DE COMPRIMENTO, LARGURA 0,50 DE ASSENTO, ALTURA 0,45 DO PISO. FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICLÓPICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO

UND

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M³	0,3564	R\$ 52,05	R\$ 18,55
SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M³	1,3500	R\$ 13,83	R\$ 18,67
SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,2400	R\$ 91,43	R\$ 296,23



CONSTRUTORA MANHATTAN EIRELI CNPJ: 23.458.709/0001-30  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.703.744-4 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 546081  
Rua Joaquim Acácio, 1373 - Brasília - CEP: 68377-590 - Altamira-Pará  
Telefone (93) 99188-3100 / E-mail: manhattancivil@hotmail.com



16

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO DE Nº 083/2022

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO/PA	Município/UF:	BRASIL NOVO/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BRASIL NOVO - PARÁ		
Local:	AVENIDA TRANSAMAZÔNICA S/N, BRASIL NOVO/PA		
BDI	29,77%	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Prazo de execução:	06 meses		SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Valor:	R\$ 1.202.969,11	Data:	07/07/2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	0,2160	R\$ 420,34	R\$ 90,79
SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M²	22,71	R\$ 132,12	R\$ 3.000,76
SINAPI	94970	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	2,4650	R\$ 371,72	R\$ 916,28
SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,4000	R\$ 9,99	R\$ 1.102,55
SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,0800	R\$ 12,99	R\$ 676,51
TOTAL						R\$ 6.120,34

COMPOSIÇÃO 11

CARROSSEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Cotação	COT-001	CARROSSEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.610,30	R\$ 2.610,30
TOTAL						R\$ 2.610,30

COMPOSIÇÃO 12

GANGORRA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Cotação	COT-002	GANGORRA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.040,50	R\$ 2.040,50
TOTAL						R\$ 2.040,50

COMPOSIÇÃO 13

ESCADA HORIZONTAL FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Cotação	COT-003	ESCADA HORIZONTAL FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.695,00	R\$ 2.695,00
TOTAL						R\$ 2.695,00

COMPOSIÇÃO 14

BALANÇO C/ 3 CADEIRA - BEIJA-FLOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Cotação	COT-004	BALANÇO C/ 3 CADEIRA - BEIJA-FLOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.464,00	R\$ 2.464,00
TOTAL						R\$ 2.464,00

COMPOSIÇÃO 15

PLAYGROUND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Cotação	COT-005	PLAYGROUND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10.048,50	R\$ 10.048,50
TOTAL						R\$ 10.048,50

Viviane Oliveira Amaral  
Engenheira Civil  
CREA/PA: 151514785-0



CONSTRUTORA MANHATTAN EIRELI CNPJ: 23.458.709/0001-30  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.703.744-4 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 546081  
Rua Joaquim Acácio, 1373 - Brasília - CEP: 68377-590 - Altamira-Pará  
Telefone (93) 99188-3100 / E-mail: manhattancivil@hotmail.com



17

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO DE Nº 083/2022

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO/PA	Município/UF:	BRASIL NOVO/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BRASIL NOVO - PARÁ		
Local:	AVENIDA TRANSAMAZÔNICA S/N, BRASIL NOVO/PA		
BDI	29,77%	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Prazo de execução:	06 meses		SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Valor:	R\$ 1.202.969,11	Data:	07/07/2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 16

TAMPA EM ESTRUTURA DE AÇO (CANTONEIRA 2"X2"X1/4" E CHAPA GSG 1,95MM) - PARA CASA DE BOMBA						UND
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	29,8000	R\$ 7,91	R\$ 235,66
SINAPI-I	1321	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	34,7400	R\$ 7,95	R\$ 276,06
SINAPI	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	M3	0,3416	R\$ 340,78	R\$ 116,41
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	R\$ 16,32	R\$ 27,74
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70	R\$ 13,48	R\$ 22,91
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	R\$ 16,95	R\$ 28,81
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 707,59</b>

COMPOSIÇÃO 17

TAMPA EM ESTRUTURA DE AÇO (CANTONEIRA 2"X2"X1/4" E CHAPA GSG 1,95MM) COM APOIO EM CONCRETO - PARA CASA DE FILTRO E CISTERNA						UND
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	21,2500	R\$ 7,91	R\$ 168,04
SINAPI-I	1321	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	20,3480	R\$ 7,95	R\$ 161,69
SINAPI	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	M3	0,2436	R\$ 340,78	R\$ 83,01
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 16,32	R\$ 24,47
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 13,48	R\$ 20,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 16,95	R\$ 25,42
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 482,84</b>

COMPOSIÇÃO 18

CALHA DE CONCRETO, 40X20 CM, ESPESSURA 8 CM PREPARADA EM BETONEIRA COM CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), INCLUINDO GRELHA FIXA EM FERRO GALV PREPARO MANUAL						M
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,185	R\$ 52,05	R\$ 9,63
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,5	R\$ 13,36	R\$ 6,68
SINAPI	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	m³	0,0505	R\$ 340,78	R\$ 17,21
SINAPI	87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0135	R\$ 552,79	R\$ 7,46
SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	0,9	R\$ 126,49	R\$ 113,84
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,59	R\$ 16,22	R\$ 25,80
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$ 13,48	R\$ 12,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,49	R\$ 13,16	R\$ 32,77

23.458.709/0001-30



CONSTRUTORA MANHATTAN

Rua Joaquim Acácio, 1373, Brasília  
CEP: 68.377-590

Altamira

PA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO DE Nº 083/2022

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO/PA	Município/UF:	BRASIL NOVO/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BRASIL NOVO - PARÁ		
Local:	AVENIDA TRANSAMAZÔNICA S/N, BRASIL NOVO/PA		
BDI	29,77%	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Prazo de execução:	06 meses		SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Valor:	R\$ 1.202.969,11	Data:	07/07/2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI-I	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,272	R\$ 7,31	R\$ 9,29
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,66	R\$ 3,70	R\$ 2,44
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,212	R\$ 15,32	R\$ 3,25
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	H	1,21	R\$ 17,01	R\$ 20,58
SINAPI-I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,00	R\$ 311,58	R\$ 311,58
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 572,66</b>

COMPOSIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
19						
<b>INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV - INCLUSIVE BOMBA E LIGAÇÃO BOMBA - POÇO</b>			<b>UND</b>			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	R\$ 15,94	R\$ 39,85
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	R\$ 29,65	R\$ 74,11
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	R\$ 13,16	R\$ 65,80
SINAPI	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACAO DE 3 M - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	2,5000000	R\$ 0,04	R\$ 0,10
SINAPI-I	759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	2,00	R\$ 3.379,35	R\$ 6.758,69
SINAPI-I	4208	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 37,47	R\$ 37,47
SINAPI-I	4182	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	4,00	R\$ 60,95	R\$ 243,81
SINAPI-I	3931	LUA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ 72,60	R\$ 72,60
SINAPI-I	3914	LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	11,0000	R\$ 67,32	R\$ 740,53
SINAPI-I	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	1,00	R\$ 215,62	R\$ 215,62
SINAPI-I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	1,0000	R\$ 181,82	R\$ 181,82
SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2021	UN	2,0000	R\$ 267,04	R\$ 534,09
SINAPI-I	10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1,00	R\$ 299,89	R\$ 299,89
SINAPI	94479	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	1,0000	R\$ 143,33	R\$ 143,33
SINAPI-I	50	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	2,0000	R\$ 64,84	R\$ 129,68
SINAPI-I	1779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	2,00	R\$ 202,73	R\$ 405,45
SINAPI-I	9857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	M	2,0000	R\$ 94,93	R\$ 189,87
SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,7800	R\$ 98,24	R\$ 76,62
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 10.209,33</b>

23.458.709/0001-30



CONSTRUTORA MANHATTAN  
Rua Joaquim Acácio, 1373, Brasília  
CEP: 68.377-590

PA



CONSTRUTORA MANHATTAN EIRELI CNPJ: 23.458.709/0001-30  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.703.744-4 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 546081  
Rua Joaquim Acácio, 1373 - Brasília - CEp: 68377-590 - Altamira-Pará  
Telefone (93) 99188-3100 / E-mail: manhattancivil@hotmail.com



19

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO DE Nº 083/2022

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO/PA	Município/UF:	BRASIL NOVO/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BRASIL NOVO - PARÁ		
Local:	AVENIDA TRANSAMAZÔNICA S/N, BRASIL NOVO/PA		
BDI	29,77%	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Prazo de execução:	06 meses		SEDOF FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Valor:	R\$ 1.202.969,11	Data:	07/07/2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 20						
FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X RECLAQUE: 2"X2", HM/ Q = 10 M / 73,5 M3/H A 28 M / 8,2 M3 /H						UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X RECLAQUE: 2"X2", HM/ Q = 10 M / 73,5 M3/H A 28 M / 8,2 M3 /H	UN	1,0000	R\$ 6.705,38	R\$ 6.705,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 15,94	R\$ 23,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 16,57	R\$ 24,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 13,16	R\$ 39,48
TOTAL						R\$ 6.793,63

COMPOSIÇÃO 21						
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SEMIESFERICO, 75 MM						UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND.	1,0000	R\$ 14,75	R\$ 14,75
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 13,08	R\$ 1,44
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 15,94	R\$ 1,75
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0156	R\$ 522,87	R\$ 8,16
TOTAL						R\$ 26,10

COMPOSIÇÃO 22						
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FILTRO FM-36 5,0 m³h						UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 15,94	R\$ 15,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 13,16	R\$ 13,16
COTAÇÃO	COT-007	FILTRO FM-36 5,0 m³h	UND.	1,0000	R\$ 1.886,50	R\$ 1.886,50
TOTAL						R\$ 1.915,60

COMPOSIÇÃO 23						
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BICOS PARA FONTE TIPO COROA 1", INCLUSO REFLETOR ANEL LUZ RGB 9W						UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 15,94	R\$ 15,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 13,16	R\$ 13,16
COTAÇÃO	COT-008	BICOS PARA FONTE TIPO COROA 1"	UND.	1,0000	R\$ 221,76	R\$ 221,76
COTAÇÃO	COT-009	Refletor Anel Luz RGB 9W	UND.	1,0000	R\$ 1.297,45	R\$ 1.297,45
TOTAL						R\$ 1.548,31

COMPOSIÇÃO 24						
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA PARA BICOS RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, TAMPA EM GRELHA ARTICULADA						UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	43434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,0000	R\$ 78,85	R\$ 78,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0634	R\$ 16,41	R\$ 1,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0634	R\$ 13,16	R\$ 0,83



CONSTRUTORA MANHATTAN EIRELI CNPJ: 23.458.709/0001-30  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.703.744-4 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 546081  
Rua Joaquim Acácio, 1373 - Brasília - CEP: 68377-590 - Altamira-Pará  
Telefone (93) 99188-3100 / E-mail: manhattancivil@hotmail.com



20

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO DE Nº 083/2022

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO/PA	Município/UF:	BRASIL NOVO/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BRASIL NOVO - PARÁ		
Local:	AVENIDA TRANSAMAZÔNICA S/N, BRASIL NOVO/PA		
BDI	29,77%	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Prazo de execução:	06 meses		SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Valor:	R\$ 1.202.969,11	Data:	07/07/2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0180	R\$ 145,70	R\$ 2,62
SINAPI-I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	0,0900	R\$ 311,58	R\$ 28,04
TOTAL						R\$ 111,38

COMPOSIÇÃO 25

LUMINÁRIA ORNAMENTAL EMBUTIDA NO PISO ESTANQUE, COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUÁTICO PIAL OU EQUIVALENTE, INCLUINDO TUBO DE PVC, DN 100 MM E CAMADA DRENANTE						UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	0,8000	R\$ 30,02	R\$ 24,02
SINAPI-I	42703	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	1,0000	R\$ 87,74	R\$ 87,74
SINAPI-I	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	1,0000	R\$ 8,40	R\$ 8,40
SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0400	R\$ 191,25	R\$ 7,65
SINAPI	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 203,97	R\$ 203,97
SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000	R\$ 13,71	R\$ 13,71
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3000	R\$ 3,21	R\$ 0,96
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 13,12	R\$ 6,56
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,57	R\$ 8,29
TOTAL						R\$ 361,30

COMPOSIÇÃO 26

BASE DO MONUMENTO, 9,85Mx3,00Mx0,20M, EM CONCRETO, INCLUSIVE TENTO, LASTRO E ATERRO. ACABAMENTO COM PISO EM PEDRA ARDÓSIA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO						M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	30010	Escavação manual até 1.50m de profundidade	M3	3,86	R\$ 39,43	R\$ 152,01
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,86	R\$ 49,56	R\$ 191,07
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	7,7100	R\$ 420,34	R\$ 3.240,84
SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3	2,5785	R\$ 81,45	R\$ 210,02
SINAPI	102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2893	R\$ 411,20	R\$ 530,14
SINAPI	94970	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	1,1820	R\$ 371,72	R\$ 439,37
SINAPI	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	34,6900	R\$ 66,05	R\$ 2.291,30
TOTAL						R\$ 7.054,75





CONSTRUTORA MANHATTAN EIRELI CNPJ: 23.458.709/0001-30  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.703.744-4 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 546081  
Rua Joaquim Acácio, 1373 - Brasília - CE: 68377-590 - Altamira-Pará  
Telefone (93) 99188-3100 / E-mail: manhattancivil@hotmail.com



21

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP

PROCESSO ADMINISTRATIVO DE Nº 083/2022

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO/PA	Município/UF:	BRASIL NOVO/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BRASIL NOVO - PARÁ		
Local:	AVENIDA TRANSAMAZÔNICA S/N, BRASIL NOVO/PA		
BDI:	29,77%	Data Base:	SINAPI FEVEIREIRO 2022 - DESONERADA
Prazo de execução:	06 meses		SEDOP FEVEIREIRO 2022 - DESONERADA
Valor:	R\$ 1.202.989,11	Data:	07/07/2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 27

FORNECIMENTO INSTALAÇÃO DE MONUMENTO DE TOURO EM CONCRETO ARMADO

M²

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COTAÇÃO	COT-010	MONUMENTO DE TOURO EM CONCRETO ARMADO	UN	1,00	R\$ 51.205,00	R\$ 51.205,00
TOTAL						R\$ 51.205,00

COMPOSIÇÃO 28

POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 5 M, DIAMETRO INFERIOR = \*125\* MM COM LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 120 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX, (DECORATIVA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UND

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX, (DECORATIVA DE 80W)	UND.	1,00	R\$ 405,31	R\$ 405,31
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIM UN CR ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND.	2,00	R\$ 41,68	R\$ 83,36
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	22,50	R\$ 4,33	R\$ 97,37
SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND.	7,00	R\$ 7,68	R\$ 53,74
SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UND.	1,00	R\$ 1.350,80	R\$ 1.350,80
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,00	R\$ 22,88	R\$ 22,88
SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UND.	4,00	R\$ 229,84	R\$ 919,35
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$ 13,12	R\$ 8,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08	R\$ 16,57	R\$ 34,53
SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND.	1,00	R\$ 126,07	R\$ 126,07
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND.	1,00	R\$ 75,70	R\$ 75,70
SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND.	1,00	R\$ 39,69	R\$ 39,69
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,27	R\$ 52,05	R\$ 14,05
SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,72	R\$ 131,42	R\$ 357,47
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,27	R\$ 420,34	R\$ 113,49
TOTAL						R\$ 3.702,22

COMPOSIÇÃO 29

TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = \*5,40\* MM, PESO \*17,80\* KG/M (NBR 5580)

M

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	7692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	M	1,00	R\$ 241,76	R\$ 241,76
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,32	R\$ 16,32

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO DE Nº 083/2022

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO/PA	Município/UF:	BRASIL NOVO/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BRASIL NOVO - PARÁ		
Local:	AVENIDA TRANSAMAZÔNICA S/N, BRASIL NOVO/PA		
BDI	29,77%	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Prazo de execução:	06 meses		SE Dop FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Valor:	R\$ 1.202.969,11	Data:	07/07/2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO						
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 13,48	R\$ 13,48
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 271,56</b>

COMPOSIÇÃO 30						
FLANGE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2), COM CHUMBADOR DE AÇO 1" X 60 MM, INCLUINDO PORCA E ARRUELA						UND
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	1,45	R\$ 9,74	R\$ 14,08
SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	R\$ 229,84	R\$ 919,35
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 13,48	R\$ 20,21
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	R\$ 16,32	R\$ 29,37
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 16,95	R\$ 25,42
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.008,43</b>

COMPOSIÇÃO 31						
LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W. INCLUINDO RASGO NO TUBO						UND
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	1,00	R\$ 19,20	R\$ 19,20
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF 12/2015	CHP	0,3000	R\$ 16,52	R\$ 4,96
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 16,57	R\$ 8,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 13,16	R\$ 6,58
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 16,32	R\$ 8,16
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 13,48	R\$ 6,74
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 53,93</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO COMPOSIÇÃO 32

Peça em Concreto	
Largura	Altura
0,60	0,80
0,70	0,80
0,60	0,65
0,70	0,65
0,70	0,60
Largura	
Área Total (m²)	2,31
Espessura de Parede (m)	0,12
Volume (m³)	0,28



COMPOSIÇÃO 32						
PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX. RELEVO (40 X 30 CM) FIXADA NA PEÇA EM CONCRETO, INCLUSO FUNDAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UND
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,1386	R\$ 39,43	R\$ 5,47
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,4200	R\$ 13,36	R\$ 5,61
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,1260	R\$ 420,34	R\$ 52,96
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,28	R\$ 1.712,05	R\$ 479,37
SEDOP	241318	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1,0000	R\$ 609,62	R\$ 609,62
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.153,03</b>



CONSTRUTORA MANHATTAN EIRELI CNPJ: 23.458.709/0001-30  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.703.744-4 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 546081  
Rua Joaquim Acácio, 1373 - Brasília - CEP: 68377-590 - Altamira-Pará  
Telefone (93) 99188-3100 / E-mail: manhattancivil@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-TP  
PROCESSO ADMINISTRATIVO DE Nº 083/2022

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASIL NOVO/PA	Município/UF:	BRASIL NOVO/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BRASIL NOVO - PARÁ		
Local:	AVENIDA TRANSAMAZÔNICA S/N, BRASIL NOVO/PA		
BDI	29,77%	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA SEDOF FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
Prazo:	06 meses	Data:	07/07/2022
Valor:	R\$ 1.202.969,11		
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO 1</b>			
<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>			

1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA, INCLUSO ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Engenheiro

Horas/Dia		Dias/Mês		Meses		Total de Horas
0,5	x	17,0	x	6,0	=	51,00

Encarregado Geral

Horas/Dia		Dias/Mês		Meses		Total de Horas
8	x	22,0	x	6,0	=	1056,00

TOTAL=	1,00	und
--------	------	-----

23.458.709/0001-30  
CONSTRUTORA MANHATTAN  
Rua Joaquim Acácio, 1373, Brasília  
CEP: 68.377-590  
Altamira PA