

**PROPONENTE / TOMADOR**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAÚBA DOS DANTAS

OBJETO

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA A ESTATUA DE TONHECA DANTAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI**TIPO DE OBRA**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,10%
Seguro e Garantia	SG	0,50%
Risco	R	0,80%
Despesas Financeiras	DF	1,05%
Lucro	L	6,65%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,39%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,42%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+K1+K2)*(1+K3)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.


Observações:

CARNAÚBA DOS DANTAS/RN

Local

terça-feira, 16 de novembro de 2021

Data


Responsável Técnico
Nome: GDIAEL SOUTO BARROS
CREA/CAU: 2109148284



PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAÚBA DOS DANTAS

Modalidade
TOMADA DE PREÇOS

Objeto
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA A ESTATUA DE TONHECA DANTAS

Endereço
RN-288, S/N, SANTA RITA

Base de Preços
SINAPI 09-2021 | COM DESONERAÇÃO | BDI: 26,42%

Valor Total
R\$ 65.441,91

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	Fonte	Código	Descrição	Unid.	QTD.	Preço Unit.	Preço Unit. BDI	Valor Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA A ESTATUA DE TONHECA DANTAS								65.441,91
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.729,18
1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	26,00	43,83	55,41	1.440,66
1.2	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	1,28	140,82	178,02	227,87
1.3	PMCD-CP	CP001	PLACA DE OBRA ADESIVADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO MACRO E PONTALETES	M2	3,00	279,66	353,55	1.060,65
2	FUNDAÇÃO							2.537,98
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,94	54,67	69,11	341,40
2.2	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,73	62,29	78,75	136,24
2.3	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	12,32	30,29	38,29	471,73
2.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,69	11,28	14,26	337,82
2.5	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,73	571,90	723,00	1.250,79
3	ALVENARIA							12.039,02
3.1	SINAPI	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	149,00	60,53	76,52	11.401,48
3.2	PMCD-CP	CP002	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,34	94,44	119,39	637,54
4	ESTRUTURA							8.882,33
4.1	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	296,90	11,23	14,20	4.215,98
4.2	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,37	13,48	17,04	585,66
4.3	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,69	570,97	721,82	1.219,88
4.4	SINAPI	92734	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR	M3	0,98	467,60	591,14	579,32
4.5	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,00	37,57	47,50	855,00
4.6	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,60	57,57	72,78	1.426,49

98



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. BDI	VALOR TOTAL (R\$)
5 MOVIMENTO DE TERRA								2.536,27
5.1	SINAPI	101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA [CAÇAMBA: 0,8 M³ COM 111HP], FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM	M3	202,25	9,79	12,38	2.503,86
5.2	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	55,88	0,46	0,58	32,41
6 PISOS								1.658,74
6.1	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,53	475,17	600,71	1.519,80
6.2	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	3,75	29,31	37,05	138,94
7 REVESTIMENTO PAREDES								12.891,54
7.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	316,35	5,99	7,57	2.394,77
7.2	PMCD-CP	CP004	REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	239,27	34,70	43,87	10.496,77
8 REVESTIMENTO PISOS								9.156,14
8.1	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	73,67	69,24	87,53	6.448,34
8.2	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	15,00	142,79	180,52	2.707,80
9 PEÇAS								5.557,28
9.1	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	63,49	69,24	87,53	5.557,28
10 PINTURA E ACABAMENTO								7.307,44
10.1	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	243,50	11,22	14,18	3.452,83
10.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	243,50	1,73	2,19	533,27
10.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	243,50	10,79	13,64	3.321,34
11 SERVIÇOS FINAIS								145,99
11.1	SINAPI	99811	LIMPEZA FINAL.	M2	50,69	2,28	2,88	145,99

CARNAÚBA DOS DANTAS/RN
Local

terça-feira, 16 de novembro de 2021

Data

Gdial Souto Barros

Responsável Técnico

Nome: GDIAEL SOUTO BARROS

CREA: 2109148284



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MUNICÍPIO DE CARNAÚBA DOS DANTAS/RN
SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E TRANSPORTE PÚBLICOS
Rua Antônio Cândido de Medeiros S/N | Bairro São José
Carnaúba dos Dantas/RN | Cep: 59374-000
secretariadeobras@carnaubadosdantas.rn.gov.br

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAÚBA DOS DANTAS

MODALIDADE
TOMADA DE PREÇOS

OBJETO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA A ESTATUA DE TONHECA DANTAS


ENDEREÇO
RN-288, S/N, SANTA RITA, CARNAÚBA DOS DANTAS/RN

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PLANEJADO			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
EXECUTADO			-		-		-		-		-		-	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) %	1ª PARCELA	1ª %	2ª PARCELA	2ª %	3ª PARCELA	3ª %	4ª PARCELA	4ª %	5ª PARCELA	5ª %	6ª PARCELA	6ª %
	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA A ESTATUA DE TONHECA DANTAS	65.441,91												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.729,18 4,17	2.729,18	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	FUNDAÇÃO	2.537,98 3,88	2.537,98	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ALVENARIA	12.039,02 18,40	12.039,02	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ESTRUTURA	8.882,33 13,57	8.882,33	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	MOVIMENTO DE TERRA	2.536,27 3,88	2.536,27	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	PISOS	1.658,74 2,53	-	-	1.658,74	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-
7	REVESTIMENTO PAREDES	12.891,54 19,70	-	-	12.891,54	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-
8	REVESTIMENTO PISOS	9.156,14 13,99	-	-	9.156,14	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-
9	PEÇAS	5.557,28 8,49	-	-	5.557,28	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-
10	PINTURA E ACABAMENTO	7.307,44 11,17	-	-	7.307,44	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-
11	SERVIÇOS FINAIS	145,99 0,22	-	-	145,99	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Parcial (R\$)			28.724,78	43,89%	36.717,13	56,11%	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Acumulado (R\$)			28.724,78	43,89%	65.441,91	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-

CARNAÚBA DOS DANTAS/RN
Local

terça-feira, 16 de novembro de 2021
Data


Responsável Técnico
Nome: GDIAEL SOUTO BARROS
CREA: 2109148284



PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAÚBA DOS DANTAS

OBJETO

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA A ESTATUA DE TONHECA DANTAS

MEMORIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI.	BM	ADT	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADA PERÍMETRO [(L1+L2)*2,0 = (5,00+8,00)*2,0]	M	BM01		26,00
1.2	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM M VOLUME DE BLOCO DE ROCHA A DEMOLIR [COMP*LARG*ALT = 8,00*0,40*0,40]	M3	BM01		1,28
1.3	PLACA DE OBRA ADESIVADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO M ÁREA DA PLACA [COMP*ALT = 1,50*2,00]	M2	BM01		3,00
2	FUNDAÇÃO				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 PAREDE 01 [COMP*LARG*ALT = 4,05*0,40*0,40] PAREDE 02 [COMP*LARG*ALT = 4,95*0,40*0,40] PAREDE 03 [COMP*LARG*ALT = 2,15*0,40*0,40] PAREDE 06 [COMP*LARG*ALT = 1,60*0,40*0,40] PAREDE 07 [COMP*LARG*ALT = 5,31*0,40*0,40] PAREDE 08 [COMP*LARG*ALT = 4,05*0,40*0,40] PAREDE 09 [COMP*LARG*ALT = 2,30*0,40*0,40] PAREDE 10 [COMP*LARG*ALT = 4,10*0,40*0,40] PAREDE 14 [COMP*LARG*ALT = 2,30*0,40*0,40]	M3	BM01		4,94
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_ VOLUME DAS SAPATAS DE BASE [N*COMP*LARG*ALT = 15,00*0,60*0,60*0,32]	M3	BM01		1,73
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME [COMP*LARG = 30,81*0,40]	M2	BM01		12,32
2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM PESO DA ARMAÇÃO [N*NBARRAS*COMP*PESOPORMETRO = 16,00*4,00*0,60*0,617]	KG	BM01		23,69
2.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A VOLUME DAS SAPATAS [N*COMP*LARG*ALT = 8,00*0,60*0,60*0,60]	M3	BM01		1,73
3	ALVENARIA				
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPE TOTAL PAREDES * ALTURA MÉDIA [COMP*ALT = 74,50*2,00]	M2	BM01		149,00
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARC PAREDE 02 [COMP*ALT = 4,95*0,2672] PAREDE 03 [COMP*ALT = 2,15*0,2672] PAREDE 04 [COMP*ALT = 4,15*0,2672] PAREDE 05 [COMP*ALT = 4,85*0,2672] PAREDE 06 [COMP*ALT = 1,60*0,2672] PAREDE 14 [COMP*ALT = 2,30*0,2672]	M2	BM01		5,34
4	ESTRUTURA				
4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM ARMAÇÃO LONG. DOS PILARES [N*NBARRAS*COMP*PESOPORMETRO = 15,00*4,00*3,00*0,617] ARMAÇÃO LONG. DAS VIGAS [COMPVIGA*NBARRAS*PESOPORMETRO = 75,30*4,00*0,617]	KG	BM01		296,90
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM PESO DOS ESTRIBOS DOS PILARES [NESTRIBOS*COMP*PESOPORMETRO = 34,00*0,64*0,243] PESO DOS ESTRIBOS DAS VIGAS [NESTRIBOS*COMP*PESOPORMETRO = 187,00*0,64*0,243]	KG	BM01		34,37
4.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉ VOLUME PILARES [N*COMP*LARG*ALT = 15,00*0,25*0,10*4,50]	M3	BM01		1,69
4.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JER VOLUME VIGAS [COMP*LARG*ALT = 28,00*0,35*0,10]	M3	BM01		0,98
4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, FORMAS PILARES [N*COMP*ALT = 8,00*0,50*4,50]	M2	BM01		18,00
4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLE FORMAS VIGAS [N*COMP*ALT = 2,00*14,00*0,70]	M2	BM01		19,60
5	MOVIMENTO DE TERRA				
5.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA VOLUME PÁTIO [COMP*LARG*ALT = 5,25*7,05*1,50] VOLUME ESCADA E CANTEIRO [COMP*LARG*ALT = 5,10*3,70*2,00] VOLUME RAMPA [COMP*LARG*ALT = 36,33*1,50*2,00]	M3	BM01		202,25
5.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SI ÁREA PÁTIO [COMP*LARG = 5,25*7,05] ÁREA ESCADA E CANTEIRO [COMP*LARG = 5,10*3,70]	M2	BM01		55,88

93



ITEM	DESCRIÇÃO	UNI.	BM	ADT	TOTAL
6	PISOS				
6.1	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENT	M3			2,53
	VOLUME PÁTIO [COMP*LARG*ALT = 5,25*7,05*0,05]		BM02		1,85
	VOLUME ESCADA [COMP*LARG*ALT = 11,40*1,20*0,05]		BM02		0,68
6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIF	M2			3,75
	PISO TÁTIL [COMP*LARG = 15,00*0,25]		BM02		3,75
7	REVESTIMENTO PAREDES				
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	M2			316,35
	ÁREA TOTAL PAREDES (AMBOS OS LADOS) (PROJETO) [VAL = 316,35]		BM02		316,35
7.2	REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MAN	M2			239,27
	ÁREA TOTAL EXPOSTA PAREDES (PROJETO) [VAL = 239,27]		BM02		239,27
8	REVESTIMENTO PISOS				
8.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2			73,67
	ÁREA DO PÁTIO [COMP*LARG = 5,00*6,87]		BM02		34,35
	ÁREA DA RAMPA [COMP*LARG = 1,50*36,21]		BM02		54,32
	REPRESSÃO PISO TÁTIL [VAL = -15,00]		BM02		-15,00
8.2	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M			15,00
	PISO NOS PATAMARES [N*COMP = 10,00*1,50]		BM02		15,00
9	PEÇAS				
9.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M			63,49
	COMPRIMENTO DO CORRIMÃO (PROJETO) [VAL = 63,49]		BM02		63,49
10	PINTURA E ACABAMENTO				
10.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2			243,50
	PAREDE 01 [VAL = 243,50]		BM02		243,50
10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2			243,50
	MESMA ÁREA DAS TEXTURAS [VAL = 243,50]		BM02		243,50
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06	M2			243,50
	MESMA ÁREA DO FUNDO SELADOR [VAL = 243,50]		BM02		243,50
11	SERVIÇOS FINAIS				
11.1	LIMPEZA FINAL.	M2			50,69
	ÁREA DO PÁTIO [COMP*LARG = 5,25*7,05]		BM02		37,01
	ÁREA DA ESCADA [COMP*LARG = 11,40*1,20]		BM02		13,68

CARNAÚBA DOS DANTAS/RN

Local

terça-feira, 16 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: GDIAEL SOUTO BARROS

Crea: 2109148284

Gdrael Souto Barros



PROponente / Tomador

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAÚBA DOS DANTAS

Objeto

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARA A ESTATUA DE TONHECA DANTAS

PO - COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	PREÇO DES.	TOTAL
PMCD-CP	CP001	PLACA DE OBRA ADESIVADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO MARCO E PONTALETES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2			279,66
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	303,15	3,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,82	13,82
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,72	16,72
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	225,00	225,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	21,31	2,34
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,33	14,10	18,75
PMCD-CP	CP002	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2			94,44
SINAPI-I	666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos *40 X 40 X 7* CM	UN	3,95	16,58	65,49
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04	16,91	17,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	13,82	7,21
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01	409,10	4,09

CARNAÚBA DOS DANTAS/RN

Local

terça-feira, 16 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: GDIAEL SOUTO BARROS

Crea: 2109148284

Gdrael Souto Barros