



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



PREGÃO ELETRONICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 052/2022  
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

N.º 046/2022

O PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARA, com sede na Travessa São José nº 120, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 05.196.548/0001-72, neste ato representado(a) pelo PEDRO PAULO GOUVEA MORAES, PREFEITO MUNICIPAL, portador do CPF: 452.132.162-34. Residente RUA MARECHAL DEODORO DA FONSECA S/N, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ

Pregão Eletrônico n.º 052/2022 - GRUPO 01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Item	Descrição	Und	Quantidade	BDI	
				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
					<b>28,82%</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>				<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>5.608.370,68</b>
				<b>BDI</b>	<b>1.254.721,65</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>4.353.649,03</b>
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>				<b>281.508,00</b>
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.800,00	93,30	167.940,00
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.200,00	27,04	113.568,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>9.651,82</b>
2.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	42,00	176,27	7.403,34
2.3	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	8,00	281,06	2.248,48
<b>3</b>	<b>REMOÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>127.270,33</b>
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS E REVESTIMENTOS E CONCRETO</b>				<b>51.588,23</b>
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	42,00	61,27	2.573,34
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	98,00	44,52	4.362,96
3.1.2	Demolição manual de concreto simples	m³	20,00	249,59	4.991,80
3.1.3	Demolição manual de concreto armado	m³	15,00	511,72	7.675,80
3.1.4	Demolição de concreto armado c/ martelete	m³	12,00	349,44	4.193,28
3.1.5	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	2.942,50	7,44	21.892,20
3.1.10	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	41,67	2,58	107,51
3.1.11	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	41,67	17,71	737,98
3.1.13	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2.500,00	1,31	3.275,00
3.1.14	Apicoamento de concreto	m³	69,44	25,61	1.778,36
<b>3.2</b>	<b>REMOÇÃO DE COBERTURA</b>				<b>51.776,35</b>
3.2.1	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	109,50	2.190,00
3.2.3	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30,00	63,94	1.918,20
3.2.2	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	2.000,00	6,78	13.560,00
3.2.4	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	420,00	4,00	1.680,00
3.2.5	Retirada de telhas de barro	m²	3.000,00	9,59	28.770,00
3.2.6	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,50	144,94	1.811,75

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ

Pregão Eletrônico n.º 052/2022 - GRUPO 01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Item	Descrição	Und	Quantidade	BDI	
				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
				<b>BDI</b>	<b>28,82%</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>				<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>5.608.370,68</b>
				<b>BDI</b>	<b>1.254.721,65</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>4.353.649,03</b>
3.2.7	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	320,00	5,77	1.846,40
<b>3.3</b>	<b>REMOÇÃO DE ESQUADRIAS</b>				<b>10.314,37</b>
3.3.1	REMOCAO DE VIDRO COMUM	m²	40,00	15,08	603,20
3.3.2	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	250,00	5,52	1.380,00
3.3.5	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	20,83	11,05	230,17
3.3.3	Retirada de grade de ferro	m²	250,00	22,18	5.545,00
3.3.4	Retirada de soleira e peitoril	m²	150,00	17,04	2.556,00
<b>3.4</b>	<b>REMOÇÃO DE LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS</b>				<b>1.339,25</b>
3.4.1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	45,00	9,93	446,85
3.4.2	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	60,00	7,00	420,00
3.4.3	Retirada de caixa de ar condicionado	UN	20,00	23,62	472,40
<b>3.5</b>	<b>REMOÇÃO DE TUBOS, ELETRODUTOS E LUMINÁRIAS</b>				<b>1.194,70</b>
3.5.1	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	70,00	0,37	25,90
3.5.5	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.300,00	0,52	676,00
3.5.6	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	350,00	1,00	350,00
3.5.7	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	280,00	0,51	142,80
<b>3.6</b>	<b>RETIRADA DE ENTULHO</b>				<b>11.048,40</b>
3.6.1	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	120,00	92,07	11.048,40
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>18.576,00</b>
4,1	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m³	140,00	105,78	14.809,20
4,2	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	48,00	51,21	2.458,08
4,2	Reaterro compactado	m³	24,00	54,53	1.308,72
<b>5</b>	<b>ESTRUTURAS EM CONCRETO E REFORÇO ESTRUTURAL</b>				<b>195.354,83</b>
5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	13,20	3.453,51	45.586,33
5.2	Fundação corrida com seixo	m³	30,00	673,37	20.201,10
5.3	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	25,00	787,41	19.685,25
5.4	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	30,00	807,58	24.227,40

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ

Pregão Eletrônico n.º 052/2022 - GRUPO 01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Item	Descrição	Und	Quantidade	BDI 28,82%	
				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>				<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>5.608.370,68</b>
				<b>BDI</b>	<b>1.254.721,65</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>4.353.649,03</b>
5,5	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	m²	28,00	105,76	2.961,28
5,6	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca	m³	13,00	3.237,37	42.085,81
5,7	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	8,00	3.299,54	26.396,32
5,8	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	22,00	645,97	14.211,34
<b>6</b>	<b>ALVENARIAS</b>				<b>66.667,80</b>
6.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	450,00	68,23	30.703,50
6.2	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	180,00	92,52	16.653,60
6.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	80,00	45,46	3.636,80
6.8	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	80,00	58,47	4.677,60
6.9	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	180,00	33,51	6.031,80
6.10	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,00	57,69	1.442,25
6.11	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	45,00	44,61	2.007,45
6.12	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,00	54,10	1.514,80
<b>7</b>	<b>OBRA GROSSA</b>				<b>52.682,90</b>
7.1	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	1.200,00	5,52	6.624,00
7.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	600,00	5,42	3.252,00
7.3	(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 PADRÃO. AF_12/2014	m²	700,00	42,87	30.009,00

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ

Pregão Eletrônico n.º 052/2022 - GRUPO 01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Item	Descrição	Und	Quantidade	BDI	
				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
					<b>28,82%</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>				<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>5.608.370,68</b>
				<b>BDI</b>	<b>1.254.721,65</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>4.353.649,03</b>
7.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	30,00	29,09	872,70
7.5	Reboco com argamassa baritada	m²	70,00	170,36	11.925,20
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>184.035,70</b>
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	560,00	44,73	25.048,80
8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	60,00	186,18	11.170,80
8.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	60,00	35,81	2.148,60
8,7	Descupinização	m²	3.000,00	7,82	23.460,00
8,8	Imunização p/madeira	m²	3.000,00	6,06	18.180,00
8,9	Manta para sub cobertura e= 5mm	m²	250,00	24,46	6.115,00
8,1	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	m²	500,00	45,85	22.925,00
8,13	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	m²	300,00	70,67	21.201,00
8.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	250,00	107,05	26.762,50
8.18	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENRO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	800,00	33,78	27.024,00
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>				<b>256.367,14</b>
9.1	PVA interna (sobre pintura antiga)	m²	1.100,00	11,52	12.672,00
9.2	PVA interna c/ massa e selador	m²	1.200,00	32,88	39.456,00
9.3	PVA externa (sobre pintura antiga)	m²	1.400,00	11,52	16.128,00
9.4	PVA externa c/massa e liq. preparador	m²	800,00	33,40	26.720,00
9.5	Acrilica (sobre pintura antiga)	m²	456,00	12,95	5.905,20
9.6	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	568,00	44,33	25.179,44
9.7	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	350,00	40,51	14.178,50
9.8	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	450,00	37,23	16.753,50
9.9	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	562,00	51,78	29.100,36
9.10	Epoxi sem massa c/ selador	m²	48,00	71,98	3.455,04
9.11	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	600,00	2,62	1.572,00
9.12	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	600,00	16,76	10.056,00

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ

Pregão Eletrônico n.º 052/2022 - GRUPO 01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Item	Descrição	Und	Quantidade	BDI	
				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
				<b>BDI</b>	<b>28,82%</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>				<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>5.608.370,68</b>
				<b>BDI</b>	<b>1.254.721,65</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>4.353.649,03</b>
9.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	600,00	14,63	8.778,00
9.14	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	700,00	2,41	1.687,00
9.15	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	700,00	9,02	6.314,00
9.17	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.250,00	2,26	2.825,00
9.18	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	650,00	12,41	8.066,50
9.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	650,00	12,86	8.359,00
9.20	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	320,00	18,29	5.852,80
9.21	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	320,00	12,41	3.971,20
9.22	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USC	m²	320,00	16,30	5.216,00
9.24	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	256,00	16,10	4.121,60
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES</b>				<b>46.475,70</b>
10.1	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	395,00	117,66	46.475,70
<b>11</b>	<b>MÁRMORES E GRANITOS</b>				<b>40.708,05</b>
11.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M , ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	60,00	125,63	7.537,80
11.2	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	85,00	92,79	7.887,15
11.3	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	25,00	551,66	13.791,50
11.5	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	20,00	574,58	11.491,60
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>				<b>137.178,00</b>
12.1	Forro em gesso acartonado aramado	m²	200,00	73,01	14.602,00
12.2	Forro em gesso acartonado estruturado	m²	50,00	81,92	4.096,00
12.4	Forro em lambri de angelim (s/ barroteamento)	m²	100,00	131,11	13.111,00
12.6	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	150,00	80,74	12.111,00
12.7	Forro em lambri de PVC	m²	2.200,00	42,39	93.258,00
<b>13</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>493.839,95</b>
13.1	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	150,00	525,02	78.753,00
13.2	Rodape em granito e=2cm/h=8cm	M	25,00	40,39	1.009,75
13.3	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	120,00	68,50	8.220,00
13.4	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	320,00	49,15	15.728,00
13.5	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	m²	250,00	91,98	22.995,00

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ

Pregão Eletrônico n.º 052/2022 - GRUPO 01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Item	Descrição	Und	Quantidade	BDI 28,82%	
				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ				TOTAL GLOBAL	5.608.370,68
				BDI	1.254.721,65
				TOTAL	4.353.649,03
13.6	Lajota ceramica - (Padrão Alto)	m²	1.800,00	102,57	184.626,00
13.7	Granito preto e=2cm	m²	120,00	563,41	67.609,20
13.10	Porcelanato (natural) - Padrão Alto	m²	200,00	138,16	27.632,00
13.11	Porcelanato (polido) - Padrão Alto	m²	200,00	226,36	45.272,00
13.15	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	m²	350,00	89,90	31.465,00
13.17	Rodape em Porcelanato	M	450,00	23,40	10.530,00
<b>14</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>743.235,91</b>
<b>14.1</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>479.486,58</b>
14.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	700,00	63,06	44.142,00
14.1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	350,00	32,49	11.371,50
14.1.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	350,00	19,91	6.968,50
14.1.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	55,00	845,23	46.487,65
14.1.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	25,00	1.033,70	25.842,50
14.1.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	20,00	1.094,05	21.881,00
14.1.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	45,00	1.215,94	54.717,30
14.1.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	15,00	1.512,57	22.688,55
14.1.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	20,00	1.897,63	37.952,60
14.1.10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	25,00	1.974,80	49.370,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Item	Descrição	Und	Quantidade	BDI	
				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
				<b>28,82%</b>	
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>				<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>5.608.370,68</b>
				<b>BDI</b>	<b>1.254.721,65</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>4.353.649,03</b>
14.1.11	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	12,00	2.141,51	25.698,12
14.1.12	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	22,00	1.074,25	23.633,50
14.1.13	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	30,00	1.204,61	36.138,30
14.1.14	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	22,00	1.491,48	32.812,56
14.1.15	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	15,00	1.868,90	28.033,50
14.1.16	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	600,00	9,14	5.484,00
14.1.17	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	250,00	25,06	6.265,00
<b>14.2</b>	<b>TELHAMENTO</b>				<b>161.100,23</b>
14.2.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2.000,00	44,25	88.500,00
14.2.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	450,00	68,72	30.924,00
14.2.5	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	m²	30,00	485,00	14.550,00
14.2.6	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150,00	29,74	4.461,00
14.2.7	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	58,00	48,94	2.838,52
14.2.8	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	25,00	238,11	5.952,75

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ

Pregão Eletrônico n.º 052/2022 - GRUPO 01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Item	Descrição	Und	Quantidade	BDI	
				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
				<b>BDI</b>	<b>28,82%</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>				<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>5.608.370,68</b>
				<b>BDI</b>	<b>1.254.721,65</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>4.353.649,03</b>
14.2.9	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m <sup>2</sup>	65,00	48,33	3.141,45
14.2.10	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	89,00	120,59	10.732,51
<b>14.3</b>	<b>CALHAS E RUFOS</b>				<b>61.441,10</b>
14.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	97,22	88,47	8.601,05
14.3.3	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	80,00	204,02	16.321,60
14.3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,00	171,69	12.018,30
14.3.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	65,00	53,58	3.482,70
14.3.6	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	65,00	95,41	6.201,65
14.3.7	Concreto armado p/ calhas e percintas	m <sup>3</sup>	6,00	2.469,30	14.815,80
<b>14.4</b>	<b>REVISÕES DE COBERTURA</b>				<b>41.208,00</b>
14.4.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	1.200,00	15,61	18.732,00
14.4.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	1.200,00	15,66	18.792,00
14.4.3	Limpeza (Lavagem) de telhas	m <sup>2</sup>	1.200,00	3,07	3.684,00
<b>15</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>222.775,05</b>
<b>15.1</b>	<b>FERRAGENS</b>				<b>31.372,64</b>
15.1.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	80,00	92,04	7.363,20
15.1.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	92,54	3.701,60
15.1.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	78,00	135,38	10.559,64
15.1.4	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	220,00	44,31	9.748,20
<b>15.2</b>	<b>PORTAS EM MADEIRA</b>				<b>49.175,16</b>
15.2.1	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m <sup>2</sup>	68,06	415,82	28.300,71
15.2.2	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	m <sup>2</sup>	55,56	375,71	20.874,45
<b>15.3</b>	<b>PORTA DE ALUMÍNIO</b>				<b>70.623,20</b>
15.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	58,00	593,48	34.421,84

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ

Pregão Eletrônico n.º 052/2022 - GRUPO 01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Item	Descrição	Und	Quantidade	BDI	
				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
				<b>BDI</b>	<b>28,82%</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>				<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>5.608.370,68</b>
				<b>BDI</b>	<b>1.254.721,65</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>4.353.649,03</b>
15.3.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	78,00	464,12	36.201,36
<b>15.4</b>	<b>JENALAS</b>				<b>71.604,05</b>
15.4.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	30,00	458,14	13.744,20
15.4.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	45,00	234,45	10.550,25
15.4.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	35,00	271,83	9.514,05
15.4.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	65,00	581,47	37.795,55
<b>16</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				<b>69.941,19</b>
16.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	407,74	10.193,50
16.3	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	771,58	9.258,96
16.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	774,61	9.295,32
16.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	283,51	5.670,20
16.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	205,48	1.232,88
16.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	67,56	2.364,60
16.8	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	79,05	1.976,25

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ

Pregão Eletrônico n.º 052/2022 - GRUPO 01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Item	Descrição	Und	Quantidade	BDI	
				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
				<b>BDI</b>	<b>28,82%</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>				<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>5.608.370,68</b>
				<b>BDI</b>	<b>1.254.721,65</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>4.353.649,03</b>
16.9	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	88,69	1.064,28
16.10	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	6,92	173,00
16.11	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60,00	21,15	1.269,00
16.12	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60,00	21,61	1.296,60
16.13	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	12,30	307,50
16.14	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	8,54	128,10
16.15	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	11,42	57,10
16.16	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	47,72	286,32
16.17	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	51,86	363,02
16.18	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	275,76	1.378,80
16.19	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	308,60	1.234,40
16.20	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	128,35	513,40
16.21	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	53,09	477,81
16.22	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	39,01	351,09
16.23	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	38,24	382,40
16.24	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	128,56	1.542,72

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Item	Descrição	Und	Quantidade	BDI	
				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
					<b>28,82%</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>				<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>5.608.370,68</b>
				<b>BDI</b>	<b>1.254.721,65</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>4.353.649,03</b>
16.25	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	12,00	290,25	3.483,00
16.26	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	15,00	307,71	4.615,65
16.27	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	14,00	319,42	4.471,88
16.28	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	17,00	328,23	5.579,91
16.29	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	25,00	38,94	973,50
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>501.586,62</b>
<b>17.1</b>	<b>HIDRÁULICA</b>				<b>278.693,44</b>
<b>17.1.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>20.124,60</b>
17.1.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120,00	38,70	4.644,00
17.1.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120,00	38,35	4.602,00
17.1.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120,00	29,41	3.529,20
17.1.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	90,00	36,28	3.265,20
17.1.1.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	90,00	45,38	4.084,20
<b>17.1.2</b>	<b>BOMBAS</b>				<b>34.792,14</b>
17.1.2.1	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	7,00	1.406,63	9.846,41
17.1.2.2	Bomba Centrifuga 2 CV (sem tubulação)	UN	5,00	2.320,07	11.600,35
17.1.2.3	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	4,00	146,38	585,52
17.1.2.5	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	UN	2,00	2.685,29	5.370,58
17.1.2.6	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	UN	2,00	2.535,07	5.070,14
17.1.2.7	Bomba Centrifuga 3/4 CV (sem tubulação)	UN	2,00	1.159,57	2.319,14
<b>17.1.3</b>	<b>CAIXA DE ÁGUA E ACESSÓRIOS</b>				<b>44.421,84</b>

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ

Pregão Eletrônico n.º 052/2022 - GRUPO 01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Item	Descrição	Und	Quantidade	BDI	
				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
				<b>28,82%</b>	
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>				<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>5.608.370,68</b>
				<b>BDI</b>	<b>1.254.721,65</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>4.353.649,03</b>
17.1.3.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	569,54	2.278,16
17.1.3.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	8,00	814,44	6.515,52
17.1.3.3	Reservatório em fibra de vidro 1.500 L	UN	2,00	3.083,65	6.167,30
17.1.3.4	Reservatório em fibra de vidro 3.000 L	UN	2,00	4.138,59	8.277,18
17.1.3.5	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L	UN	2,00	5.768,00	11.536,00
17.1.3.6	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	34,17	136,68
17.1.3.7	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	39,02	156,08
17.1.3.8	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	81,25	325,00
17.1.3.9	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	135,02	540,08
17.1.3.10	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	165,73	662,92
17.1.3.11	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	212,77	851,08
17.1.3.12	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	12,00	581,32	6.975,84
<b>17.1.4</b>	<b>PONTOS</b>				<b>131.806,50</b>
17.1.4.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	150,00	466,08	69.912,00
17.1.4.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	150,00	388,35	58.252,50
17.1.4.3	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	30,00	121,40	3.642,00
<b>17.1.5</b>	<b>REGISTROS</b>				<b>47.548,36</b>
17.1.5.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	84,63	1.861,86
17.1.5.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	85,05	1.871,10
17.1.5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	62,43	1.373,46

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ

Pregão Eletrônico n.º 052/2022 - GRUPO 01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Item	Descrição	Und	Quantidade	BDI	
				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
				<b>BDI</b>	<b>28,82%</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>				<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>5.608.370,68</b>
				<b>BDI</b>	<b>1.254.721,65</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>4.353.649,03</b>
17.1.5.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	738,44	16.245,68
17.1.5.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	362,96	9.074,00
17.1.5.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	299,22	7.480,50
17.1.5.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	148,93	3.574,32
17.1.5.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	107,67	2.584,08
17.1.5.12	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	51,97	1.039,40
17.1.5.13	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	46,74	1.028,28
17.1.5.14	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	45,85	733,60
17.1.5.15	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	42,63	682,08
<b>17.2</b>	<b>ESGOTO</b>				<b>222.893,18</b>
<b>17.2.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>23.813,40</b>
17.2.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	56,00	50,40	2.822,40
17.2.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	65,00	78,21	5.083,65
17.2.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	70,00	39,10	2.737,00

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ

Pregão Eletrônico n.º 052/2022 - GRUPO 01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Item	Descrição	Und	Quantidade	BDI	
				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
				<b>BDI</b>	<b>28,82%</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>				<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>5.608.370,68</b>
				<b>BDI</b>	<b>1.254.721,65</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>4.353.649,03</b>
17.2.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	125,00	64,41	8.051,25
17.2.1.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB- COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	70,00	73,13	5.119,10
<b>17.2.2</b>	<b>CAIXAS ENTERRADAS</b>				<b>22.711,22</b>
17.2.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	11,00	297,20	3.269,20
17.2.2.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	12,00	385,24	4.622,88
17.2.2.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	12,00	753,24	9.038,88
17.2.2.4	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	12,00	337,88	4.054,56
17.2.2.5	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	5,00	345,14	1.725,70
<b>17.2.3</b>	<b>CAIXAS SIFONADAS E RALOS</b>				<b>2.220,55</b>
17.2.3.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	31,48	629,60
17.2.3.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	74,38	1.264,46
17.2.3.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	12,62	151,44
17.2.3.4	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	11,67	175,05
<b>17.2.4</b>	<b>UNIDADES DE TRATAMENTO</b>				<b>174.148,01</b>
17.2.4.1	Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas	UN	2,00	11.642,77	23.285,54
17.2.4.2	Fossa septica em conc.arm.d=2m,p=3m cap=75 pessoas	UN	2,00	7.990,52	15.981,04

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ

Pregão Eletrônico n.º 052/2022 - GRUPO 01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Item	Descrição	Und	Quantidade	BDI	
				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
				<b>BDI</b>	<b>28,82%</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>				<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>5.608.370,68</b>
				<b>BDI</b>	<b>1.254.721,65</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>4.353.649,03</b>
17.2.4.3	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	UN	1,00	14.935,70	14.935,70
17.2.4.4	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 75 pessoas	UN	1,00	4.336,24	4.336,24
17.2.4.5	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas	UN	2,00	4.981,68	9.963,36
17.2.4.6	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	UN	3,00	6.871,23	20.613,69
17.2.4.7	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	2,00	16.455,27	32.910,54
17.2.4.8	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	2,00	13.964,89	27.929,78
17.2.4.9	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	2,00	12.096,06	24.192,12
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>				<b>299.249,37</b>
<b>18.1</b>	<b>CAIXAS</b>				<b>4.286,60</b>
18.1.1	Caixa plástica 4"x2"	UN	980,00	3,07	3.008,60
18.1.2	Caixa plástica 4"x4"	UN	120,00	3,50	420,00
18.1.3	Caixa plástica octogonal	UN	156,00	5,50	858,00
<b>18.2</b>	<b>TOMADAS</b>				<b>13.836,10</b>
18.2.1	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	150,00	25,17	3.775,50
18.2.2	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	75,00	33,45	2.508,75
18.2.3	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	15,00	222,14	3.332,10
18.2.4	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	UN	20,00	60,14	1.202,80
18.2.5	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	UN	45,00	28,39	1.277,55
18.2.6	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	UN	52,00	33,45	1.739,40
<b>18.3</b>	<b>INTERRUPTORES</b>				<b>14.722,78</b>
18.3.1	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	250,00	15,85	3.962,50
18.3.2	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UN	45,00	22,31	1.003,95
18.3.3	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	50,00	28,08	1.404,00
18.3.4	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	UN	60,00	41,35	2.481,00
18.3.5	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)	UN	25,00	41,75	1.043,75
18.3.6	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	40,00	29,93	1.197,20
18.3.7	Interruptor 2 teclas simples+paralelo (s/fiação)	UN	52,00	36,64	1.905,28
18.3.8	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)	UN	25,00	44,74	1.118,50
18.3.9	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	15,00	40,44	606,60
<b>18.4</b>	<b>CABOS</b>				<b>40.167,00</b>
18.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	4,12	2.060,00

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ

Pregão Eletrônico n.º 052/2022 - GRUPO 01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Item	Descrição	Und	Quantidade	BDI	
				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
				<b>28,82%</b>	
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>				<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>5.608.370,68</b>
				<b>BDI</b>	<b>1.254.721,65</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>4.353.649,03</b>
18.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.200,00	6,83	15.026,00
18.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.700,00	9,37	15.929,00
18.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	16,68	2.502,00
18.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	18,60	4.650,00
<b>18.5</b>	<b>ELETRODUTOS</b>				<b>30.183,94</b>
18.5.1	Eletroduto PVC de 1/2"	M	380,00	8,14	3.093,20
18.5.2	Eletroduto PVC de 3/4"	M	510,00	10,63	5.421,30
18.5.3	Eletroduto PVC de 1"	M	156,00	11,94	1.862,64
18.5.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	520,00	11,14	5.792,80
18.5.5	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	520,00	5,24	2.724,80
18.5.6	RASGO EM CONTRAPIÇO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	520,00	21,71	11.289,20
<b>18.6</b>	<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>				<b>26.849,30</b>
18.6.1	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	Pt	200,00	492,31	
18.6.2	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	180,00	232,25	
18.6.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	710,52	5.684,16
18.6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00	11,24	224,80
18.6.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	30,00	11,73	351,90
18.6.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,00	56,90	682,80
18.6.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	25,00	58,94	1.473,50
18.6.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	58,94	412,58

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ

Pregão Eletrônico n.º 052/2022 - GRUPO 01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Item	Descrição	Und	Quantidade	BDI	
				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
				<b>BDI</b>	<b>28,82%</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>				<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>5.608.370,68</b>
				<b>BDI</b>	<b>1.254.721,65</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>4.353.649,03</b>
18.6.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	64,25	449,75
18.6.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	83,45	584,15
18.6.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	148,07	1.036,49
18.6.14	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	UN	9,00	558,40	5.025,60
18.6.15	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	UN	9,00	831,09	7.479,81
18.6.16	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	UN	3,00	1.147,92	3.443,76
<b>18.7</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>67.636,60</b>
18.7.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	250,00	40,62	10.155,00
18.7.3	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	250,00	17,99	4.497,50
18.7.4	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	250,00	23,17	5.792,50
18.7.5	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	250,00	25,30	6.325,00
18.7.6	Conjunto ilum. tipo petala c/1 lamp. v. mercurio/poste de aço	UN	6,00	3.217,28	19.303,68
18.7.7	Conjunto ilum. tipo petala c/2 lamp. v. mercurio/poste de aço	UN	6,00	3.593,82	21.562,92
<b>18.8</b>	<b>SPDA E AR CONDICIONADO</b>				<b>101.567,05</b>
18.8.1	Ponto de dreno p/ split (10m)	Pt	60,00	198,87	11.932,20
18.8.2	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU	Pt	20,00	1.411,44	28.228,80
18.8.3	Ponto de gás p/ split até 60.000 BTU	Pt	20,00	2.199,30	43.986,00
18.8.4	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	Pt	20,00	490,69	9.813,80
18.8.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	60,00	45,76	2.745,60
18.8.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	25,00	80,45	2.011,25
18.8.7	Cabo de cobre nú 16mm²	M	45,00	25,14	1.131,30
18.8.8	Cabo de cobre nú 25mm²	M	45,00	38,18	1.718,10
<b>19</b>	<b>DIVISÓRIAS E VIDROS</b>				<b>172.742,44</b>
19.1	Divisória Divilux perfil alumínio / miolo celular -P/V/P	m²	80,00	192,43	15.394,40
19.2	Divisória Divilux perfil em alumínio/miolo celular (painel cego)	m²	80,00	129,63	10.370,40
19.3	Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação	m²	15,00	904,58	13.568,70
19.4	Divisória em gesso acartonado acustico e=11cm	m²	150,00	141,34	21.201,00
19.5	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio	UN	12,00	434,37	5.212,44
19.7	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	30,00	1.258,33	37.749,90

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ

Pregão Eletrônico n.º 052/2022 - GRUPO 01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Item	Descrição	Und	Quantidade	BDI 28,82%	
				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ				TOTAL GLOBAL	5.608.370,68
				BDI	1.254.721,65
				TOTAL	4.353.649,03
19.8	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	60,00	612,24	36.734,40
19.9	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	60,00	504,91	30.294,60
19.10	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	10,00	221,66	2.216,60
<b>20</b>	<b>ITENS METÁLICOS</b>				<b>28.335,80</b>
20.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	50,00	476,22	23.811,00
20.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	56,00	80,80	4.524,80
<b>21</b>	<b>INCÊNDIO</b>				<b>111.270,86</b>
<b>21.1</b>	<b>PLACAS</b>				<b>5.106,00</b>
21.1.1	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	150,00	34,04	5.106,00
<b>21.2</b>	<b>EXTINTORES</b>				<b>52.804,10</b>
21.2.1	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	90,00	224,22	20.179,80
21.2.2	Extintor de incendio de agua pressurizada - 10 l	UN	15,00	194,22	2.913,30
21.2.3	Extintor de incendio CO2-6kg	UN	50,00	594,22	29.711,00
<b>21.3</b>	<b>HIDRANTES</b>				<b>18.138,22</b>
21.3.2	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	8,00	1.330,62	10.644,96
21.3.3	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	2,00	3.251,92	6.503,84
21.3.4	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	494,71	989,42
<b>21.4</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>29.701,14</b>
21.4.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00	139,14	19.479,60
21.4.2	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	160,02	960,12

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ

Pregão Eletrônico n.º 052/2022 - GRUPO 01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Item	Descrição	Und	Quantidade	BDI	
				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
				<b>BDI</b>	<b>28,82%</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>				<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>5.608.370,68</b>
				<b>BDI</b>	<b>1.254.721,65</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>4.353.649,03</b>
21.4.3	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	148,27	2.224,05
21.4.4	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	203,49	1.220,94
21.4.6	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	78,42	1.176,30
21.4.7	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	225,19	3.377,85
21.4.9	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00	420,76	1.262,28
<b>21.5</b>	<b>FIXAÇÕES</b>				<b>1.901,00</b>
21.5.1	SUORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	38,02	1.901,00
<b>21.6</b>	<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA</b>				<b>3.620,40</b>
21.6.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	120,00	30,17	3.620,40
<b>22</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>73.299,77</b>
<b>22.1</b>	<b>PISOS, CALÇADAS E CONTENÇÕES</b>				<b>70.427,27</b>
22.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	292,00	94,81	27.684,52
22.1.2	Blokret sextavado e= 6cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	350,00	102,39	35.836,50
22.1.4	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	125,00	55,25	6.906,25
<b>22.2</b>	<b>GRAMA</b>				<b>2.872,50</b>
22.2.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	250,00	11,49	2.872,50
<b>23</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>				<b>152.914,80</b>
23.15	Exaustor d=40cm	UN	5,00	260,74	1.303,70
23.16	Película G5 - Aplicada	m²	200,00	95,12	19.024,00
23.17	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)	M	150,00	708,53	106.279,50
23.18	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	M	220,00	119,58	26.307,60
<b>24</b>	<b>LIMPEZA</b>				<b>67.981,00</b>

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ-PA

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ

Pregão Eletrônico n.º 052/2022 - GRUPO 01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Item	Descrição	Und	Quantidade	BDI	
				Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ				TOTAL GLOBAL	5.608.370,68
				BDI	1.254.721,65
				TOTAL	4.353.649,03
24.1	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	m <sup>2</sup>	500,00	18,90	9.450,00
24.2	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	m <sup>2</sup>	2.500,00	7,44	18.600,00
24.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	200,00	1,65	330,00
24.4	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	m <sup>2</sup>	1.800,00	8,72	15.696,00
24.5	Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	3.500,00	6,83	23.905,00

Eng.º Paulo Ewerton S. da Costa  
CREA n.º 1501505432



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



1. DO OBJETO

1.1 A presente Ata tem por objeto o REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, NECESSÁRIOS À REFORMA, ADEQUAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPAROS DE PRÉDIOS PÚBLICOS E ESCOLAS DAS REGIÕES G. MIRIM, MIRITIPITANGA E JAGUARARI NO MUNICÍPIO DE ACARÁ/PARÁ.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1 O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

2.2 A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1 O órgão gerenciador será a PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARA

3.2 São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

Fundo Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Administração, Fundo Municipal de Saúde

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1 A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência da PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARA, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.

4.2 Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.3 As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.4 As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

4.4.1 Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e participantes ou já destinadas à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 - P).

4.5 Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação,



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

4.6 Após a autorização da PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARA, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

4.6.1 Caberá a PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARA autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

## 5. VALIDADE DA ATA

5.1 A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da sua assinatura, não podendo ser prorrogada.

## 6. REVISÃO E CANCELAMENTO

6.1 Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

6.2 Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

6.3 O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.4 Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

6.4.1 liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

6.4.2 convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.5 Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

6.6 O registro do fornecedor será cancelado quando:

6.6.1 descumprir as condições da ata de registro de preços;

6.6.2 não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

6.6.3 não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

6.6.4 sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

6.7 O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nesta Ata de Registro de preços será formalizado por despacho da PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARA, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

6.8 O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

6.8.1 por razão de interesse público; ou

6.8.2 a pedido do fornecedor.

## 7. DAS PENALIDADES

7.1 O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades

Travessa São José nº 120 Praça da Matriz Centro

Acará / Pará – CEP 68690-000



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES



estabelecidas no Edital e anexos.

7.1.1 As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.

7.2 É da competência da PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARA a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

7.3 O órgão participante deverá comunicar a PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARA qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

## 8. CONDIÇÕES GERAIS

8.1 As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

8.2 É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7892/13.

8.3 A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, compõe anexo a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (Duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

ACARÁ-PA, 08 de Dezembro de 2022

MUNICÍPIO DE ACARÁ  
C.N.P.J. nº 05.196.548/0001-72  
CONTRATANTE

AZUL CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
C.N.P.J. nº 19.766.105/0001-84  
CONTRATADO