O. A. NAGEL
AVENIDA MARTE SUL Nº 252 – CENTRO
CHAPADÃO DO CÉU – GO
CNPJ: 43.924.108/0001-83

PROPOSTA DE PREÇO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

Ref.: Concorrência Pública nº 002/2024

OBJETO: **Empreitada por Preço Global para construção de um Depósito para Assistência Social em Chapadão do Céu – GO**, conforme descrito nos projetos, plantas e memoriais descritivos, em anexo ao edital.

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V.S.ª, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos os serviços pelo preço global de R$ 134.653,51 (cento e trinta e quatro mil seiscentos e cinquenta e três reais e cinquenta e um centavos), conforme orçamento detalhado em anexo.

Atenciosamente,

Chapadão do Céu – GO, 27 de Março de 2024.

O A NAGEL:43924108000183

Assinado de forma digital por O A NAGEL:43924108000183
Dados: 2024.03.27 11:05:48 -03'00'

_____

O. A. NAGEL
CNPJ: 43.924.108/0001-83

EMPRESA: O A NAGEL LTDA
CNPJ: 43.924.108/0001-83
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO PARA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
ENDEREÇO: RUA CEDRO LESTE, Q: M2, LT: 03 - CHAPADÃO DO CÉU/GO
CONCORRÊNCIA : 002/2024
PROCESSO Nº : 1243/2024

O. A. NAGEL
AVENIDA MARTE SUL Nº 252 – CENTRO
CHAPADÃO DO CÉU – GO
CNPJ: 43.924.108/0001-83

PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**Serviços Preliminares**						**R$ 2.850,20**
1.1	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	GOINFRA CIVIL	m2	2,88	R$ 301,46	'R$ '868,20
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	40,00	R$ 43,60	'R$ '1.744,00
1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	100,00	R$ 2,38	'R$ '238,00
2	**Viga Baldrame**					R$ 0,00	**R$ 8.145,21**
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	2,68	R$ 90,96	'R$ '243,77
2.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,33	R$ 375,24	'R$ '874,31
2.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,33	R$ 212,38	'R$ '494,85
2.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	50,23	R$ 35,11	'R$ '1.763,58
2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	81,44	R$ 9,19	'R$ '748,43
2.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	52,14	R$ 10,47	'R$ '545,91
2.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	50,82	R$ 10,14	'R$ '515,31
2.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	50,23	R$ 58,91	'R$ '2.959,05
3	**Pilares**						**R$ 11.762,40**
3.1	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	61,26	R$ 57,52	'R$ '3.523,68
3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	245,01	R$ 7,81	'R$ '1.913,53
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,60	R$ 375,24	'R$ '1.726,10
3.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	4,60	R$ 212,38	'R$ '976,95
3.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	55,90	R$ 10,14	'R$ '566,83
3.6	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	36,00	R$ 84,87	'R$ '3.055,32

4	**Viga**						**R$ 4.165,42**
4.1	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	31,51	R$ 64,73	'R$ '2.039,64
4.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	81,44	R$ 7,81	'R$ '636,05
4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	34,76	R$ 8,80	'R$ '305,89
4.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	33,88	R$ 10,14	'R$ '343,54
4.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,43	R$ 375,24	'R$ '536,59
4.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,43	R$ 212,38	'R$ '303,70
5	**Alvenaria de Vedação**						**R$ 14.670,58**
5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	204,15	R$ 69,29	'R$ '14.145,55
5.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	R$ 36,56	'R$ '146,24
5.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	R$ 35,80	'R$ '143,20
5.4	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	R$ 78,53	'R$ '235,59
6	**Revestimento de Paredes**						**R$ 17.588,47**
6.1	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_10/2022	SINAPI	M2	448,80	R$ 5,96	'R$ '2.674,85
6.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	448,80	R$ 33,23	'R$ '14.913,62
7	**Piso**						**R$ 15.541,97**
7.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	95,26	R$ 64,71	'R$ '6.164,27
7.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	95,26	R$ 57,48	'R$ '5.475,54
7.3	041002	APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m2	95,26	R$ 3,97	'R$ '378,18
7.4	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	4,35	R$ 138,28	'R$ '601,52
7.5	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	43,45	R$ 67,26	'R$ '2.922,45
8	**Esquadrias, Ferragens E Vidros**						**R$ 3.086,60**
8.1	00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	6,30	R$ 273,17	'R$ '1.720,97
8.2	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,00	R$ 455,21	'R$ '1.365,63
9	**Cobertura**						**R$ 24.716,01**
9.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	107,00	R$ 34,05	'R$ '3.643,35
9.2	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R$ 1.286,78	'R$ '2.573,56

9.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	107,00	R$ 162,20	'R$ '17.355,40
9.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	10,00	R$ 114,37	'R$ '1.143,70
10	**Instalações Elétricas**						**R$ 3.829,64**
10.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 661,60	'R$ '661,60
10.2	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	86,82	R$ 7,64	'R$ '663,30
10.3	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 60,51	'R$ '60,51
10.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R$ 38,59	'R$ '540,26
10.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	76,35	R$ 2,02	'R$ '154,23
10.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	270,00	R$ 2,92	'R$ '788,40
10.7	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	15,00	R$ 12,17	'R$ '182,55
10.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R$ 10,91	'R$ '65,46
10.9	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 39,43	'R$ '78,86
10.10	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 84,67	'R$ '508,02
10.11	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 42,15	'R$ '126,45
11	**Pintura**						**R$ 3.671,19**
11.1	**Pintura Interna**						**R$ 3.193,40**
11.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	140,00	R$ 3,13	'R$ '438,20
11.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	140,00	R$ 12,15	'R$ '1.701,00
11.1.3	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	140,00	R$ 7,53	'R$ '1.054,20
11.2	**Pintura Externa**						**R$ 477,79**
11.2.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	23,70	R$ 3,13	'R$ '74,18
11.2.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	23,70	R$ 9,50	'R$ '225,15
11.2.3	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	23,70	R$ 7,53	'R$ '178,46
12	**Limpeza de Obra**						**R$ 272,00**
12.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	100,00	R$ 2,72	'R$ '272,00

VALOR BDI TOTAL:	**R$ 24.354,11**
VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 110.299,41**
VALOR TOTAL:	**R$ 134.653,51**

CHAPADÃO DO CÉU(GO), 27 DE MARÇO DE 2024

O A NAGEL:43924108000183

Assinado de forma digital por O A NAGEL:43924108000183
Dados: 2024.03.27 11:02:50 -03'00'

O A NAGEL LTDA

CNPJ: 43.924.108/0001-83

EMPRESA: O A NAGEL LTDA
CNPJ: 43.924.108/0001-83
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO PARA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL
ENDEREÇO: RUA CEDRO LESTE, Q: M2, LT: 03 - CHAPADÃO DO CÉU/GO
CONCORRÊNCIA : 002/2024
PROCESSO Nº : 1243/2024

O. A. NAGEL
AVENIDA MARTE SUL Nº 252 – CENTRO
CHAPADÃO DO CÉU – GO
CNPJ: 43.924.108/0001-83

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	Serviços Preliminares	R$ 2.850,20	100,00%			100,00%
			R$ 2.850,20			**R$ 2.850,20**
2	Viga Baldrame	R$ 8.145,21	100,00%			100,00%
			R$ 8.145,21			**R$ 8.145,21**
3	Pilares	R$ 11.762,40	50,00%	50,00%		100,00%
			R$ 5.881,20	R$ 5.881,20		**R$ 11.762,40**
4	Viga	R$ 4.165,42	50,00%	50,00%		100,00%
			R$ 2.082,71	R$ 2.082,71		**R$ 4.165,42**
5	Alvenaria de Vedação	R$ 14.670,58		100,00%		100,00%
				R$ 14.670,58		**R$ 14.670,58**
6	Revestimento de Paredes	R$ 17.588,47	50,00%	50,00%		100,00%
			R$ 8.794,24	R$ 8.794,24		**R$ 17.588,47**
7	Piso	R$ 15.541,97	35,00%	35,00%	30,00%	100,00%
			R$ 5.439,69	R$ 5.439,69	R$ 4.662,59	**R$ 15.541,97**
8	Esquadrias, Ferragens E Vidros	R$ 3.086,60			100,00%	100,00%
					R$ 3.086,60	**R$ 3.086,60**
9	Cobertura	R$ 24.716,01			100,00%	100,00%
					R$ 24.716,01	**R$ 24.716,01**
10	Instalações Elétricas	R$ 3.829,64		50,00%	50,00%	100,00%
				R$ 1.914,82	R$ 1.914,82	**R$ 3.829,64**
11	Pintura	R$ 3.671,19			100,00%	100,00%
					R$ 3.671,19	**R$ 3.671,19**
12	Limpeza de Obra	R$ 272,00			100,00%	100,00%
					R$ 272,00	**R$ 272,00**
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 24.354,11	30,09%	35,16%	34,75%	100,00%
			R$ 7.328,15	R$ 8.562,91	R$ 8.463,05	**R$ 24.354,11**
		R$ 134.653,81	R$ 40.521,40	R$ 47.346,14	R$ 46.786,27	**R$ 134.653,51**
			R$ 40.521,40	R$ 87.867,54	R$ 134.653,51	

O A NAGEL:43924108000183

Assinado de forma digital por O A NAGEL:43924108000183
Dados: 2024.03.27 11:03:20 -03'00'

O A NAGEL LTDA
CNPJ: 43.924.108/0001-83