CONCORRÊNCIA Nº 011/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27542/2024

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU/GO
Comissão de Permanente de Licitação

CARTA-PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

A Empresa **BD ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob nº **44.904.259/0001-32**, com sede Av. Presidente Vargas, Nº 711, Quadra 18, Lote 1302, Sala C-2, Centro CEP 75.870-000 na cidade de Cachoeira Alta, estado de Goiás, apresenta sua proposta para execução das obras e serviços previstos na CONCORRÊNCIA Nº 011/2024 do tipo menor preço, sob o regime de empreitada global.

O preço total é de **R$ 1.351.109,77 (um milhão trezentos e cinquenta e um mil e cento e nove reais e setenta e sete centavos), valor global para a execução das obras da EMPREITADA GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EM CHAPADÃO DO CÉU – GO, PARA ATENDER O BAIRRO TERRA NOVA,** de acordo com as especificações constantes do edital e de seus anexos, projetos, planilhas orçamentárias, memoriais descritivos, cronogramas físico-financeiros e memórias de cálculos. O presente certame licitatório reger-se-á pelos dispositivos da Lei Federal nº 14.133/2021, Decreto Federal nº 11.462/2023 e demais disposições pertinentes à matéria e disposições do presente edital., conforme PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27542/2024.

Chapadão do Céu – GO, 11 de dezembro de 2024

JOAO EDUARDO SOUSA DE FREITAS:02974192181

Assinado de forma digital por JOAO EDUARDO SOUSA DE FREITAS:02974192181

BD ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 44.904.259/0001-32
JOÃO EDUARDO SOUSA DE FREITAS
CI: 5808494 2ª VIA SSP/GO
CPF: 029.741.921-81
Representante legal

CONCORRÊNCIA Nº 011/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 27542/2024

DECLARAÇÃO

Empresa **BD ENGENHARIA LTDA,** inscrita no CNPJ sob o nº. **44.904.259/0001-32,** com sede em com sede à Av. Presidente Vargas, Nº 711, Quadra 18, Lote 1302, Sala C-2, Centro CEP 75.870-000 – Cachoeira Alta – GO, declara que:

1) O preço global apresentado encontra-se computadas todas as despesas necessárias ao completo cumprimento do objeto, incluído os materiais, mão-de-obra, encargos sociais, impostos, taxas e emolumentos, aos quais a licitante, vindo a ser contratada, se compromete pela integral liquidação, isentando completamente a PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU desta responsabilidade.

2) Conhece o local da obra e as influências salariais reinantes na região e que assume total e absoluta responsabilidade no atendimento da solução de qualquer que seja o valor da mão de obra local, bem como, que conhece os aspectos e regimes físicos e climáticos onde será executada a obra.

3) Prazo de validade da proposta, é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua apresentação na sessão inicial referida no preâmbulo deste edital e prazo de execução dos serviços de no **máximo 180 (cento e oitenta) dias**, contados a partir da emissão da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal de Chapadão do Céu.

4) Aceita de forma integral e irretratável dos termos deste edital e seus anexos, bem como dos regulamentos administrativos e das normas técnicas gerais ou específicas aplicáveis;

JOAO EDUARDO SOUSA DE FREITAS:02974192181

Assinado de forma digital por JOAO EDUARDO SOUSA DE FREITAS:02974192181

BD ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 44.904.259/0001-32
JOÃO EDUARDO SOUSA DE FREITAS
CI: 5808494 2ª VIA SSP/GO
CPF: 029.741.921-81
Representante legal

BD ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 44.904.259/0001-32
End. Av. Presidente Vargas, Nº 711, Qd. 18 Lt. 1302 Sala C-2
e-mail: bd.engenharia@hotmail.com
Centro, Cachoeira Alta - GO, CEP: 75.870-000

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CHAPADÃO DO CÉU	CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (REQUALIFICA UBS)

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	DATA BASE	BDI 1	BDI 2	BDI 3
LOTEAMENTO JARDIM TERRA NOVA, QD 10, ESQ. COM RUA GUAVEPA	CHAPADÃO DO CÉU	GO	08-24 (N DES.)	21,35%	0,00%	0,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1,	**UBS TERRA NOVA - TIPO 1**								**R$ 1.351.109,77**
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 12.642,05**
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPAGALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,50	R$ 349,91	BDI 1	R$ 424,62	R$ 1.061,55
1.1.0.2.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EHIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	12,00	R$ 221,08	BDI 1	R$ 268,28	R$ 3.219,36
1.1.0.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.AF_03/2024	M	138,52	R$ 47,85	BDI 1	R$ 58,07	R$ 8.043,86
1.1.0.4.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M),COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	459,82	R$ 0,47	BDI 1	R$ 0,57	R$ 262,10
1.1.0.5.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	459,82	R$ 0,10	BDI 1	R$ 0,12	R$ 55,18
1.2.			**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO**						**R$ 10.589,89**
1.2.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	88,43	R$ 79,43	BDI 1	R$ 96,39	R$ 8.523,77
1.2.0.2.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	34,48	R$ 16,21	BDI 1	R$ 19,67	R$ 678,22
1.2.0.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DEPERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	34,48	R$ 18,48	BDI 1	R$ 22,43	R$ 773,39
1.2.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	m3	53,95	R$ 1,19	BDI 1	R$ 1,44	R$ 77,69
1.2.0.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	269,76	R$ 1,64	BDI 1	R$ 1,99	R$ 536,82
1.3.			**FUNDAÇÃO**						**R$ 131.729,51**
1.3.0.1.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.AF_05/2020	M	100,00	R$ 88,52	BDI 1	R$ 107,42	R$ 10.742,00
1.3.0.2.	Composição	0003	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 40CM, ESCAVAÇÃOMANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	280,00	R$ 118,04	BDI 1	R$ 143,24	R$ 40.107,20
1.3.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DECOROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	5,02	R$ 615,19	BDI 1	R$ 746,53	R$ 3.747,58
1.3.0.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.AF_01/2024	M2	197,04	R$ 56,64	BDI 1	R$ 68,73	R$ 13.542,56
1.3.0.5.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM.AF_09/2021_PS	KG	925,54	R$ 7,56	BDI 1	R$ 9,17	R$ 8.487,20
1.3.0.6.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃOCIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	285,09	R$ 11,85	BDI 1	R$ 14,38	R$ 4.099,59
1.3.0.7.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.AF_01/2024	KG	4,00	R$ 13,22	BDI 1	R$ 16,04	R$ 64,16
1.3.0.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.AF_01/2024	KG	69,64	R$ 11,74	BDI 1	R$ 14,25	R$ 992,37
1.3.0.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.AF_01/2024	KG	299,63	R$ 10,18	BDI 1	R$ 12,35	R$ 3.700,43
1.3.0.10.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	49,18	R$ 7,76	BDI 1	R$ 9,42	R$ 463,28
1.3.0.11.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	43,27	R$ 7,26	BDI 1	R$ 8,81	R$ 381,21
1.3.0.12.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.AF_01/2024	KG	427,26	R$ 14,93	BDI 1	R$ 18,12	R$ 7.741,95
1.3.0.13.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,55	R$ 11,31	BDI 1	R$ 13,72	R$ 7,55
1.3.0.14.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDAUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	520,09	R$ 10,35	BDI 1	R$ 12,56	R$ 6.532,33
1.3.0.15.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDAUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	173,27	R$ 9,17	BDI 1	R$ 11,13	R$ 1.928,50
1.3.0.16.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	90,27	R$ 7,76	BDI 1	R$ 9,42	R$ 850,34
1.3.0.17.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDAUTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	287,27	R$ 12,40	BDI 1	R$ 15,05	R$ 4.323,41
1.3.0.18.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COMBETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	48,47	R$ 376,44	BDI 1	R$ 456,81	R$ 22.141,58
1.3.0.19.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DECONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	48,47	R$ 31,90	BDI 1	R$ 38,71	R$ 1.876,27
1.4.			**ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO**						**R$ 164.943,30**
1.4.1.			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS						R$ 100.252,82
1.4.1.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EMMADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	311,37	R$ 122,70	BDI 1	R$ 148,90	R$ 46.362,99
1.4.1.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DECONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,82	R$ 9,60	BDI 1	R$ 11,65	R$ 1.221,15
1.4.1.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.AF_06/2022	KG	859,55	R$ 8,88	BDI 1	R$ 10,78	R$ 9.265,95
1.4.1.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.AF_06/2022	KG	972,09	R$ 7,85	BDI 1	R$ 9,53	R$ 9.264,02
1.4.1.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.AF_06/2022	KG	311,27	R$ 6,58	BDI 1	R$ 7,98	R$ 2.483,93

BD ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 44.904.259/0001-32
End. Av. Presidente Vargas, Nº 711, Qd. 18 Lt. 1302 Sala C-2
e-mail: bd.engenharia@hotmail.com
Centro, Cachoeira Alta - GO, CEP: 75.870-000

BD ENGENHARIA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR	**OBRA**
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CHAPADÃO DO CÉU	CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (REQUALIFICA UBS)

ENDEREÇO	**MUNICÍPIO**	**UF**	**DATA BASE**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
LOTEAMENTO JARDIM TERRA NOVA, QD 10, ESQ. COM RUA GUAVEPA	CHAPADÃO DO CÉU	GO	08-24 (N DES.)	21,35%	0,00%	0,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1.4.1.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.AF_06/2022	KG	178,36	R$ 6,33	BDI 1	R$ 7,68	R$ 1.369,80
1.4.1.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DECONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	898,92	R$ 10,38	BDI 1	R$ 12,60	R$ 11.326,39
1.4.1.8.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COMBETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	38,26	R$ 376,44	BDI 1	R$ 456,81	R$ 17.477,55
1.4.1.9.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DECONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	38,26	R$ 31,90	BDI 1	R$ 38,71	R$ 1.481,04
1.4.2.			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - LAJE MACIÇA						R$ 25.662,00
1.4.2.1.	SINAPI	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	38,62	R$ 168,95	BDI 1	R$ 205,02	R$ 7.917,87
1.4.2.2.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES.AF_09/2020	M3	38,62	R$ 13,92	BDI 1	R$ 16,89	R$ 652,29
1.4.2.3.	SINAPI	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,40	R$ 82,02	BDI 1	R$ 99,53	R$ 1.731,82
1.4.2.4.	SINAPI	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	17,40	R$ 22,42	BDI 1	R$ 27,21	R$ 473,45
1.4.2.5.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO,EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	194,45	R$ 11,20	BDI 1	R$ 13,59	R$ 2.642,58
1.4.2.6.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO,EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	317,27	R$ 10,02	BDI 1	R$ 12,16	R$ 3.858,00
1.4.2.7.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,73	R$ 8,65	BDI 1	R$ 10,50	R$ 732,17
1.4.2.8.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	267,64	R$ 12,55	BDI 1	R$ 15,23	R$ 4.076,16
1.4.2.9.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COMBETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,22	R$ 376,44	BDI 1	R$ 456,81	R$ 3.298,17
1.4.2.10.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DECONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,22	R$ 31,90	BDI 1	R$ 38,71	R$ 279,49
1.4.3.			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - LAJE TRELIÇADA						R$ 39.028,48
1.4.3.1.	Composição	0004	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO,INCLUSO ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA	M2	365,23	R$ 88,06	BDI 1	R$ 106,86	R$ 39.028,48
1.5.			**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$ 16.104,65**
1.5.1.			IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO						R$ 10.908,72
1.5.1.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2DEMÃOS. AF_09/2023	M2	243,01	R$ 36,99	BDI 1	R$ 44,89	R$ 10.908,72
1.5.2.			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE						R$ 5.195,93
1.5.2.1.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.AF_09/2023	M2	38,62	R$ 82,17	BDI 1	R$ 99,71	R$ 3.850,80
1.5.2.2.	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSADE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	38,62	R$ 28,70	BDI 1	R$ 34,83	R$ 1.345,13
1.6.			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**						**R$ 93.634,83**
1.6.1.			ALVENARIA BLOCO CERÂMICO						R$ 92.831,90
1.6.1.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DEASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.167,55	R$ 65,52	BDI 1	R$ 79,51	R$ 92.831,90
1.6.2.			ALVENARIA ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ)						R$ 802,93
1.6.2.1.	GOINFRA	100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	m2	5,20	R$ 127,24	BDI 1	R$ 154,41	R$ 802,93
1.7.			**VERGA E CONTRAVERGA**						**R$ 5.809,59**
1.7.0.1.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM.AF_03/2024	M	91,50	R$ 38,92	BDI 1	R$ 47,23	R$ 4.321,55
1.7.0.2.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10*CM. AF_03/2024	M	41,30	R$ 29,69	BDI 1	R$ 36,03	R$ 1.488,04
1.8.			**COBERTURAS E FORROS**						**R$ 116.911,78**
1.8.1.			ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA						R$ 19.034,05
1.8.1.1.	SINAPI	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	M2	452,33	R$ 34,68	BDI 1	R$ 42,08	R$ 19.034,05
1.8.2.			COBERTURA (TELHAMENTO) E CUMEEIRA						R$ 63.027,62
1.8.2.1.	COMPOSIÇÃO	0001	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, TELHA TRAPEZOIDAL NASDUAS FACES, E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	452,33	R$ 114,05	BDI 1	R$ 138,40	R$ 62.602,47
1.8.2.2.	GOINFRA	160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	9,10	R$ 38,50	BDI 1	R$ 46,72	R$ 425,15
1.8.3.			FORROS						R$ 15.809,95
1.8.3.1.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.AF_08/2023_PS	M2	350,02	R$ 34,48	BDI 1	R$ 41,84	R$ 14.644,84
1.8.3.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	429,93	R$ 2,23	BDI 1	R$ 2,71	R$ 1.165,11
1.8.4.			CALHAS, RUFOS E ACESSÓRIOS						R$ 19.040,16
1.8.4.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.AF_07/2019	M	69,96	R$ 58,67	BDI 1	R$ 71,20	R$ 4.981,15

BD ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 44.904.259/0001-32
End. Av. Presidente Vargas, Nº 711, Qd. 18 Lt. 1302 Sala C-2
e-mail: bd.engenharia@hotmail.com
Centro, Cachoeira Alta - GO, CEP: 75.870-000

BD ENGENHARIA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR	**OBRA**
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CHAPADÃO DO CÉU	CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (REQUALIFICA UBS)

ENDEREÇO	**MUNICÍPIO**	**UF**	**DATA BASE**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
LOTEAMENTO JARDIM TERRA NOVA, QD 10, ESQ. COM RUA GUAVEPA	CHAPADÃO DO CÉU	GO	08-24 (N DES.)	21,35%	0,00%	0,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1.8.4.2.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	146,78	R$ 35,38	BDI 1	R$ 42,93	R$ 6.301,27
1.8.4.3.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	204,42	R$ 31,27	BDI 1	R$ 37,95	R$ 7.757,74
1.9.			**INSTALAÇÕES ELETRICAS**						**R$ 59.213,27**
1.9.1.			INSTALAÇÕES ELETRICAS - INFRAESTRUTURA						R$ 4.487,08
1.9.1.1.	GOINFRA	70713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DEBRITA SEM TAMPA	Un	4,00	R$ 132,74	BDI 1	R$ 161,08	R$ 644,32
1.9.1.2.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,64	R$ 66,49	BDI 1	R$ 80,69	R$ 51,64
1.9.1.3.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	Un	4,00	R$ 42,60	BDI 1	R$ 51,70	R$ 206,80
1.9.1.4.	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO OPOSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R$ 1.847,07	BDI 1	R$ 2.241,42	R$ 2.241,42
1.9.1.5.	Composição	0010	POSTE DE CONCRETO ARMADO - INSLUSO FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 871,50	BDI 1	R$ 1.057,57	R$ 1.057,57
1.9.1.6.	GOINFRA	70720	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL500X380X166MM	Un	1,00	R$ 235,13	BDI 1	R$ 285,33	R$ 285,33
1.9.2.			INSTALAÇÕES ELETRICAS - CABOS E FIAÇÃO						R$ 32.260,46
1.9.2.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADAEM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	130,00	R$ 13,00	BDI 1	R$ 15,78	R$ 2.051,40
1.9.2.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	94,00	R$ 10,62	BDI 1	R$ 12,89	R$ 1.211,66
1.9.2.3.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	2,00	R$ 5,85	BDI 1	R$ 7,10	R$ 14,20
1.9.2.4.	GOINFRA	71152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	Un	1,00	R$ 10,62	BDI 1	R$ 12,89	R$ 12,89
1.9.2.5.	GOINFRA	71702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	3,00	R$ 4,93	BDI 1	R$ 5,98	R$ 17,94
1.9.2.6.	Composição	0009	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURAREFLETIVA, MED 25X18CM	UN	1,00	R$ 45,57	BDI 1	R$ 55,30	R$ 55,30
1.9.2.7.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	142,08	R$ 13,24	BDI 1	R$ 16,07	R$ 2.283,23
1.9.2.8.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	M	32,47	R$ 19,14	BDI 1	R$ 23,23	R$ 754,28
1.9.2.9.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	M	2.360,66	R$ 3,41	BDI 1	R$ 4,14	R$ 9.773,13
1.9.2.10.	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	139,48	R$ 28,53	BDI 1	R$ 34,62	R$ 4.828,80
1.9.2.11.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	623,25	R$ 5,28	BDI 1	R$ 6,41	R$ 3.995,03
1.9.2.12.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95,19	R$ 7,38	BDI 1	R$ 8,96	R$ 852,90
1.9.2.13.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,64	R$ 8,78	BDI 1	R$ 10,65	R$ 262,42
1.9.2.14.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARACIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	678,63	R$ 6,99	BDI 1	R$ 8,48	R$ 5.754,78
1.9.2.15.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,87	R$ 5,48	BDI 1	R$ 6,65	R$ 231,89
1.9.2.16.	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,94	R$ 8,86	BDI 1	R$ 10,75	R$ 160,61
1.9.3.			INSTALAÇÕES ELETRICAS - EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS						R$ 22.465,73
1.9.3.1.	Composição	0011	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇOGALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 760,98	BDI 1	R$ 923,45	R$ 923,45
1.9.3.2.	Composição	0012	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇOGALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 1.070,08	BDI 1	R$ 1.298,54	R$ 1.298,54
1.9.3.3.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 58,16	BDI 1	R$ 70,58	R$ 141,16
1.9.3.4.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2,00	R$ 237,07	BDI 1	R$ 287,68	R$ 575,36
1.9.3.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00	R$ 8,35	BDI 1	R$ 10,13	R$ 344,42
1.9.3.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 8,84	BDI 1	R$ 10,73	R$ 42,92
1.9.3.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$ 9,79	BDI 1	R$ 11,88	R$ 35,64
1.9.3.8.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	8,00	R$ 141,90	BDI 1	R$ 172,20	R$ 1.377,60
1.9.3.9.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R$ 41,35	BDI 1	R$ 50,18	R$ 250,90
1.9.3.10.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	UN	29,00	R$ 36,60	BDI 1	R$ 44,41	R$ 1.287,89
1.9.3.11.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 37,33	BDI 1	R$ 45,30	R$ 45,30
1.9.3.12.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDOSUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	R$ 34,63	BDI 1	R$ 42,02	R$ 2.058,98
1.9.3.13.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDOSUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 37,45	BDI 1	R$ 45,45	R$ 45,45

BD ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 44.904.259/0001-32
End. Av. Presidente Vargas, Nº 711, Qd. 18 Lt. 1302 Sala C-2
e-mail: bd.engenharia@hotmail.com
Centro, Cachoeira Alta - GO, CEP: 75.870-000

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CHAPADÃO DO CÉU	CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (REQUALIFICA UBS)

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	DATA BASE	BDI 1	BDI 2	BDI 3
LOTEAMENTO JARDIM TERRA NOVA, QD 10, ESQ. COM RUA GUAVEPA	CHAPADÃO DO CÉU	GO	08-24 (N DES.)	21,35%	0,00%	0,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1.9.3.14.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDOSUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R$ 22,51	BDI 1	R$ 27,32	R$ 601,04
1.9.3.15.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDOSUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 23,92	BDI 1	R$ 29,03	R$ 58,06
1.9.3.16.	GOINFRA	71648	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM(MEDIDAS APROXIMADAS)	un	94,00	R$ 117,29	BDI 1	R$ 142,33	R$ 13.379,02
1.10.			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 55.508,73**
1.10.1.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS						R$ 14.128,77
1.10.1.1.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 69,98	BDI 1	R$ 84,92	R$ 254,76
1.10.1.2.	Composição	0017	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX, DIÂM. 30 - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 825,60	BDI 1	R$ 1.001,87	R$ 1.001,87
1.10.1.3.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E3/4"	Un	3,00	R$ 117,20	BDI 1	R$ 142,22	R$ 426,66
1.10.1.4.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$ 119,23	BDI 1	R$ 144,69	R$ 1.012,83
1.10.1.5.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃOMÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R$ 131,66	BDI 1	R$ 159,77	R$ 2.875,86
1.10.1.6.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 16,45	BDI 1	R$ 19,96	R$ 19,96
1.10.1.7.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 339,64	BDI 1	R$ 412,15	R$ 1.648,60
1.10.1.8.	GOINFRA	80505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLOACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	2,00	R$ 1.153,25	BDI 1	R$ 1.399,47	R$ 2.798,94
1.10.1.9.	GOINFRA	80805	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM	Un	1,00	R$ 526,31	BDI 1	R$ 638,68	R$ 638,68
1.10.1.10.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OUEQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R$ 104,40	BDI 1	R$ 126,69	R$ 2.280,42
1.10.1.11.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$ 137,76	BDI 1	R$ 167,17	R$ 1.170,19
1.10.2.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - TÉRREO						R$ 22.094,12
1.10.2.1.	SINAPI	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 16,82	BDI 1	R$ 20,41	R$ 20,41
1.10.2.2.	GOINFRA	80977	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1"	Un	1,00	R$ 57,05	BDI 1	R$ 69,23	R$ 69,23
1.10.2.3.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 44,58	BDI 1	R$ 54,10	R$ 54,10
1.10.2.4.	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	Un	1,00	R$ 6,51	BDI 1	R$ 7,90	R$ 7,90
1.10.2.5.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,28	R$ 13,48	BDI 1	R$ 16,36	R$ 4,58
1.10.2.6.	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 5,87	BDI 1	R$ 7,12	R$ 21,36
1.10.2.7.	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 11,48	BDI 1	R$ 13,93	R$ 13,93
1.10.2.8.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_06/2022	UN	10,00	R$ 8,81	BDI 1	R$ 10,69	R$ 106,90
1.10.2.9.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	38,07	R$ 13,48	BDI 1	R$ 16,36	R$ 622,83
1.10.2.10.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 121,17	BDI 1	R$ 147,04	R$ 147,04
1.10.2.11.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COMACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	R$ 68,47	BDI 1	R$ 83,09	R$ 1.827,98
1.10.2.12.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTOMETALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 220,69	BDI 1	R$ 267,81	R$ 267,81
1.10.2.13.	SINAPI-I	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (11/2")	UN	1,00	R$ 3,26	BDI 1	R$ 3,96	R$ 3,96
1.10.2.14.	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 38,37	BDI 1	R$ 46,56	R$ 279,36
1.10.2.15.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R$ 8,06	BDI 1	R$ 9,78	R$ 254,28
1.10.2.16.	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	Un	1,00	R$ 18,15	BDI 1	R$ 22,03	R$ 22,03
1.10.2.17.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	1,00	R$ 32,70	BDI 1	R$ 39,68	R$ 39,68
1.10.2.18.	GOINFRA	81043	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXAD'ÁGUA 50X1.1/2	Un	1,00	R$ 31,13	BDI 1	R$ 37,78	R$ 37,78
1.10.2.19.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,00	R$ 4,46	BDI 1	R$ 5,41	R$ 238,04
1.10.2.20.	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 9,70	BDI 1	R$ 11,77	R$ 35,31
1.10.2.21.	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 7,92	BDI 1	R$ 9,61	R$ 76,88
1.10.2.22.	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 19,34	BDI 1	R$ 23,47	R$ 46,94
1.10.2.23.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_06/2022	UN	29,00	R$ 6,42	BDI 1	R$ 7,79	R$ 225,91
1.10.2.24.	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R$ 4,75	BDI 1	R$ 5,76	R$ 120,96

BD ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 44.904.259/0001-32
End. Av. Presidente Vargas, Nº 711, Qd. 18 Lt. 1302 Sala C-2
e-mail: bd.engenharia@hotmail.com
Centro, Cachoeira Alta - GO, CEP: 75.870-000

BD ENGENHARIA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR	**OBRA**
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CHAPADÃO DO CÉU	CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (REQUALIFICA UBS)

ENDEREÇO	**MUNICÍPIO**	**UF**	**DATA BASE**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
LOTEAMENTO JARDIM TERRA NOVA, QD 10, ESQ. COM RUA GUAVEPA	CHAPADÃO DO CÉU	GO	08-24 (N DES.)	21,35%	0,00%	0,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1.10.2.25.	SINAPI	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 10,67	BDI 1	R$ 12,95	R$ 25,90
1.10.2.26.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$ 65,07	BDI 1	R$ 78,96	R$ 236,88
1.10.2.27.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,23	R$ 8,96	BDI 1	R$ 10,87	R$ 1.187,33
1.10.2.28.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,30	R$ 20,94	BDI 1	R$ 25,41	R$ 566,64
1.10.2.29.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R$ 8,85	BDI 1	R$ 10,74	R$ 107,40
1.10.2.30.	SINAPI	105189	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$ 14,74	BDI 1	R$ 17,89	R$ 17,89
1.10.2.31.	SINAPI	89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 9,51	BDI 1	R$ 11,54	R$ 11,54
1.10.2.32.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 11,39	BDI 1	R$ 13,82	R$ 13,82
1.10.2.33.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	30,00	R$ 7,84	BDI 1	R$ 9,51	R$ 285,30
1.10.2.34.	SINAPI	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EMRAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R$ 9,96	BDI 1	R$ 12,09	R$ 145,08
1.10.2.35.	GOINFRA	81880	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	R$ 11.436,61	BDI 1	R$ 13.878,33	R$ 13.878,33
1.10.2.36.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R$ 96,74	BDI 1	R$ 117,39	R$ 117,39
1.10.2.37.	SINAPI	104998	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2024	UN	1,00	R$ 384,04	BDI 1	R$ 466,03	R$ 466,03
1.10.2.38.	SINAPI	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R$ 403,29	BDI 1	R$ 489,39	R$ 489,39
1.10.3.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - COBERTURA						R$ 2.663,80
1.10.3.1.	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 8,81	BDI 1	R$ 10,69	R$ 53,45
1.10.3.2.	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	R$ 7,92	BDI 1	R$ 9,61	R$ 211,42
1.10.3.3.	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 19,34	BDI 1	R$ 23,47	R$ 117,35
1.10.3.4.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_06/2022	UN	9,00	R$ 6,42	BDI 1	R$ 7,79	R$ 70,11
1.10.3.5.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_06/2022	UN	2,00	R$ 14,00	BDI 1	R$ 16,99	R$ 33,98
1.10.3.6.	SINAPI	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 10,67	BDI 1	R$ 12,95	R$ 25,90
1.10.3.7.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	82,61	R$ 8,96	BDI 1	R$ 10,87	R$ 897,97
1.10.3.8.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,03	R$ 20,94	BDI 1	R$ 25,41	R$ 915,52
1.10.3.9.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R$ 8,85	BDI 1	R$ 10,74	R$ 128,88
1.10.3.10.	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 20,99	BDI 1	R$ 25,47	R$ 101,88
1.10.3.11.	SINAPI	105189	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R$ 14,74	BDI 1	R$ 17,89	R$ 107,34
1.10.4.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO						R$ 10.627,36
1.10.4.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/APILOAMENTO DO FUNDO	m3	2,46	R$ 32,14	BDI 1	R$ 39,00	R$ 95,94
1.10.4.2.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DEIMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m3	0,19	R$ 603,46	BDI 1	R$ 732,30	R$ 139,14
1.10.4.3.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DEIMPERMEABILIZANTE)	m2	15,52	R$ 110,54	BDI 1	R$ 134,14	R$ 2.081,85
1.10.4.4.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	3,88	R$ 66,49	BDI 1	R$ 80,69	R$ 313,08
1.10.4.5.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA EDRENO BRITA	Un	2,00	R$ 110,11	BDI 1	R$ 133,62	R$ 267,24
1.10.4.6.	SINAPI	89707	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_08/2022	UN	2,00	R$ 34,80	BDI 1	R$ 42,23	R$ 84,46
1.10.4.7.	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGAOU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 55,81	BDI 1	R$ 67,73	R$ 541,84
1.10.4.8.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DEESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 72,53	BDI 1	R$ 88,02	R$ 176,04

BD ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 44.904.259/0001-32
End. Av. Presidente Vargas, Nº 711, Qd. 18 Lt. 1302 Sala C-2
e-mail: bd.engenharia@hotmail.com
Centro, Cachoeira Alta - GO, CEP: 75.870-000

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CHAPADÃO DO CÉU	CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (REQUALIFICA UBS)

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	DATA BASE	BDI 1	BDI 2	BDI 3
LOTEAMENTO JARDIM TERRA NOVA, QD 10, ESQ. COM RUA GUAVEPA	CHAPADÃO DO CÉU	GO	08-24 (N DES.)	21,35%	0,00%	0,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1.10.4.9.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 14,95	BDI 1	R$ 18,14	R$ 36,28
1.10.4.10.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R$ 16,06	BDI 1	R$ 19,49	R$ 487,25
1.10.4.11.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OUSEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R$ 7,20	BDI 1	R$ 8,74	R$ 218,50
1.10.4.12.	SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	16,00	R$ 2,55	BDI 1	R$ 3,09	R$ 49,44
1.10.4.13.	SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	28,00	R$ 1,44	BDI 1	R$ 1,75	R$ 49,00
1.10.4.14.	SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,00	R$ 2,12	BDI 1	R$ 2,57	R$ 7,71
1.10.4.15.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM,PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 45,48	BDI 1	R$ 55,19	R$ 55,19
1.10.4.16.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DEDESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$ 30,24	BDI 1	R$ 36,70	R$ 256,90
1.10.4.17.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DEDESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27,00	R$ 9,42	BDI 1	R$ 11,43	R$ 308,61
1.10.4.18.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGAOU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 20,73	BDI 1	R$ 25,16	R$ 25,16
1.10.4.19.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGAOU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	R$ 7,62	BDI 1	R$ 9,25	R$ 259,00
1.10.4.20.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R$ 11,60	BDI 1	R$ 14,08	R$ 183,04
1.10.4.21.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 17,23	BDI 1	R$ 20,91	R$ 20,91
1.10.4.22.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	25,00	R$ 9,54	BDI 1	R$ 11,58	R$ 289,50
1.10.4.23.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R$ 23,81	BDI 1	R$ 28,89	R$ 144,45
1.10.4.24.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 36,79	BDI 1	R$ 44,64	R$ 44,64
1.10.4.25.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGAOU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 10,83	BDI 1	R$ 13,14	R$ 26,28
1.10.4.26.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_08/2022	M	79,73	R$ 27,45	BDI 1	R$ 33,31	R$ 2.655,81
1.10.4.27.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_08/2022	M	94,72	R$ 15,75	BDI 1	R$ 19,11	R$ 1.810,10
1.10.5.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO (GORDURA)						
1.10.6.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - PLUVIAL						R$ 4.205,63
1.10.6.1.	SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	15,00	R$ 2,55	BDI 1	R$ 3,09	R$ 46,35
1.10.6.2.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R$ 30,24	BDI 1	R$ 36,70	R$ 477,10
1.10.6.3.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGAOU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 20,73	BDI 1	R$ 25,16	R$ 201,28
1.10.6.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_08/2022	M	104,50	R$ 27,45	BDI 1	R$ 33,31	R$ 3.480,90
1.10.7.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - VENTILAÇÃO						R$ 1.789,05
1.10.7.1.	SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	48,00	R$ 1,44	BDI 1	R$ 1,75	R$ 84,00
1.10.7.2.	SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00	R$ 2,12	BDI 1	R$ 2,57	R$ 5,14
1.10.7.3.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGAOU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 11,60	BDI 1	R$ 14,08	R$ 28,16
1.10.7.4.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R$ 11,11	BDI 1	R$ 13,48	R$ 296,56
1.10.7.5.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_08/2022	M	46,03	R$ 19,70	BDI 1	R$ 23,91	R$ 1.100,58
1.10.7.6.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OURAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R$ 17,76	BDI 1	R$ 21,55	R$ 237,05
1.10.7.7.	GOINFRA	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R$ 15,48	BDI 1	R$ 18,78	R$ 37,56
1.11.			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**						**R$ 60.960,64**
1.11.0.1.	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,00	R$ 5,93	BDI 1	R$ 7,20	R$ 151,20
1.11.0.2.	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	31,00	R$ 5,42	BDI 1	R$ 6,58	R$ 203,98

BD ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 44.904.259/0001-32
End. Av. Presidente Vargas, Nº 711, Qd. 18 Lt. 1302 Sala C-2
e-mail: bd.engenharia@hotmail.com
Centro, Cachoeira Alta - GO, CEP: 75.870-000

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CHAPADÃO DO CÉU	CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (REQUALIFICA UBS)

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	DATA BASE	BDI 1	BDI 2	BDI 3
LOTEAMENTO JARDIM TERRA NOVA, QD 10, ESQ. COM RUA GUAVEPA	CHAPADÃO DO CÉU	GO	08-24 (N DES.)	21,35%	0,00%	0,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1.11.0.3.	SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	R$ 4,08	BDI 1	R$ 4,95	R$ 49,50
1.11.0.4.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	128,70	R$ 12,61	BDI 1	R$ 15,30	R$ 1.969,11
1.11.0.5.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 7,51	BDI 1	R$ 9,11	R$ 72,88
1.11.0.6.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R$ 11,39	BDI 1	R$ 13,82	R$ 152,02
1.11.0.7.	GOINFRA	81146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	7,00	R$ 8,72	BDI 1	R$ 10,58	R$ 74,06
1.11.0.8.	Composição	0013	CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA AR SPLIT - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	UN	18,00	R$ 50,84	BDI 1	R$ 61,69	R$ 1.110,42
1.11.0.9.	SINAPI	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	R$ 1.836,47	BDI 1	R$ 2.228,56	R$ 26.742,72
1.11.0.10.	SINAPI	103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5,00	R$ 2.663,57	BDI 1	R$ 3.232,24	R$ 16.161,20
1.11.0.11.	Composição	0014	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTUS/H,CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 4.484,06	BDI 1	R$ 5.441,41	R$ 5.441,41
1.11.0.12.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	6,82	R$ 10,11	BDI 1	R$ 12,27	R$ 83,68
1.11.0.13.	GOINFRA	70560	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	M	0,41	R$ 13,71	BDI 1	R$ 16,64	R$ 6,82
1.11.0.14.	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,88	R$ 41,46	BDI 1	R$ 50,31	R$ 245,51
1.11.0.15.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,82	R$ 19,74	BDI 1	R$ 23,95	R$ 163,34
1.11.0.16.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,41	R$ 32,48	BDI 1	R$ 39,41	R$ 16,16
1.11.0.17.	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,34	R$ 50,71	BDI 1	R$ 61,54	R$ 144,00
1.11.0.18.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	85,23	R$ 10,11	BDI 1	R$ 12,27	R$ 1.045,77
1.11.0.19.	GOINFRA	70560	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	M	3,42	R$ 13,71	BDI 1	R$ 16,64	R$ 56,91
1.11.0.20.	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,01	R$ 41,46	BDI 1	R$ 50,31	R$ 2.516,00
1.11.0.21.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,23	R$ 19,74	BDI 1	R$ 23,95	R$ 2.041,26
1.11.0.22.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,42	R$ 32,48	BDI 1	R$ 39,41	R$ 134,78
1.11.0.23.	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,64	R$ 50,71	BDI 1	R$ 61,54	R$ 2.377,91
1.12.			**ESQUADRIAS**						**R$ 123.809,00**
1.12.1.			ESQUADRIAS - PORTAS						R$ 56.288,32
1.12.1.1.	Composição	0005	KIT C/ PORTA SÓLIDA 35MM, 80x210CM - PORTAL EM PVC REG ATÉ 18CM C/ BORRACHA DE AMORTECIMENTO, DOBRADIÇA ROLAMENTADA, ALIZAR REGULÁVEL E FECHADURA DE ALTO TRÁFEGO	UN	12,00	R$ 1.050,42	BDI 1	R$ 1.274,68	R$ 15.296,16
1.12.1.2.	Composição	0006	KIT C/ PORTA SÓLIDA 35MM, 90x210CM - PORTAL EM PVC REG ATÉ 18CM C/ BORRACHA DE AMORTECIMENTO, DOBRADIÇA ROLAMENTADA, ALIZAR REGULÁVEL E FECHADURA DE ALTO TRÁFEGO	UN	19,00	R$ 1.117,95	BDI 1	R$ 1.356,63	R$ 25.775,97
1.12.1.3.	Composição	0007	KIT C/ PORTA SÓLIDA 35MM, 100x210CM - PORTAL EM PVC REG ATÉ 18CM C/ BORRACHA DE AMORTECIMENTO, DOBRADIÇA ROLAMENTADA, ALIZAR REGULÁVEL E FECHADURA DE ALTO TRÁFEGO	UN	1,00	R$ 1.192,98	BDI 1	R$ 1.447,68	R$ 1.447,68
1.12.1.4.	Composição	0008	KIT C/ PORTA SÓLIDA 35MM, 120x210CM - PORTAL EM PVC REG ATÉ 18CM C/ BORRACHA DE AMORTECIMENTO, DOBRADIÇA ROLAMENTADA, ALIZAR REGULÁVEL E FECHADURA DE ALTO TRÁFEGO	UN	1,00	R$ 3.124,46	BDI 1	R$ 3.791,53	R$ 3.791,53
1.12.1.5.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2019	M2	3,78	R$ 502,19	BDI 1	R$ 609,41	R$ 2.303,57
1.12.1.6.	GOINFRA	180305	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9C/FERRAGENS	m2	10,80	R$ 396,02	BDI 1	R$ 480,57	R$ 5.190,16
1.12.1.7.	GOINFRA	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m2	6,60	R$ 310,05	BDI 1	R$ 376,25	R$ 2.483,25
1.12.2.			ESQUADRIAS - JANELAS						R$ 18.951,59
1.12.2.1.	SINAPI	94570	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 EINSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	24,91	R$ 275,76	BDI 1	R$ 334,63	R$ 8.335,63
1.12.2.2.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFILU. AF_01/2021_PS	M2	2,40	R$ 295,96	BDI 1	R$ 359,15	R$ 861,96
1.12.2.3.	SINAPI	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	96,00	R$ 48,76	BDI 1	R$ 59,17	R$ 5.680,32
1.12.2.4.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.AF_11/2020	M	28,70	R$ 116,97	BDI 1	R$ 141,94	R$ 4.073,68
1.12.3.			ESQUADRIAS - PELE DE VIDRO						R$ 48.569,09

BD ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 44.904.259/0001-32
End. Av. Presidente Vargas, Nº 711, Qd. 18 Lt. 1302 Sala C-2
e-mail: bd.engenharia@hotmail.com
Centro, Cachoeira Alta - GO, CEP: 75.870-000

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CHAPADÃO DO CÉU	CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (REQUALIFICA UBS)

ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	DATA BASE	BDI 1	BDI 2	BDI 3
LOTEAMENTO JARDIM TERRA NOVA, QD 10, ESQ. COM RUA GUAVEPA	CHAPADÃO DO CÉU	GO	08-24 (N DES.)	21,35%	0,00%	0,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1.12.3.1.	Composição	0015	FACHADA EM PELE DE VIDRO COM PORTA DE GIRO 02 FOLHAS, PERFIL PRETO, ACESSÓRIOS PRETOS, VIDRO LAMINADO FUMÊ 8MM - 4 + 4.MED. 5270 X 3700 MM	UN	1,00	R$ 22.225,37	BDI 1	R$ 26.970,49	R$ 26.970,49
1.12.3.2.	Composição	0019	FACHADA EM PELE DE VIDRO, PERFIL PRETO, ACESSÓRIOS PRETOS,VIDRO LAMINADO FUMÊ 8MM - 4 + 4. MED. 4850 X 2500 MM	UN	1,00	R$ 17.798,60	BDI 1	R$ 21.598,60	R$ 21.598,60
1.13.			**REVESTIMENTOS**						**R$ 141.548,71**
1.13.1.			REVESTIMENTOS - BASE						R$ 68.867,35
1.13.1.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.899,39	R$ 3,38	BDI 1	R$ 4,10	R$ 7.787,50
1.13.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.439,36	R$ 28,68	BDI 1	R$ 34,80	R$ 50.089,73
1.13.1.3.	SINAPI	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREAMAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	460,03	R$ 19,69	BDI 1	R$ 23,89	R$ 10.990,12
1.13.2.			REVESTIMENTOS - ACABAMENTO						R$ 72.681,36
1.13.2.1.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURAINTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	460,03	R$ 53,69	BDI 1	R$ 65,15	R$ 29.970,95
1.13.2.2.	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EMAMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	97,58	R$ 101,80	BDI 1	R$ 123,53	R$ 12.054,06
1.13.2.3.	Composição	0016	REVESTIMENTO EM PEDRA NATURAL MOLEDO, COR BRANCO POLAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	36,26	R$ 380,70	BDI 1	R$ 461,98	R$ 16.751,39
1.13.2.4.	Composição	0023	PORCELANATO TIPO RÉGUA, BORDA RETA, COR CARVALHO	M2	35,50	R$ 121,55	BDI 1	R$ 147,50	R$ 5.236,25
1.13.2.5.	SINAPI	105074	BRISE EM PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO,COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	39,00	R$ 162,02	BDI 1	R$ 196,61	R$ 7.667,79
1.13.2.6.	SINAPI	104636	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	17,75	R$ 46,47	BDI 1	R$ 56,39	R$ 1.000,92
1.14.			**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 201.655,12**
1.14.1.			PAVIMENTAÇÃO EDIFICAÇÃO - BASE						R$ 988,33
1.14.1.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTEMANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	374,37	R$ 1,88	BDI 1	R$ 2,28	R$ 853,56
1.14.1.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	374,37	R$ 0,30	BDI 1	R$ 0,36	R$ 134,77
1.14.2.			PAVIMENTAÇÃO EDIFICAÇÃO - INTERNA						R$ 65.656,21
1.14.2.1.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRESOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	11,26	R$ 566,75	BDI 1	R$ 687,75	R$ 7.744,07
1.14.2.2.	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019	M3	14,96	R$ 501,18	BDI 1	R$ 608,18	R$ 9.098,37
1.14.2.3.	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DEÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	366,39	R$ 101,80	BDI 1	R$ 123,53	R$ 45.260,16
1.14.2.4.	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADADE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	224,77	R$ 13,03	BDI 1	R$ 15,81	R$ 3.553,61
1.14.3.			PAVIMENTAÇÃO EDIFICAÇÃO - EXTERNA						R$ 100.822,62
1.14.3.1.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COMCONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.038,46	R$ 70,95	BDI 1	R$ 86,10	R$ 89.411,41
1.14.3.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTOCONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,70	R$ 591,12	BDI 1	R$ 717,32	R$ 5.523,36
1.14.3.3.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJESOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	12,93	R$ 28,93	BDI 1	R$ 35,11	R$ 453,97
1.14.3.4.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	54,78	R$ 74,89	BDI 1	R$ 90,88	R$ 4.978,41
1.14.3.5.	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	2,37	R$ 158,37	BDI 1	R$ 192,18	R$ 455,47
1.14.4.			PAVIMENTAÇÃO EDIFICAÇÃO - PAISAGISMO						R$ 18.856,46
1.14.4.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	179,00	R$ 10,83	BDI 1	R$ 13,14	R$ 2.352,06
1.14.4.2.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EMPLACAS. AF_07/2024	M2	968,00	R$ 14,05	BDI 1	R$ 17,05	R$ 16.504,40
1.14.5.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA E MEIO FIO						R$ 15.331,50
1.14.5.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COMCONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	16,20	R$ 591,12	BDI 1	R$ 717,32	R$ 11.620,58
1.14.5.2.	GOINFRA	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28=10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	113,00	R$ 27,06	BDI 1	R$ 32,84	R$ 3.710,92
1.15.			**PINTURAS**						**R$ 58.628,83**
1.15.1.			PINTURA DE TETO						R$ 14.795,50
1.15.1.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	60,75	R$ 14,41	BDI 1	R$ 17,49	R$ 1.062,52
1.15.1.2.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO,LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	411,66	R$ 16,03	BDI 1	R$ 19,45	R$ 8.006,79
1.15.1.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO,DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	411,66	R$ 11,46	BDI 1	R$ 13,91	R$ 5.726,19
1.15.2.			PINTURA DE PAREDES INTERNAS						R$ 32.441,09
1.15.2.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUASDEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.112,52	R$ 12,90	BDI 1	R$ 15,65	R$ 17.410,94
1.15.2.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOSC/SELADOR	m2	1.112,52	R$ 11,13	BDI 1	R$ 13,51	R$ 15.030,15
1.15.3.			PINTURA DE PAREDES EXTERNAS						R$ 10.097,20

BD ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 44.904.259/0001-32
End. Av. Presidente Vargas, Nº 711, Qd. 18 Lt. 1302 Sala C-2
e-mail: bd.engenharia@hotmail.com
Centro, Cachoeira Alta - GO, CEP: 75.870-000

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR	**OBRA**
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CHAPADÃO DO CÉU	CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (REQUALIFICA UBS)

ENDEREÇO	**MUNICÍPIO**	**UF**	**DATA BASE**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
LOTEAMENTO JARDIM TERRA NOVA, QD 10, ESQ. COM RUA GUAVEPA	CHAPADÃO DO CÉU	GO	08-24 (N DES.)	21,35%	0,00%	0,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1.15.3.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	911,30	R$ 9,13	BDI 1	R$ 11,08	R$ 10.097,20
1.15.4.			PINTURA ESQUADRIAS METÁLICAS						R$ 473,04
1.15.4.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDOANTICORROSIVO	m2	21,60	R$ 18,05	BDI 1	R$ 21,90	R$ 473,04
1.15.5.			PINTURA DE PISO						R$ 822,00
1.15.5.1.	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM,APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	200,00	R$ 3,39	BDI 1	R$ 4,11	R$ 822,00
1.16.			**DIVERSOS**						**R$ 31.108,35**
1.16.0.1.	GOINFRA	271851	LETRA CAIXA INOX COLOCADA	m	5,80	R$ 580,37	BDI 1	R$ 704,28	R$ 4.084,82
1.16.0.2.	Composição	0018	RODABANCADA EM GRANITO, ALTURA 40 CM	M	32,70	R$ 209,14	BDI 1	R$ 253,79	R$ 8.298,93
1.16.0.3.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	18,44	R$ 376,25	BDI 1	R$ 456,58	R$ 8.419,34
1.16.0.4.	GOINFRA	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	48,00	R$ 18,44	BDI 1	R$ 22,38	R$ 1.074,24
1.16.0.5.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 855,07	BDI 1	R$ 1.037,63	R$ 1.037,63
1.16.0.6.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R$ 270,26	BDI 1	R$ 327,96	R$ 3.935,52
1.16.0.7.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	8,00	R$ 64,16	BDI 1	R$ 77,86	R$ 622,88
1.16.0.8.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 244,58	BDI 1	R$ 296,80	R$ 1.187,20
1.16.0.9.	SINAPI	105074	PERGOLADO EM MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M.AF_03/2024	M	12,45	R$ 162,02	BDI 1	R$ 196,61	R$ 2.447,79
1.17.			**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO -PPCI**						**R$ 2.912,14**
1.17.0.1.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	Un	1,00	R$ 156,03	BDI 1	R$ 189,34	R$ 189,34
1.17.0.2.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A20BC	un	6,00	R$ 177,42	BDI 1	R$ 215,30	R$ 1.291,80
1.17.0.3.	GOINFRA	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	27,00	R$ 19,67	BDI 1	R$ 23,87	R$ 644,49
1.17.0.4.	Composição	0020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA,TRIANGULAR (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	R$ 30,01	BDI 1	R$ 36,42	R$ 72,84
1.17.0.5.	Composição	0021	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20X20 (SIMBOLOS, CORES EPICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	10,00	R$ 17,63	BDI 1	R$ 21,39	R$ 213,90
1.17.0.6.	Composição	0022	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13X26 (SIMBOLOS, CORES EPICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	27,00	R$ 15,25	BDI 1	R$ 18,51	R$ 499,77
1.18.			**LIMPEZA FINAL**						**R$ 1.590,98**
1.18.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	459,82	R$ 2,85	BDI 1	R$ 3,46	R$ 1.590,98
1.19.			**ADMINISTRAÇÃO**						**R$ 61.808,40**
1.19.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	H	360,00	R$ 89,24	BDI 1	R$ 108,29	R$ 38.984,40
1.19.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	R$ 26,12	BDI 1	R$ 31,70	R$ 22.824,00

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

JOAO EDUARDO SOUSA DE FREITAS:02974192181

Assinado de forma digital por JOAO EDUARDO SOUSA DE FREITAS:02974192181

Chapadão do Céu- GO
Local

quarta-feira, 11 de dezembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: JOÃO EDUARDO SOUSA DE FREITAS
CREA/CAU: 1019178230D-GO
ART/RRT:

BD ENGENHARIA

BD ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 44.904.259/0001-32
End. Av. Presidente Vargas, Nº 711, Qd. 18 Lt. 1302 Sala C-2
e-mail: bd.engenharia@hotmail.com
Centro, Cachoeira Alta - GO, CEP: 75.870-000
telefone: (64) 9 9904-7872

PROPONENTE TOMADOR
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CHAPADÃO DO CÉU

OBRA
CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (REQUALIFICA UBS)

ENDEREÇO
LOTEAMENTO JARDIM TERRA NOVA, QD 10, ESQ. COM RUA GUAVEPA OESTE, ARIES SUL E GUEROBA OESTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição dos Serviços	Valor (R$)	Parcelas:	1 30	2 60	3 90	4 120	5 150	6 180
1		R$ 1.351.109,77	% Período:	13,01%	9,24%	17,08%	21,16%	22,51%	17,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 12.642,05	% Período:	100,00% R$ 12.642,05					
1.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO	R$ 10.589,89	% Período:	100,00% R$ 10.589,89					
1.3	FUNDAÇÃO	R$ 131.729,51	% Período:	100,00% R$ 131.729,51					
1.4	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	R$ 164.943,30	% Período:		30,39% R$ 50.126,27	32,09% R$ 52.930,30	37,52% R$ 61.886,73		
1.4.1	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS	R$ 100.252,82	% Período:		50,00% R$ 50.126,41	40,00% R$ 40.101,13	10,00% R$ 10.025,28		
1.4.2	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - LAJE MACIÇA	R$ 25.662,00	% Período:			50,00% R$ 12.831,00	50,00% R$ 12.831,00		
1.4.3	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - LAJE TRELIÇADA	R$ 39.028,48	% Período:				100,00% R$ 39.028,48		
1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 16.104,65	% Período:	67,74% R$ 10.909,29			32,26% R$ 5.195,36		
1.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO	R$ 10.908,72	% Período:	100,00% R$ 10.908,72					
1.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE	R$ 5.195,93	% Período:				100,00% R$ 5.195,93		
1.6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R$ 93.634,83	% Período:		49,57% R$ 46.414,79	49,57% R$ 46.414,79	0,86% R$ 805,26		
1.6.1	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO	R$ 92.831,90	% Período:		50,00% R$ 46.415,95	50,00% R$ 46.415,95			
1.6.2	ALVENARIA ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ)	R$ 802,93	% Período:				100,00% R$ 802,93		
1.7	VERGA E CONTRAVERGA	R$ 5.809,59	% Período:			50,00% R$ 2.904,80	50,00% R$ 2.904,80		
1.8	COBERTURAS E FORROS	R$ 116.911,78	% Período:				8,11% R$ 9.481,55	91,89% R$ 107.430,23	
1.8.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	R$ 19.034,05	% Período:					100,00% R$ 19.034,05	
1.8.2	COBERTURA (TELHAMENTO) E CUMEEIRA	R$ 63.027,62	% Período:					100,00% R$ 63.027,62	
1.8.3	FORROS	R$ 15.809,95	% Período:				60,00% R$ 9.485,97	40,00% R$ 6.323,98	
1.8.4	CALHAS, RUFOS E ACESSÓRIOS	R$ 19.040,16	% Período:					100,00% R$ 19.040,16	
1.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R$ 59.213,27	% Período:		31,02% R$ 18.369,91	31,02% R$ 18.369,91			37,95% R$ 22.473,39
1.9.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS - INFRAESTRUTURA	R$ 4.487,08	% Período:		50,00% R$ 2.243,54	50,00% R$ 2.243,54			
1.9.2	INSTALAÇÕES ELETRICAS - CABOS E FIAÇÃO	R$ 32.260,46	% Período:		50,00% R$ 16.130,23	50,00% R$ 16.130,23			
1.9.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS - EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS	R$ 22.465,73	% Período:						100,00% R$ 22.465,73
1.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 55.508,73	% Período:				37,27% R$ 20.689,94	37,27% R$ 20.689,94	25,45% R$ 14.128,80
1.10.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS	R$ 14.128,77	% Período:						100,00% R$ 14.128,77
1.10.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - TÉRREO	R$ 22.094,12	% Período:				50,00% R$ 11.047,06	50,00% R$ 11.047,06	
1.10.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - COBERTURA	R$ 2.663,80	% Período:				50,00% R$ 1.331,90	50,00% R$ 1.331,90	
1.10.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO	R$ 10.627,36	% Período:				50,00% R$ 5.313,68	50,00% R$ 5.313,68	
1.10.6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - PLUVIAL	R$ 4.205,63	% Período:				50,00% R$ 2.102,82	50,00% R$ 2.102,82	
1.10.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - VENTILAÇÃO	R$ 1.789,05	% Período:				50,00% R$ 894,53	50,00% R$ 894,53	
1.11	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R$ 60.960,64	% Período:			40,00% R$ 24.384,26	40,00% R$ 24.384,26	20,00% R$ 12.192,13	
1.12	ESQUADRIAS	R$ 123.809,00	% Período:				24,31% R$ 30.091,78	30,39% R$ 37.624,32	45,31% R$ 56.097,86
1.12.1	ESQUADRIAS - PORTAS	R$ 56.288,32	% Período:				40,00% R$ 22.515,33	50,00% R$ 28.144,16	10,00% R$ 5.628,83
1.12.2	ESQUADRIAS - JANELAS	R$ 18.951,59	% Período:				40,00% R$ 7.580,64	50,00% R$ 9.475,80	10,00% R$ 1.895,16
1.12.3	ESQUADRIAS - PELE DE VIDRO	R$ 48.569,09	% Período:						100,00% R$ 48.569,09
1.13	REVESTIMENTOS	R$ 141.548,71	% Período:			24,33% R$ 34.438,80	39,73% R$ 56.237,30	15,40% R$ 21.798,50	20,54% R$ 29.074,11
1.13.1	REVESTIMENTOS - BASE	R$ 68.867,35	% Período:			50,00% R$ 34.433,68	50,00% R$ 34.433,68		
1.13.2	REVESTIMENTOS - ACABAMENTO	R$ 72.681,36	% Período:				30,00% R$ 21.804,41	30,00% R$ 21.804,41	40,00% R$ 29.072,54
1.14	PAVIMENTAÇÃO	R$ 201.655,12	% Período:			20,24% R$ 40.820,04	26,52% R$ 53.483,98	32,36% R$ 65.260,64	20,87% R$ 42.090,46
1.14.1	PAVIMENTAÇÃO EDIFICAÇÃO - BASE	R$ 988,33	% Período:			50,00% R$ 494,17	50,00% R$ 494,17		
1.14.2	PAVIMENTAÇÃO EDIFICAÇÃO - INTERNA	R$ 65.656,21	% Período:				50,00% R$ 32.828,11	50,00% R$ 32.828,11	
1.14.3	PAVIMENTAÇÃO EDIFICAÇÃO - EXTERNA	R$ 100.822,62	% Período:			40,00% R$ 40.329,05	20,00% R$ 20.164,52	20,00% R$ 20.164,52	20,00% R$ 20.164,52
1.14.4	PAVIMENTAÇÃO EDIFICAÇÃO - PAISAGISMO	R$ 18.856,46	% Período:						100,00% R$ 18.856,46
1.14.5	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA E MEIO FIO	R$ 15.331,50	% Período:					80,00% R$ 12.265,20	20,00% R$ 3.066,30
1.15	PINTURAS	R$ 58.628,83	% Período:				17,41% R$ 10.204,35	48,89% R$ 28.663,05	33,70% R$ 19.756,60
1.15.1	PINTURA DE TETO	R$ 14.795,50	% Período:					50,00% R$ 7.397,75	50,00% R$ 7.397,75
1.15.2	PINTURA DE PAREDES INTERNAS	R$ 32.441,09	% Período:				30,00% R$ 9.732,33	50,00% R$ 16.220,55	20,00% R$ 6.488,22
1.15.3	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS	R$ 10.097,20	% Período:					50,00% R$ 5.048,60	50,00% R$ 5.048,60
1.15.4	PINTURA ESQUADRIAS METÁLICAS	R$ 473,04	% Período:				100,00% R$ 473,04		
1.15.5	PINTURA DE PISO	R$ 822,00	% Período:						100,00% R$ 822,00
1.16	DIVERSOS	R$ 31.108,35	% Período:						100,00% R$ 31.108,35
1.17	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - PPCI	R$ 2.912,14	% Período:						100,00% R$ 2.912,14
1.18	LIMPEZA FINAL	R$ 1.590,98	% Período:						100,00% R$ 1.590,98
1.19	ADMINISTRAÇÃO	R$ 61.808,40	% Período:	16,00% R$ 9.889,34	16,00% R$ 9.889,34	17,00% R$ 10.507,43	17,00% R$ 10.507,43	17,00% R$ 10.507,43	17,00% R$ 10.507,43

TOTAL	**R$ 1.351.109,77**	**% PERÍODO**	13,01%	9,24%	17,08%	21,16%	22,51%	17,00%
		VALOR PERÍODO	R$ 175.760,08	R$ 124.800,31	R$ 230.770,32	R$ 285.872,71	R$ 304.166,23	R$ 229.740,12
		% ACUMULADO	13,01%	22,25%	39,33%	60,48%	83,00%	100,00%
		VALOR ACUMULADO	R$ 175.760,08	R$ 300.560,39	R$ 531.330,71	R$ 817.203,42	R$ 1.121.369,65	R$ 1.351.109,77

JOAO EDUARDO SOUSA DE FREITAS:02974192181

Assinado de forma digital por JOAO EDUARDO SOUSA DE FREITAS:02974192181

Chapadão do Céu - GO
Local

quarta-feira, 11 de dezembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: JOÃO EDUARDO SOUSA DE FREITAS
CREA/CAU: 1019178230D-GO
ART/RRT:

BD ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 44.904.259/0001-32
End. Av. Presidente Vargas, Nº 711, Qd. 18 Lt. 1302 Sala C-2
e-mail: bd.engenharia@hotmail.com
Centro, Cachoeira Alta - GO, CEP: 75.870-000

MUNICÍPIO / UF	**PROPONENTE / TOMADOR**
CHAPADÃO DO CÉU/GO	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CHAPADÃO DO CÉU

OBRA / ENDEREÇO
CONSTRUÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (REQUALIFICA UBS)
LOTEAMENTO JARDIM TERRA NOVA, QD 10, ESQ. COM RUA GUAVEPA OESTE, ARIES SUL E GUEROBA OESTE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	3,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	100,00%

BDI		
Itens	**Siglas**	% **Adotado**
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	5,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)		**21,35%**

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

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 3%, com a respectiva alíquota de 100%.

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

Observações:

JOAO EDUARDO SOUSA DE FREITAS:02974192181

Assinado de forma digital por JOAO EDUARDO SOUSA DE FREITAS:02974192181

Chapadão do Céu - GO
Local

quarta-feira, 11 de dezembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: JOÃO EDUARDO SOUSA DE FREITAS
CREA/CAU: 1019178230D-GO
ART/RRT:

BD ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 44.904.259/0001-32
End. Av. Presidente Vargas, Nº 711, Qd. 18 Lt. 1302 Sala C-2
e-mail: bd.engenharia@hotmail.com
Centro, Cachoeira Alta - GO, CEP: 75.870-000

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**16,80%**	**16,80%**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide	17,78%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,18%	8,33%	11,18%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,18%	Não incide	1,18%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**35,66%**	**9,71%**	**35,66%**	**9,71%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,10%	4,55%	6,10%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	12,15%	9,06%	12,15%	9,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,56%	1,91%	2,56%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	**Total**	21,46%	16,01%	21,46%	16,01%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A e Grupo B	5,99%	1,63%	13,12%	3,57%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,38%	0,54%	0,40%
D	**Total**	6,50%	2,01%	13,66%	3,97%
TOTAL(A+B+C+D)		**80,42%**	**44,53%**	**107,58%**	**66,49%**

JOAO EDUARDO SOUSA DE FREITAS:02974192181

Assinado de forma digital por JOAO EDUARDO SOUSA DE FREITAS:02974192181

Chapadão do Céu - GO
Local

quarta-feira, 11 de dezembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: JOÃO EDUARDO SOUSA DE FREITAS
CREA/CAU: 1019178230D-GO
ART/RRT: