



CBX CONSTRUTORA EIRELI

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO-ME-TOQUE

Não-Me-Toque, Janeiro de 2024

PROPOSTA DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2023

RAZÃO SOCIAL: CBX CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 15.081.090/0001-60

ENDEREÇO: RUA ANTONIO VARGAS, 1700, Carazinho/RS, CEP 99.500-000

E-MAIL: otaviozanol@hotmail.com

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO: CAMILA ZANOL

CPF DO RESPONSÁVEL: 812.226.960-53

TELEFONE: (54) 99690-7134 ou 99690-7473

Contratação de empresa para Ampliação e Reforma da Farmácia Municipal do Município de Não-Me-Toque/RS, localizada na Rua Cel. Alberto Schmitt nº 773 - Centro, com fornecimento de material e mão de obra, conforme especificações e condições constantes no Edital e seus anexos.

ITEM	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAIS	SUBTOTAL
1	Contratação de empresa para Ampliação e Reforma da Farmácia Municipal do Município de Não-Me-Toque/RS, localizada na Rua Cel. Alberto Schmitt nº 773 - Centro, com fornecimento de material e mão de obra, conforme especificações e condições constantes no Edital e seus anexos.	R\$ 110.000,00	R\$ 279.600	R\$389.600,00
TOTAL GERAL R\$		R\$ 110.000,00	R\$279.600,00	R\$389.600,00

Total Geral Mão de Obra = R\$110.000,00 (Cento e Dez Mil Reais)

Total Geral Material = R\$ 279.600,00 (Duzentos e Setenta e Nove Mil e Seiscentos Reais)

Total Geral = R\$ 389.600,00 (Trezentos e Oitenta e Nove Mil e Seiscentos Reais)

Validade da Proposta – 60 dias.

OBS: Em anexo a essa proposta estão:

- Planilha orçamentária, devidamente identificada;
- Cronograma físico financeiro, devidamente identificado;
- Detalhamento de encargos sociais, devidamente identificado.
- Detalhamento do BDI, devidamente identificado.

Conta Corrente – Banco Caixa Econômica Federal, Ag. 0464, CC 4663-7 – CBX CONSTRUTORA LTDA.

.....
CBX CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 15.081.090/0001-60
CAMILA ZIEPPE ZANOL
CPF 812.226.960-53

.....
Eng. Otávio Zanol
CREA-RS 124.388



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente / Tomador
CBX CONSTRUTORA EIRELIEmpreendimento
Farmácia Municipal de Não-Me-ToqueMunicípio / UF
Não-Me-ToqueBDI 1
28,24%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
									389.600,00
1.			Serviços Preliminares					-	17.847,82
1.1.			Urbanização					-	8.040,51
1.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	82,21	2,81	BDI 1	3,61	296,51
1.1.2.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	5,00	75,59	BDI 1	96,93	484,65
1.1.3.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	5,00	56,54	BDI 1	72,51	362,55
1.1.4.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	72,54	13,22	BDI 1	16,95	1.229,39
1.1.5.	SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	48,56	15,73	BDI 1	20,18	979,82
1.1.6.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	48,00	76,15	BDI 1	97,66	4.687,58
1.2.			Remoção sumidouro					-	254,25
1.2.1.	SINAPI	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,50	8,59	BDI 1	11,01	82,59
1.2.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,75	8,60	BDI 1	11,02	107,49
1.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,45	2,33	BDI 1	2,99	64,17
1.3.			Demolição					-	2.462,21
1.3.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	27,20	19,20	BDI 1	24,62	669,75
1.3.2.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	15,50	90,18	BDI 1	115,64	1.792,46
1.4.			Remoção de Esquadrias					-	1.877,04
1.4.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	13,44	8,02	BDI 1	10,29	138,24
1.4.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	16,98	20,70	BDI 1	26,54	450,68
1.4.3.	SINAPI	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO	M2	22,60	11,74	BDI 1	15,05	340,19
1.4.4.	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	24,00	30,80	BDI 1	39,50	947,93
1.5.			Limpeza					-	5.213,82
1.5.1.	SINAPI	100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG	KGXKM	5.580,00	0,68	BDI 1	0,87	4.854,77
1.5.2.	SINAPI	100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	T	27,90	5,97	BDI 1	7,65	213,48
1.5.3.	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA	TXKM	61,38	1,85	BDI 1	2,37	145,58
2.			Estrutura					-	121.726,06
2.1.			Fundação					-	10.624,80
2.1.1.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM	M	46,00	111,41	BDI 1	142,88	6.572,28
2.1.2.	SINAPI	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM	M	14,00	212,85	BDI 1	272,96	3.821,48
2.1.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM	M3	13,63	8,09	BDI 1	10,37	141,33
2.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	29,99	2,33	BDI 1	2,99	89,71
2.2.			Concreto Armado					-	102.933,56
2.2.1.	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	4,40	53,11	BDI 1	68,11	299,70
2.2.2.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	27,07	2.428,28	BDI 1	3.114,03	84.296,75
2.2.3.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	M2	66,92	158,14	BDI 1	202,80	13.571,41
2.2.4.	SINAPI	104489	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO	M3	1,00	3.716,24	BDI 1	4.765,70	4.765,70
2.3.			Laje sobre solo					-	8.167,70
2.3.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS	M3	6,50	105,45	BDI 1	135,22	878,96
2.3.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE	M2	64,97	2,81	BDI 1	3,60	233,85
2.3.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU	M2	64,97	3,06	BDI 1	3,92	254,75
2.3.4.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	M2	64,97	81,62	BDI 1	104,67	6.800,14
3.			Vedação					-	15.308,42
3.1.			Alvenaria					-	15.308,42
3.1.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2	33,22	46,12	BDI 1	59,15	1.964,97
3.1.2.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	88,88	71,38	BDI 1	91,54	8.136,42
3.1.3.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM	M2	10,82	119,88	BDI 1	153,73	1.663,39
3.1.4.	SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE	M	23,90	15,29	BDI 1	19,61	468,57
3.1.5.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE	M	8,00	62,18	BDI 1	79,74	637,96
3.1.6.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5	M	5,20	69,54	BDI 1	89,18	463,76
3.1.7.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE	M	8,00	64,49	BDI 1	82,70	661,60
3.1.8.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M	M	5,20	73,88	BDI 1	94,75	492,70
3.1.9.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE	M	10,50	60,83	BDI 1	78,00	819,05
4.			Cobertura					-	11.330,87
4.1.			Metálica					-	11.330,87
4.1.1.	SINAPI	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA	M2	72,31	17,53	BDI 1	22,48	1.625,37
4.1.2.	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	17,77	10,88	BDI 1	13,96	248,00
4.1.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M2	72,31	58,65	BDI 1	75,22	5.438,86
4.1.4.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	23,60	42,35	BDI 1	54,31	1.281,75
4.1.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM,	M	23,18	53,64	BDI 1	68,79	1.594,60
4.1.6.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE	M	9,80	90,89	BDI 1	116,56	1.142,29
5.			Revestimento					-	46.197,37
5.1.			Argamassado					-	21.495,62
5.1.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS,	M2	344,81	3,79	BDI 1	4,86	1.676,68
5.1.2.	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	74,15	34,93	BDI 1	44,80	3.321,96
5.1.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	M2	28,00	33,34	BDI 1	42,75	1.197,02
5.1.4.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	M2	242,66	44,93	BDI 1	57,62	13.983,19
5.1.5.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO	M2	28,30	6,92	BDI 1	8,88	251,28
5.1.6.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	28,30	29,36	BDI 1	37,65	1.065,49
5.2.			Cerâmico					-	19.051,20
5.2.1.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	M2	65,29	28,39	BDI 1	36,41	2.377,22
5.2.2.	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	8,80	92,84	BDI 1	119,06	1.047,75
5.2.3.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	56,49	74,81	BDI 1	95,94	5.419,75
5.2.4.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO	M2	74,15	72,01	BDI 1	92,34	6.847,19
5.2.5.	SINAPI	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO	M2	4,76	72,55	BDI 1	93,03	442,84
5.2.6.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	M	30,67	13,66	BDI 1	17,52	537,33
5.2.7.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE	M	16,66	111,36	BDI 1	142,80	2.379,12
5.3.			Gesso					-	5.650,55
5.3.1.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	55,29	41,16	BDI 1	52,79	2.918,53

5.3.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	68,07	2,71	BDI 1	3,48	236,89
5.3.3.	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA).	M2	10,00	51,24	BDI 1	65,71	657,05
5.3.4.	SINAPI	96359	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO,	M2	13,46	106,49	BDI 1	136,56	1.838,08
6.			Esquadria					-	59.131,96
6.1.			Janela					-	10.679,19
6.1.1.	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E	M	31,00	18,88	BDI 1	24,21	750,38
6.1.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS,	M2	4,70	405,99	BDI 1	520,64	2.446,99
6.1.3.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS,	M2	4,80	466,80	BDI 1	598,63	2.873,42
6.1.4.	Cotação	2	TELA MOSQUITEIRA - PERFIL COM TELA DE MOSQUITEIRO FABRICADO EM PVC	M²	10,50	207,71	BDI 1	266,37	2.796,91
6.1.5.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS	M2	2,70	523,18	BDI 1	670,92	1.811,50
6.2.			Porta					-	16.081,41
6.2.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO	UN	1,00	101,00	BDI 1	129,53	129,53
6.2.2.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA,	UN	3,00	102,47	BDI 1	131,41	394,23
6.2.3.	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO	UN	6,00	86,35	BDI 1	110,73	664,39
6.2.4.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,	UN	3,00	1.073,76	BDI 1	1.376,98	4.130,95
6.2.5.	SINAPI	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,	UN	6,00	1.178,53	BDI 1	1.511,35	9.068,10
6.2.6.	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,	UN	1,00	1.321,13	BDI 1	1.694,21	1.694,21
6.3.			Vidro Temperado					-	26.215,41
6.3.1.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	M2	23,70	357,63	BDI 1	458,63	10.869,41
6.3.2.	SINAPI	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA	M	2,00	239,81	BDI 1	307,54	615,08
6.3.3.	Cotação	3	PORTA EM VIDRO TEMPERADO, E=10MM, 2 FOLHAS, COM KIT DE AUTOMAÇÃO	UN	1,00	11.486,99	BDI 1	14.730,92	14.730,92
6.4.			Serralheria					-	6.155,95
6.4.1.	SINAPI-I	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4",	M2	9,46	507,44	BDI 1	650,73	6.155,95
7.			Hidrossanitário					-	9.386,91
7.1.			Água Fria					-	2.929,24
7.1.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	55,00	11,54	BDI 1	14,80	814,13
7.1.2.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE	M	55,00	13,28	BDI 1	17,03	936,71
7.1.3.	SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR	UN	5,00	9,22	BDI 1	11,82	59,11
7.1.4.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE	M	55,00	6,82	BDI 1	8,75	481,14
7.1.5.	SINAPI	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS	UN	5,00	12,70	BDI 1	16,28	81,40
7.1.6.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	9,00	11,87	BDI 1	15,22	136,98
7.1.7.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	16,00	7,85	BDI 1	10,07	161,13
7.1.8.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2	UN	10,00	12,30	BDI 1	15,78	157,80
7.1.9.	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES,	UN	1,00	54,67	BDI 1	70,10	70,10
7.1.10.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	23,96	BDI 1	30,73	30,73
7.2.			Pluvial					-	1.336,24
7.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	M3	0,96	72,35	BDI 1	92,78	89,07
7.2.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO	M2	2,40	5,25	BDI 1	6,73	16,16
7.2.3.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,96	69,58	BDI 1	89,23	85,66
7.2.4.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	12,00	48,58	BDI 1	62,30	747,56
7.2.5.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	4,00	34,34	BDI 1	44,04	176,15
7.2.6.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4,00	43,21	BDI 1	55,41	221,63
7.3.			Esgoto					-	5.121,43
7.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	M3	3,66	72,35	BDI 1	92,78	339,59
7.3.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO	M2	16,00	5,25	BDI 1	6,73	107,74
7.3.3.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	3,66	69,58	BDI 1	89,23	326,59
7.3.4.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	UN	1,00	159,19	BDI 1	204,15	204,15
7.3.5.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM,	UN	4,00	65,07	BDI 1	83,44	333,76
7.3.6.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN	2,00	250,52	BDI 1	321,27	642,54
7.3.7.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	41,00	36,24	BDI 1	46,47	1.905,23
7.3.8.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	8,00	26,78	BDI 1	34,35	274,79
7.3.9.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	M	20,00	20,16	BDI 1	25,85	517,01
7.3.10.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	10,00	12,60	BDI 1	16,16	161,61
7.3.11.	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	5,00	12,67	BDI 1	16,24	81,22
7.3.12.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4,00	44,29	BDI 1	56,80	227,21
8.			Sistema de Tratamento de Esgoto					-	12.930,80
8.1.			Sistema de Tratamento de Esgoto					-	12.930,80
8.1.1.	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO	UN	1,00	1.874,73	BDI 1	2.404,16	2.404,16
8.1.2.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO	UN	1,00	1.593,88	BDI 1	2.043,99	2.043,99
8.1.3.	SINAPI	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	1,00	6.614,68	BDI 1	8.482,66	8.482,66
9.			Pintura					-	8.822,39
9.1.			Sobre argamassa, gesso e madeira					-	8.822,39
9.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	130,98	1,64	BDI 1	2,11	276,31
9.1.2.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO,	M2	242,66	10,50	BDI 1	13,47	3.268,05
9.1.3.	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA	M2	223,96	2,57	BDI 1	3,29	736,70
9.1.4.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE	M2	28,00	1,94	BDI 1	2,49	69,75
9.1.5.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	28,30	4,02	BDI 1	5,16	146,04
9.1.6.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS	M2	28,30	11,31	BDI 1	14,50	410,48
9.1.7.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS	M2	270,66	9,45	BDI 1	12,12	3.280,62
9.1.8.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	M2	33,48	14,78	BDI 1	18,95	634,45
10.			Louças e Metais					-	13.971,52
10.1.			Louças					-	6.283,23
10.1.1.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL	UN	1,00	707,10	BDI 1	906,79	906,79
10.1.2.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO	UN	2,00	457,67	BDI 1	586,91	1.173,83
10.1.3.	SINAPI	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO	UN	1,00	758,49	BDI 1	972,68	972,68
10.1.4.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,	UN	5,00	275,93	BDI 1	353,85	1.769,26
10.1.5.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO,	UN	1,00	1.139,02	BDI 1	1.460,67	1.460,67
10.2.			Barras PNE					-	7.688,29
10.2.1.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA	UN	6,00	376,28	BDI 1	482,54	2.895,27
10.2.2.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA	UN	3,00	403,30	BDI 1	517,19	1.551,57
10.2.3.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA	UN	6,00	421,27	BDI 1	540,24	3.241,45
11.			Serviços Diversos					-	10.413,06
11.1.			Urbanização					-	9.947,79
11.1.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	14,83	49,85	BDI 1	63,93	948,07
11.1.2.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE	M2	6,73	161,53	BDI 1	207,15	1.394,12
11.1.3.	SINAPI	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E	M2	75,61	78,44	BDI 1	100,59	7.605,59
11.2.			Limpeza					-	465,27
11.2.1.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO.	M2	65,29	0,46	BDI 1	0,58	38,13
11.2.2.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	M2	65,29	1,77	BDI 1	2,26	147,85
11.2.3.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO	M2	78,91	0,72	BDI 1	0,93	73,36
11.2.4.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE	UN	10,00	5,78	BDI 1	7,41	74,13
11.2.5.	SINAPI	99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	23,70	1,91	BDI 1	2,46	58,19
11.2.6.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC.	M2	9,50	3,03	BDI 1	3,89	36,91
11.2.7.	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	33,48	0,86	BDI 1	1,10	36,71
12.			Instalação Elétrica					-	62.532,84
12.1.			QD1					-	62.532,84
12.1.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL	UN	78,00	113,70	BDI 1	145,81	11.372,99
12.1.2.	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM	UN	56,00	154,21	BDI 1	197,76	11.074,51
12.1.3.	Composição	C1	LUMINARIA TIPO CALHA COM ALETA DE PROTEÇÃO COM 2 LÂMPADA LED 18w	PÇ	30,00	198,56	BDI 1	254,63	7.638,98
12.1.4.	Composição	C2	LUMINARIA PLAFONER 30X30CM 25W SOBREPOR BRANCA	PÇ	36,00	172,82	BDI 1	221,62	7.978,30
12.1.5.	Composição	C3	PAINEL DE SOBREPOR OU EMBUTIR COM BARRAMENTO 100A - ALTERAÇÕES	PÇ	2,00	2.351,42	BDI 1	3.015,46	6.030,93
12.1.6.	Composição	C4	DR 2 POLOS - SENSIBILIDADE 30MA - CAPACIDADE 40A - AC	PÇ	7,00	146,16	BDI 1	187,44	1.312,07
12.1.7.	Composição	C6	DR 4 POLOS - SENSIBILIDADE 300MA - CAPACIDADE 63A - AC	PÇ	1,00	202,80	BDI 1	260,07	260,07
12.1.8.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	UN	12,00	11,86	BDI 1	15,21	182,49
12.1.9.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	UN	3,00	11,86	BDI 1	15,21	45,62
12.1.10.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	UN	1,00	18,96	BDI 1	24,31	24,31

12.1.11.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO	UN	3,00	84,38	BDI 1	108,21	324,62
12.1.12.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A -	UN	1,00	363,24	BDI 1	465,82	465,82
12.1.13.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE	UN	3,00	149,56	BDI 1	191,80	575,40
12.1.14.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	M	520,00	13,75	BDI 1	17,63	9.166,07
12.1.15.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	M	100,00	47,42	BDI 1	60,81	6.080,68

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.

Carazinho
Local

quarta-feira, 3 de janeiro de 2024

Responsável Técnico
Nome: Otávio Silveira Zanol
CREA/CAU 124.388



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROponente	Empreendimento
CBX CONSTRUTORA LTDA	Farmácia Municipal de Não-Me-Toque

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Serviços Preliminares	17.847,82	% Período:									
1.1.	Urbanização	8.040,51	% Período:								100,00%	
1.2.	Remoção sumidouro	254,25	% Período:	100,00%								
1.3.	Demolição	2.462,21	% Período:	19,00%						81,00%		
1.4.	Remoção de Esquadrias	1.877,04	% Período:	69,00%						31,00%		
1.5.	Limpeza	5.213,82	% Período:	26,00%						74,00%		
2.	Estrutura	121.726,06	% Período:									
2.1.	Fundação	10.624,80	% Período:	50,00%	50,00%							
2.2.	Concreto Armado	102.933,56	% Período:		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%				
2.3.	Laje sobre solo	8.167,70	% Período:			100,00%						
3.	Vedação	15.308,42	% Período:									
3.1.	Alvenaria	15.308,42	% Período:			49,00%	30,00%			21,00%		
4.	Cobertura	11.330,87	% Período:									
4.1.	Metálica	11.330,87	% Período:					100,00%				
5.	Revestimento	46.197,37	% Período:									
5.1.	Argamassado	21.495,62	% Período:				86,00%			14,00%		
5.2.	Cerâmico	19.051,20	% Período:					76,00%			24,00%	
5.3.	Gesso	5.650,55	% Período:						23,00%	77,00%		
6.	Esquadria	59.131,96	% Período:									
6.1.	Janela	10.679,19	% Período:						58,00%			42,00%
6.2.	Porta	16.081,41	% Período:						34,00%			66,00%
6.3.	Vidro Temperado	26.215,41	% Período:					100,00%				
6.4.	Serralheria	6.155,95	% Período:						100,00%			
7.	Hidrossanitário	9.386,91	% Período:									
7.1.	Água Fria	2.929,24	% Período:				59,00%			41,00%		
7.2.	Pluvial	1.336,24	% Período:		50,00%				50,00%			
7.3.	Esgoto	5.121,43	% Período:		27,00%		20,00%			53,00%		
8.	Sistema de Tratamento de Esgoto	12.930,80	% Período:									
8.1.	Sistema de Tratamento de Esgoto	12.930,80	% Período:	100,00%								
9.	Pintura	8.822,39	% Período:									
9.1.	Sobre argamassa, gesso e madeira	8.822,39	% Período:					30,00%	30,00%	30,00%		10,00%
10.	Louças e Metais	13.971,52	% Período:									
10.1.	Louças	6.283,23	% Período:						41,00%			59,00%
10.2.	Barras PNE	7.688,29	% Período:						67,00%			33,00%
11.	Serviços Diversos	10.413,06	% Período:									
11.1.	Urbanização	9.947,79	% Período:						100,00%			
11.2.	Limpeza	465,27	% Período:									100,00%
12.	Instalação Elétrica	62.532,84	% Período:					50,00%	50,00%			
12.1.	QD1	62.532,84	% Período:						75,00%			25,00%
Total: R\$ = 389.600,00		Período:	%:	5,55%	4,53%	14,59%	17,20%	16,67%	22,33%	6,05%	3,24%	9,84%
		Investimento:		21.616,02	17.656,66	56.842,24	67.004,71	64.965,26	87.006,72	23.571,64	12.612,79	38.323,95
		Acumulado:	%:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		Investimento:		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Carazinho

Local

quarta-feira, 3 de janeiro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Otávio Silveira Zanol
CREA/CAU 124388

BDI - Planilha de Cálculo

Objeto:	Reforma e ampliação Farmácia Municipal		
Endereço	Rua Coronel Alberto Scmitt, 773, no Município de Não-Me-Toque/RS		
Município:	Não-Me-Toque/RS		

<u>Tipo de obra:</u>	Construção de edifícios	<u>Obras que se enquadram no tipo escolhido:</u>	
Alternativa mais vantajosa para a Administração Pública:	Desonerado	Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.	
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK		
28,24%			
		OBSERVAÇÕES	
Parâmetro	%	Verificação	Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. <u>Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.</u>
<u>Administração Central</u> Mín: 3,00% Máx: 5,50%	4,00%	OK	
<u>Seguros e Garantias</u> Mín: 0,80% Máx: 1,00%	0,80%	OK	As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 2% no item impostos.
<u>Riscos</u> Mín: 0,97% Máx: 1,27%	1,27%	OK	
<u>Despesas Financeiras</u> Mín: 0,59% Máx: 1,39%	1,23%	OK	
<u>Lucro</u> Mín: 6,16% Máx: 8,96%	7,31%	OK	
Impostos: PIS	0,65%	OK	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ Onde: AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros; R: taxa de riscos; G: taxa de garantias; DF: taxa de despesas financeiras; L: taxa de lucro/remuneração; I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).
Impostos: COFINS	3,00%	OK	
Impostos: ISS (mun.)	2,00%	OK	
Regime de desoneração (4,5%)	4,50%	OK	

Não-Me-Toque, Janeiro de 2024

Eng. Civil Otávio Zanol
CREA/RS 124.388

Encargos Sociais

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS

Reforma e ampliação Farmácia Municipal
Regime de Trabalho: Mão de Obra horista Desonerado

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI/SESC	1,50
A3	SENAI/SENAC	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE(Serviço de Apoio à pequena e média empresa)	0,60
A6	Salário-educação	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total	16,80
GRUPO B		
B1	Repouso semanal remunerado	17,93
	Feriados	4,24
B2	Auxílio Enfermidade	0,86
B3	13 Salário	10,94
B4	Licença Paternidade	0,07
B5	Faltas Justificadas	0,73
B6	Dias de Chuvas	1,56
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10
B8	Férias Gozadas	10,28
B9	Salário Maternidade	0,04
B	Total	46,75
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11
C3	Férias Indenizadas + 1/3	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83
C5	Indenização Adicional	0,38
C	Total	11,23
GRUPO D		
D1	Incidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B"	7,85
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38
D	Total	8,23
TOTAL dos Encargos Básicos		83,01

Não-Me-Toque, Janeiro de 2024

Eng. Otávio Zanol
CREA-RS 124.388

DECLARAÇÃO RESPONSABILIDADE EXECUÇÃO

RAZÃO SOCIAL DA PARTICIPANTE: CBX CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 15.081.090/0001-60

Objeto: Contratação de empresa para Ampliação e Reforma da Farmácia Municipal do Município de Não-Me-Toque/RS, localizada na Rua Cel. Alberto Schmitt nº 773 - Centro, com fornecimento de material e mão de obra”, conforme especificações e condições constantes no Edital e seus anexos.

Declaro, para os devidos fins, que nos responsabilizamos pela execução das obras e serviços e pela fiel observância das especificações técnicas, bem como concordamos com as especificações e detalhes previstas neste edital.

Município de Não-Me-Toque/RS Janeiro de 2024.

CBX CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 15.081.090/0001-60

Camila Zieppe Zanol

CPF: 812.226.960-53

Responsável Técnico

CREA N.º 124.388

Eng. Otávio Silveira Zanol

Zimbra**ariane@naometoque.rs.gov.br****Re: Concorrência Eletrônica 06/2023**

De : Matheus D. Capitanio - Eng. Civil
<matheus@naometoque.rs.gov.br>

sex, 05 de jan de 2024 11:04

Assunto : Re: Concorrência Eletrônica 06/2023

Para : Ariane W. Wurzius, Recursos Humanos
<ariane@naometoque.rs.gov.br>

Bom dia, precisa elucidar a CAT com fotos/orçamento, mesmo que solicitamos da empresa anterior, o OK foi para os documentos do item 11.1.

----- Mensagem original -----

De: "Ariane W. Wurzius, Recursos Humanos"

<ariane@naometoque.rs.gov.br>

Para: "Matheus D. Capitanio" <matheus@naometoque.rs.gov.br>

Enviadas: Quinta-feira, 4 de janeiro de 2024 15:30:12

Assunto: Re: Concorrência Eletrônica 06/2023

Boa tarde, Matheus

Não entendi se o item 10.4.d) está ok ou não.

É para solicitar o esclarecimento? Pois na sequência você colocou um "OK" para esse mesmo item.

Att,

Ariane Willember Würzius

Oficial Administrativo

Setor de Compras e Licitações

Prefeitura Municipal de Não-Me-Toque/RS

(54) 3332-2600

----- Em 4 de Jan de 2024, em 15:05, Matheus D. Capitanio
<matheus@naometoque.rs.gov.br> escreveu:

Boa tarde.

10.4.d) elucidar itens 3 e 4 do atestado de capacidade. Como não consta orçamento na CAT, pode ser foto da obra citada com coordenadas geograficas.

a) OK
b) Diverença entre itens, somatórios e proposta, revisar e e ajustar à proposta.
Proposta: 389.600,00
Itens META somam 389.600,02
Itens Nível 2 somam: 389.600,03
Itens serviço somam: 389.600,07

c) Soma dos valores por período 389.599,99
Falta apresentar valores acumulados.

d) OK
e) OK
f) OK

At.te

----- Mensagem original -----

De: "Ariane W. Wurzius, Recursos Humanos"
<ariane@naometoque.rs.gov.br>
Para: "Matheus D. Capitania" <matheus@naometoque.rs.gov.br>,
"Kelly" <kelly@naometoque.rs.gov.br>
Cc: "Juviana" <juviana@naometoque.rs.gov.br>
Enviadas: Quarta-feira, 3 de janeiro de 2024 13:58:39
Assunto: Concorrência Eletrônica 06/2023

Boa tarde,

Sobre a Concorrência Eletrônica 06/2023, reforma da Farmácia Municipal:

- a empr e sa J. L. INSTALACOES ELETRICAS LTDA foi inabilitada devido não atender aos mínimos exigidos para capacidade técnica profissional;
- a empresa CBX CONSTRUTORA EIRELI é a próxima classificada;
- em anexo está:
- a proposta readequada e demais documentos da proposta para aprovação (Matheus/Juviana)
- a documentação de habilitação para aprovação da qualificação técnica (Matheus/Juviana) e balanço e índices (Kelly)
- os demais documentos de habilitação e consultas aos cadastros CEIS/CNEP... eu irei conferir
- o edital completo para conferir o que é exigido.

Att,
Ariane Willember Würzius
Oficial Administrativo
Setor de Compras e Licitações
Prefeitura Municipal de Não-Me-Toque/RS
(54) 3332-2600

--

--

Matheus Dornelles Capitão
Engenheiro Civil
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento
Prefeitura Municipal de Não-Me-Toque/RS
Telefone:(54) 3332-2600

--

--

Matheus Dornelles Capitão
Engenheiro Civil
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento
Prefeitura Municipal de Não-Me-Toque/RS
Telefone:(54) 3332-2600



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente / Tomador
CBX CONSTRUTORA EIRELIEmpreendimento
Farmácia Municipal de Não-Me-Toque

Município / UF

Não-Me-Toque

BDI 1

28,24%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
									389.600,00
1.			Serviços Preliminares					-	17.847,75
1.1.			Urbanização					-	8.040,43
1.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	82,21	2,81	BDI 1	3,61	296,44
1.1.2.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	5,00	75,59	BDI 1	96,93	484,65
1.1.3.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	5,00	56,54	BDI 1	72,51	362,55
1.1.4.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	72,54	13,22	BDI 1	16,95	1.229,39
1.1.5.	SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	48,56	15,73	BDI 1	20,18	979,82
1.1.6.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	48,00	76,15	BDI 1	97,66	4.687,58
1.2.			Remoção sumidouro					-	254,25
1.2.1.	SINAPI	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,50	8,59	BDI 1	11,01	82,59
1.2.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,75	8,60	BDI 1	11,02	107,49
1.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,45	2,33	BDI 1	2,99	64,17
1.3.			Demolição					-	2.462,21
1.3.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	27,20	19,20	BDI 1	24,62	669,75
1.3.2.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	15,50	90,18	BDI 1	115,64	1.792,46
1.4.			Remoção de Esquadrias					-	1.877,04
1.4.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	13,44	8,02	BDI 1	10,29	138,24
1.4.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	16,98	20,70	BDI 1	26,54	450,68
1.4.3.	SINAPI	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	22,60	11,74	BDI 1	15,05	340,19
1.4.4.	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	24,00	30,80	BDI 1	39,50	947,93
1.5.			Limpeza					-	5.213,83
1.5.1.	SINAPI	100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	5.580,00	0,68	BDI 1	0,87	4.854,77
1.5.2.	SINAPI	100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	27,90	5,97	BDI 1	7,65	213,48
1.5.3.	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	61,38	1,85	BDI 1	2,37	145,58
2.			Estrutura					-	121.726,06
2.1.			Fundação					-	10.624,80
2.1.1.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	46,00	111,41	BDI 1	142,88	6.572,28
2.1.2.	SINAPI	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	14,00	212,85	BDI 1	272,96	3.821,48
2.1.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,63	8,09	BDI 1	10,37	141,33
2.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29,99	2,33	BDI 1	2,99	89,71
2.2.			Concreto Armado					-	102.933,56
2.2.1.	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	4,40	53,11	BDI 1	68,11	299,70
2.2.2.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	27,07	2.428,28	BDI 1	3.114,03	84.296,75
2.2.3.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	66,92	158,14	BDI 1	202,80	13.571,41
2.2.4.	SINAPI	104489	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,00	3.716,24	BDI 1	4.765,70	4.765,70
2.3.			Laje sobre solo					-	8.167,70
2.3.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	6,50	105,45	BDI 1	135,22	878,96
2.3.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	64,97	2,81	BDI 1	3,60	233,85
2.3.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	64,97	3,06	BDI 1	3,92	254,75
2.3.4.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	64,97	81,62	BDI 1	104,67	6.800,14
3.			Vedação					-	15.308,42
3.1.			Alvenaria					-	15.308,42
3.1.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	33,22	46,12	BDI 1	59,15	1.964,97
3.1.2.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	88,88	71,38	BDI 1	91,54	8.136,42

3.1.3.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	10,82	119,88	BDI 1	153,73	1.663,39
3.1.4.	SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	23,90	15,29	BDI 1	19,61	468,57
3.1.5.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,00	62,18	BDI 1	79,74	637,96
3.1.6.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,20	69,54	BDI 1	89,18	463,76
3.1.7.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,00	64,49	BDI 1	82,70	661,60
3.1.8.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,20	73,88	BDI 1	94,75	492,70
3.1.9.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,50	60,83	BDI 1	78,00	819,05
4.			Cobertura					-	11.330,87
4.1.			Metálica					-	11.330,87
4.1.1.	SINAPI	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTELETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	72,31	17,53	BDI 1	22,48	1.625,37
4.1.2.	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	17,77	10,88	BDI 1	13,96	248,00
4.1.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	72,31	58,65	BDI 1	75,22	5.438,86
4.1.4.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	23,60	42,35	BDI 1	54,31	1.281,75
4.1.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,18	53,64	BDI 1	68,79	1.594,60
4.1.6.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,80	90,89	BDI 1	116,56	1.142,29
5.			Revestimento					-	46.197,37
5.1.			Argamassado					-	21.495,62
5.1.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	344,81	3,79	BDI 1	4,86	1.676,68
5.1.2.	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	74,15	34,93	BDI 1	44,80	3.321,96
5.1.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	28,00	33,34	BDI 1	42,75	1.197,02
5.1.4.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	242,66	44,93	BDI 1	57,62	13.983,19
5.1.5.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	28,30	6,92	BDI 1	8,88	251,28
5.1.6.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	28,30	29,36	BDI 1	37,65	1.065,49
5.2.			Cerâmico					-	19.051,20
5.2.1.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	65,29	28,39	BDI 1	36,41	2.377,22
5.2.2.	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	8,80	92,84	BDI 1	119,06	1.047,75
5.2.3.	SINAPI	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	M2	56,49	74,81	BDI 1	95,94	5.419,75
5.2.4.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	74,15	72,01	BDI 1	92,34	6.847,19
5.2.5.	SINAPI	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	4,76	72,55	BDI 1	93,03	442,84
5.2.6.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	30,67	13,66	BDI 1	17,52	537,33
5.2.7.	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	16,66	111,36	BDI 1	142,80	2.379,12
5.3.			Gesso					-	5.650,55
5.3.1.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	55,29	41,16	BDI 1	52,79	2.918,53
5.3.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	68,07	2,71	BDI 1	3,48	236,89
5.3.3.	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	10,00	51,24	BDI 1	65,71	657,05
5.3.4.	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	13,46	106,49	BDI 1	136,56	1.838,08
6.			Esquadria					-	59.131,97
6.1.			Janela					-	10.679,20
6.1.1.	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	31,00	18,88	BDI 1	24,21	750,38
6.1.2.	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 E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,70	405,99	BDI 1	520,64	2.446,99
6.1.3.	SINAPI	94573	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	4,80	466,80	BDI 1	598,63	2.873,42
6.1.4.	Cotação	2	TELA MOSQUITEIRA - PERFIL COM TELA DE MOSQUITEIRO FABRICADO EM PVC OU ALUMÍNIO SOB MEDIDA DO TIPO FIXA, COM MOLDURA BRANCA, EMBUTIDA NA ESQUADRIA	M²	10,50	207,71	BDI 1	266,37	2.796,91
6.1.5.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	2,70	523,18	BDI 1	670,92	1.811,50
6.2.			Porta					-	16.081,41
6.2.1.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	101,00	BDI 1	129,53	129,53
6.2.2.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	102,47	BDI 1	131,41	394,23

6.2.3.	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	86,35	BDI 1	110,73	664,39
6.2.4.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1.073,76	BDI 1	1.376,98	4.130,95
6.2.5.	SINAPI	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.178,53	BDI 1	1.511,35	9.068,10
6.2.6.	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.321,13	BDI 1	1.694,21	1.694,21
6.3.			Vidro Temperado					-	26.215,41
6.3.1.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P5	M2	23,70	357,63	BDI 1	458,63	10.869,41
6.3.2.	SINAPI	102189	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. AF_01/2021	UN	2,00	239,81	BDI 1	307,54	615,08
6.3.3.	Cotação	3	PORTA EM VIDRO TEMPERADO, E=10MM, 2 FOLHAS, COM KIT DE AUTOMAÇÃO PARA PORTA DESLIZANTE - COM VÃO APROXIMADO DE 200CM X 210CM. COMPOSTA DE: GRUPO OPERADOR COMPOSTO POR MOTOR 24V DC DE MOVIMENTO COM ENCODER MAGNETICO E CENTRAL DE COMANDO MICRO PROCESSADA; COM AJUSTE INDIVIDUAL DE VELOCIDADE E FORÇA DO MOTOR; FOTOCÉLULA DE SEGURANÇA INSTALADA NA LINHA DE FECHAMENTO DA PORTA (TIPO MICROCELL); TRAVA ELETROMECÂNICA AUTOMÁTICA COM CHAVE DE LIBERAÇÃO MANUAL; BATERIA SELADA DE EMERGÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, COM AUTONOMIA DE 200 CICLOS; CHAVE DE COMANDO LIGA / DESLIGA COM OPÇÃO DE ABERTURA PARCIAL; TRILHO DE DESLIZAMENTO DESTACÁVEL COM DISPOSITIVO ANTIRRUIDO; CARROS DE DESLIZAMENTO COM ROLDANAS DUPLAS ROLAMENTADAS; CHASSI E TAMPA NA COR BRANCA; INTERFACE PARA CONTROLE DE ACESSO.	UN	1,00	11.486,99	BDI 1	14.730,92	14.730,92
6.4.			Serralheria					-	6.155,95
6.4.1.	SINAPI-I	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	9,46	507,44	BDI 1	650,73	6.155,95
7.			Hidrossanitário					-	9.386,90
7.1.			Água Fria					-	2.929,23
7.1.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	55,00	11,54	BDI 1	14,80	814,13
7.1.2.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	55,00	13,28	BDI 1	17,03	936,71
7.1.3.	SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	5,00	9,22	BDI 1	11,82	59,11
7.1.4.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	55,00	6,82	BDI 1	8,75	481,14
7.1.5.	SINAPI	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	5,00	12,70	BDI 1	16,28	81,40
7.1.6.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	11,87	BDI 1	15,22	136,98
7.1.7.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	7,85	BDI 1	10,07	161,13
7.1.8.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	12,30	BDI 1	15,78	157,80
7.1.9.	SINAPI	89972	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	1,00	54,67	BDI 1	70,10	70,10
7.1.10.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	23,96	BDI 1	30,73	30,73
7.2.			Pluvial					-	1.336,23
7.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,96	72,35	BDI 1	92,78	89,07
7.2.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,40	5,25	BDI 1	6,73	16,16
7.2.3.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,96	69,58	BDI 1	89,23	85,66
7.2.4.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,00	48,58	BDI 1	62,30	747,56
7.2.5.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	4,00	34,34	BDI 1	44,04	176,15
7.2.6.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	43,21	BDI 1	55,41	221,63
7.3.			Esgoto					-	5.121,44
7.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,66	72,35	BDI 1	92,78	339,59
7.3.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	16,00	5,25	BDI 1	6,73	107,74
7.3.3.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	3,66	69,58	BDI 1	89,23	326,59
7.3.4.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	159,19	BDI 1	204,15	204,15
7.3.5.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	65,07	BDI 1	83,44	333,76
7.3.6.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	250,52	BDI 1	321,27	642,54
7.3.7.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	41,00	36,24	BDI 1	46,47	1.905,23
7.3.8.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	26,78	BDI 1	34,35	274,79
7.3.9.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	20,16	BDI 1	25,85	517,01
7.3.10.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	12,60	BDI 1	16,16	161,61
7.3.11.	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	12,67	BDI 1	16,24	81,22

7.3.12.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	44,29	BDI 1	56,80	227,21
8.			Sistema de Tratamento de Esgoto					-	12.930,81
8.1.			Sistema de Tratamento de Esgoto					-	12.930,81
8.1.1.	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1.874,73	BDI 1	2.404,16	2.404,16
8.1.2.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1.593,88	BDI 1	2.043,99	2.043,99
8.1.3.	SINAPI	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.614,68	BDI 1	8.482,66	8.482,66
9.			Pintura					-	8.822,40
9.1.			Sobre argamassa, gesso e madeira					-	8.822,40
9.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	130,98	1,64	BDI 1	2,11	276,31
9.1.2.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	242,66	10,50	BDI 1	13,47	3.268,05
9.1.3.	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	223,96	2,57	BDI 1	3,29	736,70
9.1.4.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	28,00	1,94	BDI 1	2,49	69,75
9.1.5.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	28,30	4,02	BDI 1	5,16	146,04
9.1.6.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	28,30	11,31	BDI 1	14,50	410,48
9.1.7.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	270,66	9,45	BDI 1	12,12	3.280,62
9.1.8.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,48	14,78	BDI 1	18,95	634,45
10.			Louças e Metais					-	13.971,52
10.1.			Louças					-	6.283,23
10.1.1.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	707,10	BDI 1	906,79	906,79
10.1.2.	SINAPI	86931	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	2,00	457,67	BDI 1	586,91	1.173,83
10.1.3.	SINAPI	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	758,49	BDI 1	972,68	972,68
10.1.4.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	275,93	BDI 1	353,85	1.769,26
10.1.5.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.139,02	BDI 1	1.460,67	1.460,67
10.2.			Barras PNE					-	7.688,29
10.2.1.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	376,28	BDI 1	482,54	2.895,27
10.2.2.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	403,30	BDI 1	517,19	1.551,57
10.2.3.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	421,27	BDI 1	540,24	3.241,45
11.			Serviços Diversos					-	10.413,06
11.1.			Urbanização					-	9.947,78
11.1.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	14,83	49,85	BDI 1	63,93	948,07
11.1.2.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	6,73	161,53	BDI 1	207,15	1.394,12
11.1.3.	SINAPI	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	75,61	78,44	BDI 1	100,59	7.605,59
11.2.			Limpeza					-	465,28
11.2.1.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	65,29	0,46	BDI 1	0,58	38,13
11.2.2.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	65,29	1,77	BDI 1	2,26	147,85
11.2.3.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	78,91	0,72	BDI 1	0,93	73,36
11.2.4.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	10,00	5,78	BDI 1	7,41	74,13
11.2.5.	SINAPI	99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	23,70	1,91	BDI 1	2,46	58,19
11.2.6.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	9,50	3,03	BDI 1	3,89	36,91
11.2.7.	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	33,48	0,86	BDI 1	1,10	36,71
12.			Instalação Elétrica					-	62.532,86
12.1.			QD1					-	62.532,86
12.1.1.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	78,00	113,70	BDI 1	145,81	11.372,99
12.1.2.	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	56,00	154,21	BDI 1	197,76	11.074,51
12.1.3.	Composição	C1	LUMINÁRIA TIPO CALHA COM ALETA DE PROTEÇÃO COM 2 LÂMPADA LED 18w	PÇ	30,00	198,56	BDI 1	254,63	7.638,98
12.1.4.	Composição	C2	LUMINÁRIA PLAFONER 30X30CM 25W SOBREPOR BRANCA	PÇ	36,00	172,82	BDI 1	221,62	7.978,30
12.1.5.	Composição	C3	PAINEL DE SOBREPOR OU EMBUTIR COM BARRAMENTO 100A - ALTERAÇÕES PARA O DR	PÇ	2,00	2.351,42	BDI 1	3.015,46	6.030,93
12.1.6.	Composição	C4	DR 2 POLOS - SENSIBILIDADE 30MA - CAPACIDADE 40A - AC	PÇ	7,00	146,16	BDI 1	187,44	1.312,07
12.1.7.	Composição	C6	DR 4 POLOS - SENSIBILIDADE 300MA - CAPACIDADE 63A - AC	PÇ	1,00	202,80	BDI 1	260,07	260,07
12.1.8.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	11,86	BDI 1	15,21	182,49
12.1.9.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	11,86	BDI 1	15,21	45,62
12.1.10.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	18,96	BDI 1	24,31	24,31
12.1.11.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	84,38	BDI 1	108,21	324,62

12.1.12.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	363,24	BDI 1	465,82	465,82
12.1.13.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	UN	3,00	149,56	BDI 1	191,80	575,40
12.1.14.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	520,00	13,75	BDI 1	17,63	9.166,07
12.1.15.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	47,42	BDI 1	60,81	6.080,68

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.

Carazinho
Local
quarta-feira, 3 de janeiro de 2024

Responsável Técnico
Nome: Otávio Silveira Zanol
CREA/CAU 124.388



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROponente	Empreendimento
CBX CONSTRUTORA LTDA	Farmácia Municipal de Não-Me-Toque

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Serviços Preliminares	17.847,75	% Período:										
1.1.	Urbanização	8.040,43	% Período:								100,00%		
1.2.	Remoção sumidouro	254,25	% Período:	100,00%									
1.3.	Demolição	2.462,21	% Período:	19,00%						81,00%			
1.4.	Remoção de Esquadrias	1.877,04	% Período:	69,00%						31,00%			
1.5.	Limpeza	5.213,83	% Período:	26,00%						74,00%			
2.	Estrutura	121.726,06	% Período:										
2.1.	Fundação	10.624,80	% Período:	50,00%	50,00%								
2.2.	Concreto Armado	102.933,56	% Período:		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%					
2.3.	Laje sobre solo	8.167,70	% Período:			100,00%							
3.	Vedação	15.308,42	% Período:										
3.1.	Alvenaria	15.308,42	% Período:			49,00%	30,00%			21,00%			
4.	Cobertura	11.330,87	% Período:										
4.1.	Metálica	11.330,87	% Período:					100,00%					
5.	Revestimento	46.197,37	% Período:										
5.1.	Argamassado	21.495,62	% Período:				86,00%			14,00%			
5.2.	Cerâmico	19.051,20	% Período:					76,00%			24,00%		
5.3.	Gesso	5.650,55	% Período:						23,00%	77,00%			
6.	Esquadria	59.131,97	% Período:										
6.1.	Janela	10.679,20	% Período:						58,00%			42,00%	
6.2.	Porta	16.081,41	% Período:						34,00%			66,00%	
6.3.	Vidro Temperado	26.215,41	% Período:					100,00%					
6.4.	Serralheria	6.155,95	% Período:						100,00%				
7.	Hidrossanitário	9.386,90	% Período:										
7.1.	Água Fria	2.929,23	% Período:				59,00%			41,00%			
7.2.	Pluvial	1.336,23	% Período:		50,00%				50,00%				
7.3.	Esgoto	5.121,44	% Período:		27,00%		20,00%			53,00%			
8.	Sistema de Tratamento de Esgoto	12.930,81	% Período:										
8.1.	Sistema de Tratamento de Esgoto	12.930,81	% Período:	100,00%									
9.	Pintura	8.822,40	% Período:										
9.1.	Sobre argamassa, gesso e madeira	8.822,40	% Período:					30,00%	30,00%	30,00%		10,00%	
10.	Louças e Metais	13.971,52	% Período:										
10.1.	Louças	6.283,23	% Período:						41,00%			59,00%	
10.2.	Barras PNE	7.688,29	% Período:						67,00%			33,00%	
11.	Serviços Diversos	10.413,06	% Período:										
11.1.	Urbanização	9.947,78	% Período:						100,00%				
11.2.	Limpeza	465,28	% Período:									100,00%	
12.	Instalação Elétrica	62.532,86	% Período:					50,00%	50,00%				
12.1.	QD1	62.532,86	% Período:						75,00%			25,00%	
Total: R\$ = 389.600,00			Período:	%:	5,55%	4,53%	14,59%	17,20%	16,67%	22,33%	6,05%	3,24%	9,84%
			Acumulado:	%:	21.616,03	17.656,66	56.842,25	67.004,72	64.965,27	87.006,73	23.571,65	12.612,73	38.323,96
				%:	5,55%	10,08%	24,67%	41,87%	58,54%	80,88%	86,93%	90,16%	100,00%
				Investimento:	21.616,03	39.272,69	96.114,94	163.119,66	228.084,93	315.091,66	338.663,31	351.276,04	389.600,00

Carazinho

Local

quarta-feira, 3 de janeiro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Otávio Silveira Zanol
CREA/CAU 124388



CBX CONSTRUTORA LTDA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO-ME-TOQUE

Não-Me-Toque, Janeiro de 2024

CAT APRESENTADA

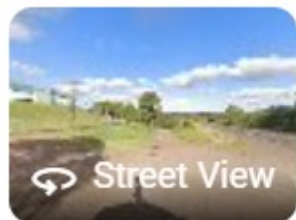
PREZADOS,

REFERENTE A CAT COM REGISTRO DE ATESTADO DE N. 1517538, INSERIMOS FOTO DA OBRA, COM SUAS COORDENADAS, OBRA ESSA COM DIFICULDADE TÉCNICA SUPERIOR AO OBJETO DO EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2023, COM QUANTIDADES SUPERIORES A TODOS OS SERVIÇOS ELENCADOS EM ORÇAMENTO.

.....
CBX CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ 15.081.090/0001-60
CAMILA ZIEPPE ZANOL
CPF 812.226.960-53

.....
Eng. Otávio Zanol
CREA-RS 124.388





R. Sem Denominac...

Carazinho - RS, 37927-0...

-28.277263, -52.766779

