



CONSTRUTORA ALMEIDA BOZZA LTDA

Empresa: CONSTRUTORA ALMEIDA BOZZA LTDA

CNPJ: 43.547.569/0001-84

Endereço: Rua da Conceição, 392, cidade de Jequitai/ MG

Data da proposta: 13/10/2025

Telefone: (38) 99934-2377

Validade da proposta: 60

Email: construtoraalmeidaboza@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Retomada - Quadra Escolar Coberta Com Vestiário, Padrão FNDE;	DATA :	BDI :	29
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para conclusão da quadra escolar coberta com vestiário, padrão FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Cel. Aristides Batista, S/N, Centro, Lagoa dos Patos - MG;	ORSE	2025/04	111,36%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Lagoa dos Patos - MG	SETOP	2025/04 - Norte COM DESONERAÇÃO	93,83%
	PASTA DE PROJETO:	LPT- 0068	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	93,83%
			SUDECAP	2025/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 9.249,19	R\$ 11.896,40
1.1	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES	SETOP	m2	12,00	R\$ 480,45	R\$ 623,49	R\$ 5.765,40	R\$ 7.481,88	
1.2	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA	SETOP	m2	4,50	R\$ 188,20	R\$ 244,23	R\$ 846,90	R\$ 1.099,03	
1.3	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E	SETOP	un	1,00	R\$ 770,94	R\$ 900,46	R\$ 770,94	R\$ 900,46	
1.4	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	SETOP	un	1,00	R\$ 415,26	R\$ 533,42	R\$ 415,26	R\$ 533,42	
1.5	ED-50701	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	SETOP	m2	65,00	R\$ 1,05	R\$ 1,36	R\$ 68,25	R\$ 88,40	
1.6	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE,	SINAPI	M2	200,82	R\$ 5,25	R\$ 6,81	R\$ 1.054,31	R\$ 1.367,58	
1.7	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE,	SINAPI	M2	62,50	R\$ 5,25	R\$ 6,81	R\$ 328,13	R\$ 425,63	
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 2.319,65	R\$ 3.010,05
2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SETOP	m3	15,23	R\$ 53,52	R\$ 69,45	R\$ 815,11	R\$ 1.057,72	
2.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	19,93	R\$ 60,03	R\$ 77,89	R\$ 1.196,40	R\$ 1.552,35	
2.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	11,32	R\$ 15,80	R\$ 20,51	R\$ 178,86	R\$ 232,17	
2.4	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE	SETOP	m3	3,92	R\$ 31,38	R\$ 40,72	R\$ 123,01	R\$ 159,62	
2.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	SINAPI	M3XKM	3,92	R\$ 1,60	R\$ 2,09	R\$ 6,27	R\$ 8,19	
3	INFRAESTRUTURA								R\$ 6.277,34	R\$ 8.145,60
3.1	SAPATAS								R\$ 1.253,59	R\$ 1.626,78

3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	SINAPI	M2	38,08	R\$ 32,92	R\$ 42,72	R\$ 1.253,59	R\$ 1.626,78
3.2	VIGAS BALDRAMES							R\$ 5.023,75	R\$ 6.518,82
3.2.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	SINAPI	M2	160,76	R\$ 31,25	R\$ 40,55	R\$ 5.023,75	R\$ 6.518,82
4	SUPERESTRUTURA							R\$ 12.794,94	R\$ 16.604,18
4.1	PILARES							R\$ 1.718,82	R\$ 2.230,55
4.1.1	ED-49647	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	21,68	R\$ 42,22	R\$ 54,79	R\$ 915,33	R\$ 1.187,85
4.1.2	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	SETOP	m3	1,41	R\$ 569,85	R\$ 739,50	R\$ 803,49	R\$ 1.042,70
4.2	VIGAS							R\$ 803,77	R\$ 1.043,07
4.2.1	ED-49647	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	8,24	R\$ 42,22	R\$ 54,79	R\$ 347,89	R\$ 451,47
4.2.2	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	SETOP	m3	0,80	R\$ 569,85	R\$ 739,50	R\$ 455,88	R\$ 591,60
4.3	LAJE PREMOLDADA							R\$ 10.272,35	R\$ 13.330,56
4.3.1	ED-48323	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA	SETOP	m2	70,32	R\$ 146,08	R\$ 189,57	R\$ 10.272,35	R\$ 13.330,56
5	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 40.592,34	R\$ 52.675,81
5.1	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	SINAPI	M2	168,42	R\$ 68,25	R\$ 88,56	R\$ 11.494,67	R\$ 14.915,28
5.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	148,10	R\$ 182,23	R\$ 236,48	R\$ 26.988,26	R\$ 35.022,69
5.3	ED-48200	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	43,52	R\$ 48,47	R\$ 62,91	R\$ 2.109,41	R\$ 2.737,84
6	ESQUADRIAS							R\$ 5.596,80	R\$ 7.263,08
6.1	ED-49596	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (60X165)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31,75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE	SETOP	un	4,00	R\$ 351,95	R\$ 456,73	R\$ 1.407,80	R\$ 1.826,92
6.2	S13417	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio	ORSE	un	2,00	R\$ 857,78	R\$ 1.113,16	R\$ 1.715,56	R\$ 2.226,32
6.3	S08709	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens	ORSE	m2	2,10	R\$ 340,29	R\$ 441,60	R\$ 714,61	R\$ 927,36
6.4	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 511,38	R\$ 663,63	R\$ 1.022,76	R\$ 1.327,26
6.5	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	30,80	R\$ 9,06	R\$ 11,76	R\$ 279,05	R\$ 362,21
6.6	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	R\$ 135,44	R\$ 175,75	R\$ 406,32	R\$ 527,25
6.7	00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,90	R\$ 21,92	R\$ 50,70	R\$ 65,76
7	REVESTIMENTOS							R\$ 29.709,49	R\$ 38.559,66
7.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM	SETOP	m2	412,66	R\$ 7,20	R\$ 9,35	R\$ 2.971,15	R\$ 3.858,37
7.2	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO,	SETOP	m2	219,36	R\$ 26,08	R\$ 33,84	R\$ 5.720,91	R\$ 7.423,14
7.3	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO,	SETOP	m2	401,68	R\$ 24,50	R\$ 31,80	R\$ 9.841,16	R\$ 12.773,42
7.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS	SINAPI	M2	208,38	R\$ 50,30	R\$ 65,28	R\$ 10.481,51	R\$ 13.603,05
7.5	14.17.30	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS CERÂMICAS, 10 X 10CM, REF	SUDECAP	M2	7,56	R\$ 91,90	R\$ 119,27	R\$ 694,76	R\$ 901,68
8	PISOS							R\$ 109.136,46	R\$ 141.628,58
8.1	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E	SETOP	m3	37,99	R\$ 145,80	R\$ 189,21	R\$ 5.538,94	R\$ 7.188,09

8.2	ED-9320	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE	SETOP	m2	633,20	R\$ 105,49	R\$ 136,90	R\$ 66.796,27	R\$ 86.685,08
8.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM,	SINAPI	M2	195,40	R\$ 61,56	R\$ 79,89	R\$ 12.028,82	R\$ 15.610,51
8.4	ED-50579	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE	SETOP	m	627,05	R\$ 29,16	R\$ 37,83	R\$ 18.284,78	R\$ 23.721,30
8.5	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE	SETOP	m2	62,50	R\$ 61,15	R\$ 79,36	R\$ 3.821,88	R\$ 4.960,00
8.6	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO	SETOP	m2	633,20	R\$ 4,21	R\$ 5,47	R\$ 2.665,77	R\$ 3.463,60
9	PINTURA							R\$ 69.161,91	R\$ 89.751,95
9.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2	959,76	R\$ 5,55	R\$ 7,21	R\$ 5.326,67	R\$ 6.919,87
9.2	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM,	SINAPI	M	360,00	R\$ 7,76	R\$ 10,07	R\$ 2.793,60	R\$ 3.625,20
9.3	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2	88,60	R\$ 16,52	R\$ 21,44	R\$ 1.463,67	R\$ 1.899,58
9.4	ED-50492	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO E PREPARAÇÃO	SETOP	m2	332,52	R\$ 15,65	R\$ 20,30	R\$ 5.203,94	R\$ 6.750,16
9.5	ED-50487	PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO	SETOP	m2	1.114,00	R\$ 21,07	R\$ 27,34	R\$ 23.471,98	R\$ 30.456,76
9.6	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE	SETOP	m2	959,76	R\$ 11,64	R\$ 15,10	R\$ 11.171,61	R\$ 14.492,38
9.7	ED-9937	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE	SETOP	m2	480,00	R\$ 19,10	R\$ 24,79	R\$ 9.168,00	R\$ 11.899,20
9.8	ED-50502	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR	SETOP	m2	476,00	R\$ 22,19	R\$ 28,80	R\$ 10.562,44	R\$ 13.708,80
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 4.478,11	R\$ 5.811,41
10.1	00043978	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.484,57	R\$ 1.926,53	R\$ 1.484,57	R\$ 1.926,53
10.2	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	10,00	R\$ 8,62	R\$ 11,19	R\$ 86,20	R\$ 111,90
10.3	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,88	R\$ 19,32	R\$ 44,64	R\$ 57,96
10.4	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,67	R\$ 34,60	R\$ 53,34	R\$ 69,20
10.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	8,00	R\$ 54,59	R\$ 70,85	R\$ 436,72	R\$ 566,80
10.6	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,24	R\$ 35,36	R\$ 27,24	R\$ 35,36
10.7	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 656,28	R\$ 851,67	R\$ 1.312,56	R\$ 1.703,34
10.8	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 258,21	R\$ 335,08	R\$ 1.032,84	R\$ 1.340,32
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 7.743,04	R\$ 10.048,38
11.1	ED-49887	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO	SETOP	un	2,00	R\$ 535,67	R\$ 695,14	R\$ 1.071,34	R\$ 1.390,28
11.2	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.460,27	R\$ 4.490,44	R\$ 3.460,27	R\$ 4.490,44

11.3	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,48	R\$ 9,71	R\$ 7,48	R\$ 9,71
11.4	MATED-14472	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE	SETOP	un	5,00	R\$ 15,59	R\$ 20,24	R\$ 77,95	R\$ 101,20
11.5	MATED-14470	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE	SETOP	un	6,00	R\$ 11,01	R\$ 14,30	R\$ 66,06	R\$ 85,80
11.6	00006149	SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	8,00	R\$ 10,22	R\$ 13,26	R\$ 81,76	R\$ 106,08
11.7	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.094,70	R\$ 2.718,32	R\$ 2.094,70	R\$ 2.718,32
11.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	23,68	R\$ 28,14	R\$ 36,52	R\$ 666,36	R\$ 864,79
11.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	3,78	R\$ 28,14	R\$ 36,52	R\$ 106,37	R\$ 138,05
11.10	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	SINAPI	UN	8,00	R\$ 7,76	R\$ 10,07	R\$ 62,08	R\$ 80,56
11.11	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 48,67	R\$ 63,15	R\$ 48,67	R\$ 63,15
12	DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 17.213,40	R\$ 22.339,06
12.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM,	SINAPI	M	76,40	R\$ 54,23	R\$ 70,39	R\$ 4.143,17	R\$ 5.377,80
12.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 49,32	R\$ 64,01	R\$ 986,40	R\$ 1.280,20
12.3	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 94,64	R\$ 122,82	R\$ 378,56	R\$ 491,28
12.4	00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	6,00	R\$ 31,16	R\$ 40,44	R\$ 186,96	R\$ 242,64
12.5	ED-14726	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E	SETOP	m	76,40	R\$ 134,54	R\$ 174,59	R\$ 10.278,86	R\$ 13.338,68
12.6	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	SETOP	m	19,30	R\$ 64,22	R\$ 83,34	R\$ 1.239,45	R\$ 1.608,46
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220							R\$ 16.337,38	R\$ 21.207,29
13.1	ED-49088	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	un	5,00	R\$ 28,92	R\$ 37,52	R\$ 144,60	R\$ 187,60
13.2	ED-49121	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "L", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE	SETOP	un	5,00	R\$ 26,97	R\$ 34,99	R\$ 134,85	R\$ 174,95
13.3	S09932	Condutele em alumínio tipo "TA" de 3/4"	ORSE	un	4,00	R\$ 21,56	R\$ 27,99	R\$ 86,24	R\$ 111,96
13.4	S09933	Condutele em alumínio tipo "XA" de 3/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 23,89	R\$ 31,00	R\$ 23,89	R\$ 31,00
13.5	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2",	SETOP	un	16,00	R\$ 7,58	R\$ 9,84	R\$ 121,28	R\$ 157,44
13.6	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	7,00	R\$ 14,33	R\$ 18,59	R\$ 100,31	R\$ 130,13
13.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	190,00	R\$ 3,37	R\$ 4,38	R\$ 640,30	R\$ 832,20
13.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	820,00	R\$ 3,37	R\$ 4,38	R\$ 2.763,40	R\$ 3.591,60
13.9	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO -	SINAPI	M	14,00	R\$ 12,45	R\$ 16,15	R\$ 174,30	R\$ 226,10
13.10	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	SINAPI	M	40,00	R\$ 28,19	R\$ 36,59	R\$ 1.127,60	R\$ 1.463,60
13.11	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,43	R\$ 34,29	R\$ 52,86	R\$ 68,58
13.12	S00780	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	ORSE	un	1,00	R\$ 61,85	R\$ 80,27	R\$ 61,85	R\$ 80,27
13.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 22,40	R\$ 29,07	R\$ 156,80	R\$ 203,49
13.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,76	R\$ 13,96	R\$ 53,80	R\$ 69,80
13.15	ED-34475	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	5,00	R\$ 34,23	R\$ 44,42	R\$ 171,15	R\$ 222,10

13.16	ED-34476	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	SETOP	un	8,00	R\$ 32,14	R\$ 41,71	R\$ 257,12	R\$ 333,68
13.17	ED-34501	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	SETOP	un	2,00	R\$ 415,65	R\$ 539,40	R\$ 831,30	R\$ 1.078,80
13.18	ED-34503	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	SETOP	un	1,00	R\$ 457,37	R\$ 593,52	R\$ 457,37	R\$ 593,52
13.19	S13149	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	ORSE	un	1,00	R\$ 221,59	R\$ 287,56	R\$ 221,59	R\$ 287,56
13.20	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	R\$ 419,16	R\$ 543,95	R\$ 419,16	R\$ 543,95
13.21	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	R\$ 304,28	R\$ 394,86	R\$ 304,28	R\$ 394,86
13.22	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	17,62	R\$ 7,55	R\$ 9,80	R\$ 133,03	R\$ 172,68
13.23	ED-7248	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC	SETOP	m	86,00	R\$ 12,75	R\$ 16,54	R\$ 1.096,50	R\$ 1.422,44
13.24	ED-7249	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC	SETOP	m	17,00	R\$ 15,50	R\$ 20,11	R\$ 263,50	R\$ 341,87
13.25	ED-7251	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC	SETOP	m	34,00	R\$ 24,03	R\$ 31,18	R\$ 817,02	R\$ 1.060,12
13.26	S00561	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa, incl.reator	ORSE	un	6,00	R\$ 97,34	R\$ 126,32	R\$ 584,04	R\$ 757,92
13.27	S00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e	ORSE	un	1,00	R\$ 60,39	R\$ 78,37	R\$ 60,39	R\$ 78,37
13.28	I11657	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar,	ORSE	un	15,00	R\$ 338,59	R\$ 439,38	R\$ 5.078,85	R\$ 6.590,70
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 3.185,41	R\$ 4.133,53
14.1	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE	SETOP	un	5,00	R\$ 117,46	R\$ 152,43	R\$ 587,30	R\$ 762,15
14.2	MATED-12520	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8"-3/4")DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2)	SETOP	un	12,00	R\$ 7,18	R\$ 9,32	R\$ 86,16	R\$ 111,84
14.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	24,00	R\$ 53,55	R\$ 69,49	R\$ 1.285,20	R\$ 1.667,76
14.4	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE	SETOP	un	5,00	R\$ 76,84	R\$ 99,71	R\$ 384,20	R\$ 498,55
14.5	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 45,40	R\$ 58,91	R\$ 817,20	R\$ 1.060,38
14.6	ED-34448	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 35MM2	SETOP	un	5,00	R\$ 5,07	R\$ 6,57	R\$ 25,35	R\$ 32,85
15	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 45.085,23	R\$ 58.125,02
15.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	157,09	R\$ 135,47	R\$ 175,81	R\$ 21.280,98	R\$ 27.617,99
15.2	ED-50986	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO	SETOP	m2	7,56	R\$ 432,37	R\$ 561,09	R\$ 3.268,72	R\$ 4.241,84
15.3	ED-21575	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (SETOP	m2	2,50	R\$ 218,67	R\$ 283,76	R\$ 546,68	R\$ 709,40
15.4	ED-48353	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	SETOP	m	4,80	R\$ 180,58	R\$ 234,34	R\$ 866,78	R\$ 1.124,83
15.5	ED-48165	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	2,00	R\$ 221,18	R\$ 287,03	R\$ 442,36	R\$ 574,05
15.6	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	6,00	R\$ 148,00	R\$ 192,06	R\$ 888,00	R\$ 1.152,36

15.7	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	4,50	R\$ 219,10	R\$ 284,32	R\$ 985,95	R\$ 1.279,44
15.8	ED-49574	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COM ARO FIXO, REDE E POSTE METÁLICO, INCLUSIVE SUPORTE PARA PISO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E	SETOP	un	1,00	R\$ 1.677,23	R\$ 2.078,82	R\$ 1.677,23	R\$ 2.078,82
15.9	ED-49569	TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO	SETOP	un	1,00	R\$ 2.385,67	R\$ 2.915,91	R\$ 2.385,67	R\$ 2.915,91
15.10	ED-49572	POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO	SETOP	un	1,00	R\$ 1.290,25	R\$ 1.576,65	R\$ 1.290,25	R\$ 1.576,65
15.11	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	2,90	R\$ 67,77	R\$ 87,94	R\$ 196,53	R\$ 255,03
15.12	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	SETOP	m2	972,45	R\$ 5,84	R\$ 7,57	R\$ 5.679,11	R\$ 7.361,45
15.13	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	SINAPI	M	14,48	R\$ 385,15	R\$ 499,81	R\$ 5.576,97	R\$ 7.237,25

Lagoa dos Patos, 13 de outubro de 2025

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 112.319,31
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 378.880,69
VALOR TOTAL:	R\$ 491.200,00

Adriano Vieira de Almeida
Sócio Administrador
CONSTRUTORA ALMEIDA BOZZA LTDA