

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO: BARRA LONGA					REFERENCIA DE PREÇOS			
PROJETO: CONTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR					PLANILHA REFERENCIA			BDI (%)
LOCAL: BARRA LONGA MG					SETOP LESTE JAN. 2023/SINAPI			27,50%
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANO MENDES PEREIRA - ENGº CIVIL - CREA 58802/D					ABR. 2023			
29/08/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE PREVISTA	PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitario	Total	Unitario	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES						
1.1	LOC-OB-005	PLACA DE OBRA	m²	4,50	R\$ 308,96	R\$ 1.390,32	R\$ 393,92	R\$ 1.772,64
1.2	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m2	300,00	R\$ 58,19	R\$ 17.457,00	R\$ 74,19	R\$ 22.257,00
1.3	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO INCLUSIVE	m	150,00	R\$ 48,41	R\$ 7.261,50	R\$ 61,72	R\$ 9.258,00
1.4	ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UNID.	1,00	R\$ 7.419,86	R\$ 7.419,86	R\$ 9.460,32	R\$ 9.460,32
1.5	ED-50391	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS ATÉ O VALOR DE 3.000.000,00	%	1,00	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00	R\$ 35.700,00	R\$ 35.700,00
		PREÇO ITEM 1				R\$ 33.528,68		R\$ 78.447,96
2		INFRAESTRUTURA						
2.1	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	150,72	R\$ 291,89	R\$ 43.993,66	R\$ 372,16	R\$ 56.091,96
2.2	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	108,00	R\$ 18,64	R\$ 2.013,12	R\$ 23,77	R\$ 2.567,16
2.3	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	258,72	R\$ 577,10	R\$ 149.307,31	R\$ 735,80	R\$ 190.366,18
2.4	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	kg	7761,60	R\$ 12,88	R\$ 99.969,41	R\$ 16,42	R\$ 127.445,47
2.5	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	300,00	R\$ 57,70	R\$ 17.310,00	R\$ 73,57	R\$ 22.071,00
		PREÇO ITEM 2				R\$ 312.593,50		R\$ 398.541,77
3		SUPERESTRUTURA						
3.1	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	211,80	R\$ 595,13	R\$ 126.048,53	R\$ 758,79	R\$ 160.711,72
3.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	kg	19044,00	R\$ 12,88	R\$ 245.286,72	R\$ 16,42	R\$ 312.702,48
3.3	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	2125,00	R\$ 62,29	R\$ 132.366,25	R\$ 79,42	R\$ 168.767,50
3.4	ED-50848	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m²	1250,00	R\$ 204,12	R\$ 255.150,00	R\$ 260,25	R\$ 325.312,50
3.5	ED-48199	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	360,00	R\$ 84,32	R\$ 30.355,20	R\$ 107,51	R\$ 38.703,60
3.6		REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO INCLUIDO IMPERMEABILIZANTE TIPO REBOTEC	m²	360,00	R\$ 42,65	R\$ 15.354,00	R\$ 54,38	R\$ 19.576,80
		PREÇO ITEM 3				R\$ 804.560,70		R\$ 1.025.774,60
4		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
4.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	3195,00	R\$ 61,29	R\$ 195.821,55	R\$ 78,14	R\$ 249.657,30
4.2	ED-48535	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS EM CHAPA 18	m²	45,00	R\$ 204,45	R\$ 9.200,25	R\$ 260,67	R\$ 11.730,15
		PREÇO ITEM 4				R\$ 205.021,80		R\$ 261.387,45
5		REVESTIMENTO E CONTRAPISO						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO: BARRA LONGA					REFERENCIA DE PREÇOS			
PROJETO: CONTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR					PLANILHA REFERENCIA			
LOCAL: BARRA LONGA MG					SETOP LESTE JAN. 2023/SINAPI			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANO MENDES PEREIRA - ENGº CIVIL - CREA 58802/D					ABR. 2023			
29/08/2023					BDI (%)			
					27,50%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)	
5.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	7640,00	R\$ 7,54	R\$ 57.605,60	R\$ 9,61	R\$ 73.420,40
5.2	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	7640,00	R\$ 28,67	R\$ 219.038,80	R\$ 36,55	R\$ 279.242,00
5.3	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	m²	1250,00	R\$ 49,20	R\$ 61.500,00	R\$ 62,73	R\$ 78.412,50
5.4	ED-50580	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²	150,00	R\$ 60,64	R\$ 9.096,00	R\$ 77,32	R\$ 11.598,00
					R\$ 347.240,40		R\$ 442.672,90	
6	PREÇO ITEM 5							
COBERTURA E FORRO								
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	513,00	R\$ 113,89	R\$ 58.425,57	R\$ 145,21	R\$ 74.492,73
6.2	COB-TEL-050	Cobertura em telha metálica galvanizada trapezoidal, dupla com tratamento termo acústico	m²	513,00	R\$ 119,00	R\$ 61.047,00	R\$ 151,73	R\$ 77.837,49
6.3	ED-50661	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ml	72,00	R\$ 42,06	R\$ 3.028,32	R\$ 53,63	R\$ 3.861,36
6.4	ED-50669	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	ml	90,00	R\$ 88,52	R\$ 7.966,80	R\$ 112,86	R\$ 10.157,40
6.5	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m²	250,00	R\$ 66,24	R\$ 16.560,00	R\$ 84,46	R\$ 21.115,00
6.6	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	500,00	R\$ 17,87	R\$ 8.935,00	R\$ 22,78	R\$ 11.390,00
					R\$ 155.962,69		R\$ 198.853,98	
7	ESQUADRIAS							
7.1	PORTAS							
7.1.1	ED-51160	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	210,00	R\$ 309,70	R\$ 65.037,00	R\$ 394,87	R\$ 82.922,70
7.1.2	ED-49604	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	UNI	21,00	R\$ 963,02	R\$ 20.223,42	R\$ 1.227,85	R\$ 25.784,85
7.1.5	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m²	12,00	R\$ 659,13	R\$ 7.909,56	R\$ 840,39	R\$ 10.084,68
7.2	JANELAS							
7.2.1	ED-50957	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON	m²	25,20	R\$ 462,04	R\$ 11.643,41	R\$ 589,10	R\$ 14.845,32
7.2.2	ED-51160	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	33,60	R\$ 269,78	R\$ 9.064,61	R\$ 343,97	R\$ 11.557,39
					R\$ 28.617,58		R\$ 145.194,94	
8	PISOS E AZULEJOS							
8.1	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m²	1250,00	R\$ 39,41	R\$ 49.262,50	R\$ 50,25	R\$ 62.812,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO: BARRA LONGA					REFERENCIA DE PREÇOS			BDI (%)
PROJETO: CONTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR					PLANILHA REFERENCIA			
LOCAL: BARRA LONGA MG					SETOP LESTE JAN. 2023/SINAPI			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANO MENDES PEREIRA - ENGº CIVIL - CREA 58802/D					ABR. 2023			
29/08/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)	
8.2	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	1250,00	R\$ 141,19	R\$ 176.487,50	R\$ 180,02	R\$ 225.025,00
8.3	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	587,60	R\$ 83,21	R\$ 48.894,20	R\$ 106,09	R\$ 62.338,48
					R\$ 274.644,20		R\$ 350.175,98	
9		PREÇO ITEM 8						
		HIDROSANITÁRIO						
9.1	INST-AGU-005	Ponto de água fria embutido, incluindo tubo de PVC rígido soldável e conexões	pt	39,00	124,00	R\$ 4.836,00	R\$ 158,10	R\$ 6.165,90
9.2	INST-ESG-005	Ponto de esgoto, incluindo tubo de PVC rígido soldável de 40mm e conexões (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc)	pt	12,00	77,00	R\$ 924,00	R\$ 98,18	R\$ 1.178,16
9.3	INST-ESG-010	Ponto de esgoto, incluindo tubo de PVG rígido soldável de 50mm e conexões (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc)	pt	6,00	95,00	R\$ 570,00	R\$ 121,13	R\$ 726,78
9.4	INST-ESG-015	Ponto de esgoto, incluindo tubo de PVG rígido soldável de 100mm e conexões (vasos sanitários)	pt	15,00	115,00	R\$ 1.725,00	R\$ 146,63	R\$ 2.199,45
9.5	LOU-LAV-010	LAVATÓRIO MEDIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	pç	18,00	538,00	R\$ 9.684,00	R\$ 685,95	R\$ 12.347,10
9.6	MET-TOR-035	Torneira para lavatório cromada Ref. 1194	pç	18,00	199,00	R\$ 3.582,00	R\$ 253,73	R\$ 4.567,14
9.7	LOU-BOJ-010	Bojo em aço inox Nº2 (56x33x11,5)cm com válvula e sifão cromados	pç	18,00	452,00	R\$ 8.136,00	R\$ 576,30	R\$ 10.373,40
9.8	MET-TOR-020	Torneira de parede para pia de cozinha bica móvel em metal cromada 1/2":	pç	4,00	328,00	R\$ 1.312,00	R\$ 418,20	R\$ 1.672,80
9.9	LOU-VAS-015	Vaso sanitario louça branca com caixa acoplada	pç	12,00	800,00	R\$ 9.600,00	R\$ 1.020,00	R\$ 12.240,00
9.10	ACE-ASS-005	Assento branco para vaso	pç	12,00	38,00	R\$ 456,00	R\$ 48,45	R\$ 581,40
9.11	MET-DUC-005	Ducha higiênica com registro para controle de fluxo de água 1/2"	pç	12,00	210,00	R\$ 2.520,00	R\$ 267,75	R\$ 3.213,00
9.12	ACE-PAP-015	Papeleira metálica cromada, inclusive fixação	pç	12,00	69,00	R\$ 828,00	R\$ 87,98	R\$ 1.055,76
9.13	HID-REG-030	Registro de gaveta bruto Ø= 32mm (1 ")	pç	15,00	75,00	R\$ 1.125,00	R\$ 95,63	R\$ 1.434,45
9.14	HID-DAG-015	Caixa d'água de polietileno com tampa 1000L	pç	5,00	735,00	R\$ 3.675,00	R\$ 937,13	R\$ 4.685,65
9.15	MET-BOI-010	Torneira de bóia, D= 15mm (1/2")	pç	5,00	63,00	R\$ 315,00	R\$ 80,33	R\$ 401,65
9.16	HID-REG-080	Registro de gaveta com conopla D Ø= 25mm (1")	pç	5,00	100,00	R\$ 500,00	R\$ 127,50	R\$ 637,50
9.17	HID-TUB-055	Tubo PVC esgoto PB, inclusive conexões e suportes, 100mm (ramal de coleta e lançamento)	m	66,00	67,00	R\$ 4.422,00	R\$ 85,43	R\$ 5.638,38
9.18	HID-SIF-011	Caixa sifonado PVC com grelha (100x100x40)mm	pç	15,00	60,00	R\$ 900,00	R\$ 76,50	R\$ 1.147,50
9.19	HID-CXS-060	Caixa alvenaria (60x60x60)cm, tampa em concreto, inspeção / passagem, inclusive escavação, reaterro e bota-fora (ramal de coleta e interligação com a rede existente)	unid	8,00	660,00	R\$ 5.280,00	R\$ 841,50	R\$ 6.732,00
9.20	HID-HID-020	Hidrômetro com cavalete e registro 1/2" – COPASA	unid	1,00	165,00	R\$ 165,00	R\$ 210,38	R\$ 210,38
9.21	HID-GOR-025	Caixa de gordura de polietileno Ø50x100mm	unid	6,00	380,00	R\$ 2.280,00	R\$ 484,50	R\$ 2.907,00
9.22	LOU-VAS-015	Vaso sanitario louça branca com caixa acoplada para PNE	unid	3,00	800,00	R\$ 2.400,00	R\$ 1.020,00	R\$ 3.060,00
9.23	LOU-LAV-010	Lavatório suspenso de canto de louça branca sem coluna, inclusive válvula e sifão cromados para P.N.E	unid	3,00	540,00	R\$ 1.620,00	R\$ 688,50	R\$ 2.065,50
9.24	ACE-ASS-015	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	unid	3,00	160,00	R\$ 480,00	R\$ 204,00	R\$ 612,00
9.25	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	unid	6,00	360,00	R\$ 2.160,00	R\$ 459,00	R\$ 2.754,00
9.26	ACE-BAR-035	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 120 CM, PARA P.N.E. (LAVATÓRIO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	unid	3,00	410,00	R\$ 1.230,00	R\$ 522,75	R\$ 1.568,25
9.27	ACE-BAR-020	BARRA DE APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	unid	3,00	173,00	R\$ 519,00	R\$ 220,58	R\$ 661,74
					R\$ 71.244,00		R\$ 90.836,89	
10		PREÇO ITEM 9						
		ELETRICO						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO: BARRA LONGA			REFERENCIA DE PREÇOS				BDI (%)	
PROJETO: CONTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR			PLANILHA REFERENCIA					
LOCAL: BARRA LONGA MG			SETOP LESTE JAN. 2023/SINAPI					
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANO MENDES PEREIRA - ENGº CIVIL - CREA 58802/D			ABR. 2023				27,50%	
29/08/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)	
10.1	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	Unid.	45,00	R\$ 130,92	R\$ 5.891,40	R\$ 166,92	R\$ 7.511,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO: BARRA LONGA					REFERENCIA DE PREÇOS				
PROJETO: CONTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR					PLANILHA REFERENCIA			BDI (%)	
LOCAL: BARRA LONGA MG					SETOP LESTE JAN. 2023/SINAPI			27,50%	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANO MENDES PEREIRA - ENGº CIVIL - CREA 58802/D					ABR. 2023				
29/08/2023									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)		PREÇO (R\$)		
10.2	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A 250V), COM PL	Unid.	60,00	R\$ 207,98	R\$ 12.478,80	R\$ 265,17	R\$ 15.910,20	
10.3	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA LVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	Unid.	60,00	R\$ 260,85	R\$ 15.651,00	R\$ 332,58	R\$ 19.954,80	
10.4	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	Unid.	60,00	R\$ 137,06	R\$ 8.223,60	R\$ 174,75	R\$ 10.485,00	
10.5	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	1800,00	R\$ 8,55	R\$ 15.390,00	R\$ 10,90	R\$ 19.620,00	
10.6	ED-49119	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	unid	60,00	R\$ 34,13	R\$ 2.047,80	R\$ 43,52	R\$ 2.611,20	
PREÇO ITEM 10						R\$ 59.682,60		R\$ 76.092,60	
PINTURA									
11.1	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	79,38	R\$ 29,43	R\$ 2.336,15	R\$ 37,52	R\$ 2.978,34	
11.2	ED-50485	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	7640,00	R\$ 19,12	R\$ 146.076,80	R\$ 24,38	R\$ 186.263,20	
11.4	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	7640,00	R\$ 13,02	R\$ 99.472,80	R\$ 16,60	R\$ 126.824,00	
PREÇO ITEM 11						R\$ 247.885,75		R\$ 316.065,54	
LIMPEZA FINAL DE OBRA									
12.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1250,00	R\$ 5,86	R\$ 7.325,00	R\$ 7,47	R\$ 9.337,50	
12.2	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	375,00	R\$ 50,00	R\$ 18.750,00	R\$ 63,75	R\$ 23.906,25	
PREÇO ITEM 12						R\$ 7.325,00		R\$ 9.337,50	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
13.1	SER-COR-005	Corrimão simples em tubo galvanizado DIN 2440, D=1 1/2" - fixado em alvenaria	m	25,00	R\$ 135,60	R\$ 3.390,00	R\$ 172,89	R\$ 4.322,25	
13.2	COTAÇÃO	Plataforma elevada para PNE 3 ESTAGIOS	unid	1,00	R\$ 95.500,00	R\$ 95.500,00	R\$ 121.762,50	R\$ 121.762,50	
13.3		JARDINAGEM - CANTEIROS E VEGETAÇÃO PEQUENO PORTE	m²	72,00	R\$ 187,00	R\$ 13.464,00	R\$ 238,43	R\$ 17.166,96	
13.4		SINALIZAÇÃO VISUAL DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO E INDICATIVAS	m²	65,00	R\$ 195,00	R\$ 12.675,00	R\$ 248,63	R\$ 16.160,95	
13.5	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	unid	9,00	R\$ 212,44	R\$ 1.911,96	R\$ 270,86	R\$ 2.437,74	
13.6	CO-27427	PROJETO ESTRUTURAL	m²	1250,00	R\$ 5,00	R\$ 6.250,00	R\$ 6,38	R\$ 7.975,00	
13.7	CO-27431	PROJETO ELÉTRICO E LÓGICA	m²	1250,00	R\$ 3,00	R\$ 3.750,00	R\$ 3,83	R\$ 4.787,50	
13.8	CO-27468	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE INCENDIO E PANICO	m²	1250,00	R\$ 3,00	R\$ 3.750,00	R\$ 3,83	R\$ 4.787,50	
PREÇO ITEM 13						R\$ 140.690,96		R\$ 179.400,40	
TOTAL GERAL DA OBRA Sem BDI						R\$ 2.688.997,86	Com BDI	R\$ 3.572.782,51	
Luciano Mendes Pereira Engº Civil					BARRA LONGA, 14 de novembro de 2023			CUSTO / M2	R\$ 2.858,23