PREFEITURA MUNICIPAL
DE ABAETÉ/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA
DESCRIÇÃO:	Substituição de piso, iluminação, bancos, grama e instalação de novos equipamentos
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Abaeté MG
TEMPO DE EXECUÇÃO:	4 MESES
ÁREA DE REFORMA:	5729,85 m²
RT ORÇAMENTO:	Bernardo Barros Bittencourt - CREA: 234771D
OBSERVAÇÕES:	Revisão de Planilha com atualizações de referencias, onde também foi suprido a remoção de Pedra Portuguesa e bota fora de entulho, que será feita pela Prefeitura Municipal. Foi acrescentado o fechamento da obra por tapume de madeira, conforme referência em planilha.

DATA : 28/08/2023 **BDI :** 22,01%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
CAESB	2022/06 COM DESONERAÇÃO	81,53%	46,82%	04/2023
COMPESA	2023.1 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023
DER-ES	2022/07 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%	01/2023
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
EMBASA	2023.1 COM DESONERAÇÃO	140,29%	104,24%	06/2023
GOINFRA	T209 2023/07 COM	88,38%	50,63%	07/2023
GOINFRA	T207 2023/07 COM	82,44%	-	07/2023
SANEAGO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,70%	-	04/2023
SETOP	2023/04 - Central COM	86,63%	49,57%	06/2023
SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
SMOP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	87,08%	48,80%	2023/04
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
SUDECAP	2023/05 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-	08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**MOBILIZAÇÃO**								**R$ 81.019,12**
1.1	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 DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	m2	2,00	R$ 317,71	R$ 69,93	R$ 387,64	R$ 775,28
1.2	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	SETOP	mês	4,00	R$ 836,40	R$ 184,09	R$ 1.020,49	R$ 4.081,96
1.3	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	SETOP	mês	4,00	R$ 869,66	R$ 191,41	R$ 1.061,07	R$ 4.244,28
1.4	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	SETOP	mês	4,00	R$ 750,27	R$ 165,13	R$ 915,40	R$ 3.661,60
1.5	02.001.0002-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D`AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3 DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA,COM UTILIZACAO 2 VEZES	EMOP	M2	960,00	R$ 58,27	R$ 12,83	R$ 71,10	R$ 68.256,00
2	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO**								**R$ 24.900,09**
2.1	ED-51100	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	SETOP	m3	1.200,00	R$ 3,62	R$ 0,80	R$ 4,42	R$ 5.304,00
2.2	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	SETOP	m2	5.729,85	R$ 2,80	R$ 0,62	R$ 3,42	R$ 19.596,09

3	**AGUA FRIA**								**R$ 8.241,17**
3.1	ED-49987	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	SETOP	un	5,00	R$ 88,21	R$ 19,42	R$ 107,63	R$ 538,15
3.2	ED-49999	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	SETOP	un	1,00	R$ 26,87	R$ 5,91	R$ 32,78	R$ 32,78
3.3	ED-49844	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	SETOP	un	1,00	R$ 15,70	R$ 3,46	R$ 19,16	R$ 19,16
3.4	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	R$ 6,91	R$ 1,52	R$ 8,43	R$ 126,45
3.5	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	235,00	R$ 19,39	R$ 4,27	R$ 23,66	R$ 5.560,10
3.6	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R$ 4,97	R$ 1,09	R$ 6,06	R$ 72,72
3.7	89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 8,57	R$ 1,89	R$ 10,46	R$ 41,84
3.8	ED-49169	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 40 X 40 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	SETOP	un	4,00	R$ 253,34	R$ 55,76	R$ 309,10	R$ 1.236,40
3.9	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	4,00	R$ 44,47	R$ 9,79	R$ 54,26	R$ 217,04
3.10	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R$ 9,49	R$ 2,09	R$ 11,58	R$ 57,90
3.11	ED-15206	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	SETOP	un	1,00	R$ 277,54	R$ 61,09	R$ 338,63	R$ 338,63
4	**ELETRICA**								**R$ 297.298,38**
4.1	ED-20590	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 86,1KVA ATÉ 95KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	SETOP	un	1,00	R$ 10.590,40	R$ 2.330,95	R$ 12.921,35	R$ 12.921,35
4.2	ED-49170	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	SETOP	un	2,00	R$ 316,43	R$ 69,65	R$ 386,08	R$ 772,16
4.3	8007008398SI101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CAESB	un	1,00	R$ 1.691,83	R$ 372,37	R$ 2.064,20	R$ 2.064,20
4.4	ED-49251	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	SETOP	un	1,00	R$ 246,52	R$ 54,26	R$ 300,78	R$ 300,78
4.5	MATED-12433	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, PARA SURTOS ATÉ QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA un	SETOP	un	4,00	R$ 74,39	R$ 16,37	R$ 90,76	R$ 363,04
4.6	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	SETOP	m	2.000,00	R$ 9,11	R$ 2,01	R$ 11,12	R$ 22.240,00
4.7	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	SETOP	m	3.000,00	R$ 6,44	R$ 1,42	R$ 7,86	R$ 23.580,00
4.8	ED-51056	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	SETOP	un	64,00	R$ 128,39	R$ 28,26	R$ 156,65	R$ 10.025,60
4.9	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	8,00	R$ 41,07	R$ 9,04	R$ 50,11	R$ 400,88
4.10	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	2,00	R$ 46,11	R$ 10,15	R$ 56,26	R$ 112,52
4.11	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 109,00	R$ 23,99	R$ 132,99	R$ 398,97
4.12	S13355	Fornecimento e instalação de suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	ORSE	un	50,00	R$ 215,43	R$ 47,42	R$ 262,85	R$ 13.142,50

4.13	S13428	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	ORSE	un	4,00	R$ 388,32	R$ 85,47	R$ 473,79	R$ 1.895,16
4.14	4.31.21	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1KV	SP Educação	M	600,00	R$ 7,78	R$ 1,71	R$ 9,49	R$ 5.694,00
4.15	18.027.0080-A	BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	60,00	R$ 96,98	R$ 21,35	R$ 118,33	R$ 7.099,80
4.16	8007008320SI97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CAESB	m	1.000,00	R$ 7,33	R$ 1,61	R$ 8,94	R$ 8.940,00
4.17	40168	Luminária Fita de LED 4.200 Lumens Colocada - 20m para cada unidade	DEINFRA-SC	UN	2,00	R$ 408,61	R$ 89,94	R$ 498,55	R$ 997,10
4.18	COM-01	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE BOTA FORA DE ENTULHO	PRÓPRIA	Un	50,00	R$ 32,93	R$ 7,25	R$ 40,18	R$ 2.009,00
4.19	60.95.01	MURETA EM ALVENARIA PARA PADRAO DE ENTRADA	EMBASA	M2	3,00	R$ 164,94	R$ 36,30	R$ 201,24	R$ 603,72
4.20	COMP-1	LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 350W, 6,5K, 220V, COM RELÉ ACOPLADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	16,00	R$ 1.382,55	R$ 304,30	R$ 1.686,85	R$ 26.989,60
4.21	270313U	LUMINARIA PUBLICA PETALA DE 150W EM LED, 6,5k, 220V, COM RELÉ ACOPLADO PARA POSTE.	COMPESA	UN	100,00	R$ 339,31	R$ 74,68	R$ 413,99	R$ 41.399,00
4.22	COM-20	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE 150W	PRÓPRIA	UN	100,00	R$ 63,16	R$ 13,90	R$ 77,06	R$ 7.706,00
4.23	071991	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	GOINFRA CIVIL	Un	50,00	R$ 1.327,02	R$ 292,08	R$ 1.619,10	R$ 80.955,00
4.24	071992	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=10 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R$ 2.099,17	R$ 462,03	R$ 2.561,20	R$ 10.244,80
4.25	15.008.0100-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	1.200,00	R$ 9,36	R$ 2,06	R$ 11,42	R$ 13.704,00
4.26	04290	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 95MM2	EMOP	M	40,00	R$ 56,13	R$ 12,35	R$ 68,48	R$ 2.739,20
5	**PAVIMENTO INTERTRAVADO E MEIO FIO**								**R$ 615.271,37**
5.1	8005008010SI93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	CAESB	m²	512,00	R$ 91,42	R$ 20,12	R$ 111,54	R$ 57.108,48
5.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	5.729,85	R$ 69,78	R$ 15,36	R$ 85,14	R$ 487.839,43
5.3	S94278S	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 80x08x08x25 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016	ORSE	m	829,51	R$ 40,54	R$ 8,92	R$ 49,46	R$ 41.027,56
5.4	8005008040SI94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	CAESB	m	430,00	R$ 55,84	R$ 12,29	R$ 68,13	R$ 29.295,90
6	**RAMPA DE ACESSO**								**R$ 5.666,28**
6.1	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	SETOP	U	12,00	R$ 387,01	R$ 85,18	R$ 472,19	R$ 5.666,28
7	**BRINQUEDOS**								**R$ 18.508,10**
7.1	COT 10	BRINQUEDO ESCALA TORCIDA	COT.M.	UN	1,00	R$ 4.900,00	R$ 1.078,49	R$ 5.978,49	R$ 5.978,49
7.2	COT 11	BRINQUEDO ESCANDERE DOMUS	COT.M.	UN	1,00	R$ 8.143,33	R$ 1.792,35	R$ 9.935,68	R$ 9.935,68
7.3	COT 12	BRINQUEDO GAIOLA LABIRINTO, CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA E ASSENTOS EM MADEIRA PLÁSTICA COLORIDA. ÁREA APROXIMADA: 4,00mX4,00m	COT.M.	UN	1,00	R$ 2.126,00	R$ 467,93	R$ 2.593,93	R$ 2.593,93
8	**ARQUITETURA**								**R$ 178.495,57**

8.1	COT 13	PERGOLADO EM L, MEDIDAS: LARGURA: 2,00m ALTURA: 3,00, DESCRIÇÃO: PEÇAS DO PERGOLADO FABRICADAS EM METALON 15X5, CHAPA 0,14m, PINTURA AUTOMOTIVA. ESPAÇAMENTO ENTRE CADA PEÇA: 2,30m	COT.M.	UN	20,00	R$ 463,16	R$ 101,94	R$ 565,10	R$ 11.302,00
8.2	COMP 05	MESA REDONDA COM BANCOS, MESA EM CONRETO, ACABAMENTO EM VERNIZ DE ALTA DURABILIDADE, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, CONCRETO PIGMENTADO.	COT.M.	UN	2,00	R$ 1.219,77	R$ 268,47	R$ 1.488,24	R$ 2.976,48
8.3	COMP 03	BANCO FABRICADO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO EM VERNIZ FOSCO, ALTURA: 0,45m, OBSERVAÇÃO: O FORMATO DO BANCO ACOMPANHARÁ O NOVO FORMATO DOS CANTEIROS	COT.M.	UN	4,00	R$ 2.602,35	R$ 572,78	R$ 3.175,13	R$ 12.700,52
8.4	COT 14	PALCO ELEVADO, COBERTURA FABRICADA NO FORMADO DE OCTÁGNO, COM PEÇAS 45 GRAUS EM METALON 15X5 PEÇAS INTERNAS FABRICADAS EM METALON 5X3 PISO ELEVADO FEITO EM ALVENARIA (ALTURA DE 0,30m) REVESTIDO COM PLACA CIMENTÍCIA QUE IMITA MADEIRA	COT.M.	UN	1,00	R$ 7.883,33	R$ 1.735,12	R$ 9.618,45	R$ 9.618,45
8.5	COT 15	BANCO ONDULADO	COT.M.	UN	2,00	R$ 654,33	R$ 144,02	R$ 798,35	R$ 1.596,70
8.6	COT 16	BANCO RETO	COT.M.	UN	6,00	R$ 1.035,00	R$ 227,80	R$ 1.262,80	R$ 7.576,80
8.7	COT 17	DESCRIÇÃO: EXPOSITORES FABRICADOS EM METALON 15X5, PINTURA AUTOMOTIVA, MEDIDAS: LARGURA: 3,00m, ALTURA: 2,00m, ALTURA DOS PÉS DE APOIO:0,40m	COT.M.	UN	2,00	R$ 1.561,67	R$ 343,72	R$ 1.905,39	R$ 3.810,78
8.8	COMP 04	BANCO ENTORNO ÁRVORE, DESCRIÇÃO: BANCO FABRICADO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO	COT.M.	UN	1,00	R$ 2.650,77	R$ 583,43	R$ 3.234,20	R$ 3.234,20
8.9	COT 18	BANCOS HEXA, UNIDADES: 4 MATERIAL: CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EMVERNIZ FOSCO	COT.M.	UN	4,00	R$ 841,17	R$ 185,14	R$ 1.026,31	R$ 4.105,24
8.10	COT 19	BICICLETÁRIO, MEDIDAS: LARGURA: 0,10m ALTURA: 0,90m COMPRIMENTO: 1,20m, DESCRIÇÃO: O BICLETÁRIO É FABRICADO EM TUBOS 100X40X1500mm e SAPATA PARA FIXAÇÃO 1/4".	COT.M.	UN	1,00	R$ 1.651,67	R$ 363,53	R$ 2.015,20	R$ 2.015,20
8.11	COT 20	BEBEDOURO REFRIGERADO FABRICADO EM CONCRETO ARMADO E ENVERNIZADO.OBSERVAÇÃO: DEVE SER COLOCADA UMA GRELHA/DRENAGEM POR BAIXO DO BEBEDOURO	COT.M.	UN	1,00	R$ 11.198,00	R$ 2.464,68	R$ 13.662,68	R$ 13.662,68
8.12	COT 21	BANCOS CUBOS BANCO FABRICADO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO	COT.M.	UN	8,00	R$ 426,67	R$ 93,91	R$ 520,58	R$ 4.164,64
8.13	COT 22	BANCO CURVO, MEDIDAS: LARGURA: 0,50m ALTURA: 0,48m COMPRIMENTO: 1,40m, DESCRIÇÃO: BANCO FABRICADO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO	COT.M.	UN	1,00	R$ 340,50	R$ 74,94	R$ 415,44	R$ 415,44
8.14	COT 23	BALIZADOR TRIÂNGULO, DESCRIÇÃO: BANCO FABRICADO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO	COT.M.	UN	16,00	R$ 812,17	R$ 178,76	R$ 990,93	R$ 15.854,88
8.15	COT 24	BANCOS REDONDOS, DESCRIÇÃO: BANCO FABRICADO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO	COT.M.	UN	4,00	R$ 1.295,60	R$ 285,16	R$ 1.580,76	R$ 6.323,04
8.16	COT 25	BICICLETÁRIO/BANCO, DESCRIÇÃO: FABRICADO EM CONCRETO ARMADO E ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO CONCRETO PIGMENTADO	COT.M.	UN	1,00	R$ 5.236,77	R$ 1.152,61	R$ 6.389,38	R$ 6.389,38
8.17	COT 26	PERGOLADO EM U, MEDIDAS: 3,70M LARGURA:3,00M, DESCRIÇÃO: PEÇAS DO PERGOLADO FABRICADAS EM METALON 15X5, PINTURA AUTOMATIVA, ESPAÇAMENTO ENTRE CADA PEÇA 0,75M	COT.M.	UN	14,00	R$ 119,40	R$ 26,28	R$ 145,68	R$ 2.039,52
8.18	COT 27	PERGOLADO(TAXISTAS), MEDIDAS: LARGURA: 2,00m ALTURA: 3,00, DESCRIÇÃO: PEÇAS DO PERGOLADO FABRICADAS EM METALON 15X5. PINTURA AUTOMOTIVA. ESPAÇAMENTO ENTRE CADA PEÇA: 0,50m	COT.M.	UN	8,00	R$ 1.751,20	R$ 385,44	R$ 2.136,64	R$ 17.093,12
8.19	COT 28	BANCO(TAXISTAS), DESCRIÇÃO: PRODUZIDO EM CONCRETO E MADEIRA TRATADA E ENVERNIZADA	COT.M.	UN	1,00	R$ 1.315,81	R$ 289,61	R$ 1.605,42	R$ 1.605,42
8.20	8008008020SI103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	CAESB	m²	2.464,98	R$ 17,29	R$ 3,81	R$ 21,10	R$ 52.011,08
9	**EQUIPAMENTOS ACADEMIA**								**R$ 14.287,12**
9.1	COT 29	ESCADA HORIZONTAL	COT.M.	UN	1,00	R$ 1.444,00	R$ 317,82	R$ 1.761,82	R$ 1.761,82
9.2	COT 30	PRANCHA ABDOMINAL	COT.M.	UN	2,00	R$ 1.755,33	R$ 386,35	R$ 2.141,68	R$ 4.283,36
9.3	COT 31	BARRA FIXA - 3 NIVEIS	COT.M.	UN	1,00	R$ 1.822,12	R$ 401,05	R$ 2.223,17	R$ 2.223,17
9.4	COT 32	BARRAS PARALELAS	COT.M.	UN	2,00	R$ 1.862,50	R$ 409,94	R$ 2.272,44	R$ 4.544,88
9.5	03850.8.2.1	ENVELOPE de concreto para proteção de tubos enterrados com escavação, acerto de vala e lançamento de concreto	DEOSP	M3	2,30	R$ 525,22	R$ 115,60	R$ 640,82	R$ 1.473,89

VALOR BDI TOTAL:	R$ 224.403,30
VALOR ORÇAMENTO:	R$ 1.019.283,90
VALOR TOTAL:	R$ 1.243.687,20