

EMPENHAMENTO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DR. BERNARDO ALVES COSTA									
LOCAL: AVENIDA RENATO AZEVEDO - CENTRO - FORTUNA DE MINAS - MG									
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (SEM BDI)	PREÇO UNITARIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1									
1.1	SENFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26. ESP. 0,45MM, DIMENSÃO 3X1,5M, PLTADADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBES 4,8X300MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALIZADO 20X20MM, ESP. 1,2MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EDUCALPITO AUTOCOLADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOIS	unid.	1,00	R\$ 1.390,32	1.793,51	1.390,32	1.793,51
1.2	SENFRA	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO/GINDAUTO (MUNICI)	unid.	2,00	R\$ 631,90	815,15	1.263,80	1.630,30
1.3	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITÓRIO/DEPOSITO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS, INCLUSIVE LOGAÇÕES PROVISÓRIAS	mês	3,00	R\$ 925,00	1.193,25	2.775,00	3.579,75
1.4	SINAPI	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO, INCLUSIVE LOGAÇÕES PROVISÓRIAS	mês	3,00	R\$ 1.050,26	1.354,84	3.150,78	4.064,50
1.5	SINAPI	13244	FORE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RIGIDO COM FAVIA REFLETIVA, H = 70, 70 CM	unid.	10,00	R\$ 54,70	70,56	547,00	705,63
1.6	SUDECAP	01,04,09	TAPUNE TELA-TAPUNE DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCLUSIVE BASE (SEGUR CADERNO DE ENCARGOS PADRÃO SUDECAP)	m	281,00	R\$ 8,93	11,52	2.509,33	3.237,03
1.7	SENFRA	ED-80735	LOCAÇÃO TOPOGRAFICA DE VINTE (M(21) ATE QUINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (BQUEI) DE MARCAÇÃO	unid.	30,00	R\$ 54,05	69,72	1.621,50	2.091,73
<b>2</b>						<b>SITOTAL ITEM 1</b>			
<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - A CARGO DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO</b>						<b>R\$</b>	<b>13.257,73</b>		<b>R\$ 17.102,45</b>
<b>3</b>									
<b>PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA</b>									
3.1	SUDECAP	03,33,03	REGULABRZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA	m²	2132,08	R\$ 4,24	5,47	9.040,01	11.661,62
3.2	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INTERTRAVADO, COR NATURAL, FCK 35 MPa (NBR 9781), DIMENSÕES 20X10CM, ESPESSURA 8 CM, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO, INCLUSIVE: LANCAMENTO E ESPALHAMENTO DO COLCHÃO DE AREIA OU PO DE PEDREGOS, ESPESSURA DO COLCHÃO 5 CM, EXECUÇÃO DAS MESTRAS, NIVELAMENTO DO MATERIAL DA CAMADA DE ASSENTAMENTO COM REGUA METALICA, MARCAÇÃO PARA O ASSENTAMENTO, ASSENTAMENTO DAS PEGAS DE CONCRETO CONFORME O PADRÃO DEFINIDO NO PROJETO, AJUSTES E ARBEMATES DO CANTO COM A COLOCAÇÃO DE BLOCOS CORTADOS, REFINAMENTO UTILIZANDO PO DE PEDRA, COMPACTAÇÃO FINAL PARA ACOMODAÇÃO DAS PEGAS, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS (PISO INTERTRAVADO, COLCHÃO, REFINTE E COMPACTAÇÃO)	m²	587,84	R\$ 76,63	98,85	45.046,17	58.109,57
3.3	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INTERTRAVADO, COR COLORIDO (AMARELO), FCK 35 MPa (NBR 9781), DIMENSÕES 20X10CM, ESPESSURA 8 CM, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO, INCLUSIVE: LANCAMENTO E ESPALHAMENTO DO COLCHÃO DE AREIA OU PO DE PEDREGOS, ESPESSURA DO COLCHÃO 5 CM, EXECUÇÃO DAS MESTRAS, NIVELAMENTO DO MATERIAL DA CAMADA DE ASSENTAMENTO COM REGUA METALICA, MARCAÇÃO PARA O ASSENTAMENTO, ASSENTAMENTO DAS PEGAS DE CONCRETO CONFORME O PADRÃO DEFINIDO NO PROJETO, AJUSTES E ARBEMATES DO CANTO COM A COLOCAÇÃO DE BLOCOS CORTADOS, REFINAMENTO UTILIZANDO PO DE PEDRA, COMPACTAÇÃO FINAL PARA ACOMODAÇÃO DAS PEGAS, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS (PISO INTERTRAVADO, COLCHÃO, REFINTE E COMPACTAÇÃO)	m²	492,52	R\$ 82,68	106,66	40.721,55	52.530,80
3.4	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INTERTRAVADO, COR COLORIDO (AMARELO), FCK 35 MPa (NBR 9781), DIMENSÕES 20X10CM, ESPESSURA 8 CM, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO, INCLUSIVE: LANCAMENTO E ESPALHAMENTO DO COLCHÃO DE AREIA OU PO DE PEDREGOS, ESPESSURA DO COLCHÃO 5 CM, EXECUÇÃO DAS MESTRAS, NIVELAMENTO DO MATERIAL DA CAMADA DE ASSENTAMENTO COM REGUA METALICA, MARCAÇÃO PARA O ASSENTAMENTO, ASSENTAMENTO DAS PEGAS DE CONCRETO CONFORME O PADRÃO DEFINIDO NO PROJETO, AJUSTES E ARBEMATES DO CANTO COM A COLOCAÇÃO DE BLOCOS CORTADOS, REFINAMENTO UTILIZANDO PO DE PEDRA, COMPACTAÇÃO FINAL PARA ACOMODAÇÃO DAS PEGAS, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS (PISO INTERTRAVADO, COLCHÃO, REFINTE E COMPACTAÇÃO)	m²	98,68	R\$ 82,68	106,66	8.158,86	10.524,93
3.5	CPFL		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO FCK=18MPa TIPO A 11,2X16, 2X35) CM (INCLUSIVE: ESCAVACÃO, REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO, APLACAMENTO DO FUNDO DE CAVA, ASSENTAMENTO DAS PEGAS PREENCHIMENTO, ARGAMASSA, PARA REFINAMENTO, REATERROS PARA FIXAÇÃO DAS PEGAS, DEMAS SERVIÇOS E MATERIAIS ADICIONAIS (VER ANEXO COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS), CONTORNO DA PRAÇA (CONTORNO DA PRAÇA)	m	280,00	R\$ 65,85	84,95	18.438,00	23.785,02

EMPRESAMENTO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DR. BERNARDO ALVES COSTA

LOCAL: AVENIDA RENATO AZEVEDO - CENTRO - FORTUNA DE MINAS - MG

TABELAS DE REFERÊNCIAS SINAPI /SUDCAP/ SENFERA	TIPO DE TABELA DESONERADA	MES / REFERÊNCIA mai/23	BDI 29,00%	REVISÃO 1
--	---------------------------	-------------------------	------------	-----------

ITEM	FORNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (SEM BDI)	PREÇO UNITARIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
3.6	CPU		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEO-FIO DE CONCRETO FCK=18MPa, (12)15 X 20 CM (INCLUISE ESCOVAÇÃO, REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO, APLIAMENTO DO FUNDO DE CAVA, ASSENTAMENTO DAS PEÇAS PREPARADAS, ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO, REAJUNTOS PARA FIXAÇÃO DAS PEÇAS, DEBARRA SERVICOES E MATERIAIS ATINENTES (VER ANEXO COMPOSICOES DE PREÇOS UNITARIOS) - CANTEIROS	m	390,00	R\$ 50,78	65,51	19.804,20	25.547,41
3.7	SENFERA	ED-80510	PRINTA ESMALTE FOSCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO ALVENARIA, TRÉS (3) DEBARRAS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA CORRIDA (PAV) - MEO-FIOS DOS CANTEIROS - COM PLANTINA ACTINADO DA LITURCOLOR	m²	183,30	R\$ 28,20	36,38	5.169,06	6.665,08
<b>SUBTOTAL ITEM 3 R\$ 146.377,85 R\$ 188.827,49</b>									
4			<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE - CONTORNO DA PRAÇA</b>						
<b>SUBTOTAL ITEM 4 R\$ 6.941,02 R\$ 8.952,90</b>									
4.1	CPU		EXECUÇÃO DE RAMPA DE PEDESTRE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, FCK 20 MPa, ACABAMENTO ACABAMENTO ACABAMENTO, DIMENSÕES CONFORME DETALHAMENTO, ESPESSURA 8 CM, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONCRETO EXISTENTE COM AFASTAMENTO PARA BOTA-FORA, REMOÇÃO DE MEO-FIO EXISTENTE DANIFICADO COM AFASTAMENTO PARA BOTA-FORA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO, CONCRETO USINADO, FCK 20 MPa, PISO PODOTÁTIL, MEO-FIO PADRÃO SUDCAP FCK=18MPa TIPO A (12)X16, 7X30, CM ASSENTADO COM REBAIXAMENTO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FORMATO TRAPEZOIDAL	unid.	5,00	R\$ 890,53	1.148,78	4.452,65	5.743,91
4.2	CPU		EXECUÇÃO DE RAMPA DE PEDESTRE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, FCK 20 MPa, ACABAMENTO ACABAMENTO, DIMENSÕES CONFORME DETALHAMENTO, ESPESSURA 8 CM, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONCRETO EXISTENTE COM AFASTAMENTO PARA BOTA-FORA, REMOÇÃO DE MEO-FIO EXISTENTE DANIFICADO COM AFASTAMENTO PARA BOTA-FORA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO, CONCRETO USINADO, FCK 20 MPa, PISO PODOTÁTIL, MEO-FIO PADRÃO SUDCAP FCK=18MPa TIPO A (12)X16, 7X30, CM ASSENTADO COM REBAIXAMENTO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FORMATO RETANGULAR	unid.	1,00	R\$ 705,25	909,77	705,25	909,77
4.3	CPU		EXECUÇÃO DE RAMPA DE PEDESTRE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, FCK 20 MPa, ACABAMENTO ACABAMENTO, DIMENSÕES CONFORME DETALHAMENTO, ESPESSURA 8 CM, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONCRETO EXISTENTE COM AFASTAMENTO PARA BOTA-FORA, REMOÇÃO DE MEO-FIO EXISTENTE DANIFICADO COM AFASTAMENTO PARA BOTA-FORA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO, CONCRETO USINADO, FCK 20 MPa, PISO PODOTÁTIL, MEO-FIO PADRÃO SUDCAP FCK=18MPa TIPO A (12)X16, 7X30, CM ASSENTADO COM REBAIXAMENTO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FORMATO TRAPEZOIDAL (ESPAÇO DE APRESENTAÇÕES)	unid.	1,00	R\$ 1.783,12	2.300,22	1.783,12	2.300,22
5			<b>PAISAGISMO</b>						
<b>SUBTOTAL ITEM 5 R\$ 6.941,02 R\$ 8.952,90</b>									
5.1	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADUBAÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE INIBE - PHILLODENDRON (5 MUDAS POR M², INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATÉ A ENTREGA DA OBRA (MOLHAR)	m²	51,33	R\$ 83,27	107,42	4.274,24	5.513,78
5.2	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADUBAÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE INHAME (RETO - CALOÇASIA ESCULENTA (9 MUDAS POR M², INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATÉ A ENTREGA DA OBRA (MOLHAR)	m²	7,70	R\$ 143,27	184,82	1.103,17	1.423,10
5.3	SUDCAP	21.30/08	FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADUBAÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE GRAMA AMENDONIA - ARACHIS REPENS (25 MUDAS POR M², INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATÉ A ENTREGA DA OBRA (MOLHAR)	m²	392,87	R\$ 24,92	33,15	9.790,32	12.629,51
5.4	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADUBAÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE AGIARONEMA - CAFÉ DE SALÃO (12 MUDAS POR M², INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATÉ A ENTREGA DA OBRA (MOLHAR)	m²	4,61	R\$ 35,24	45,46	162,45	209,56
5.5	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADUBAÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE SAMANBIALA PAULISTA - NEPHROLEPIS PERTINATA (9 MUDAS POR M², INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATÉ A ENTREGA DA OBRA (MOLHAR)	m²	4,77	R\$ 458,27	591,17	2.185,94	2.819,87
5.6	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADUBAÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE LIBRO DA PAZ - SPATHOPHYLLUM WALLISII (10 MUDAS POR M², INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATÉ A ENTREGA DA OBRA (MOLHAR)	m²	23,06	R\$ 410,04	528,95	9.455,52	12.197,62
5.7	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADUBAÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE DIANELA - DIANELLA TANSANICICA (16 MUDAS POR M², INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATÉ A ENTREGA DA OBRA (MOLHAR)	m²	7,61	R\$ 202,04	260,63	1.537,52	1.983,40
5.8	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADUBAÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE MOREIA - DIETES BRIDGESII (9 MUDAS POR M², INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATÉ A ENTREGA DA OBRA (MOLHAR)	m²	8,44	R\$ 143,27	184,82	1.209,19	1.559,86

EMPRESAMENTO:		REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DR. BERNARDO ALVES COSTA		LOCAL:		AVENIDA RENATO AZEREDO - CENTRO - FORTUNA DE MINAS - MG		TABELAS DE REFERÊNCIAS SINAPI /SUDECAP/ SEINFRA	TIPO DE TABELA DESONERADA	MES / REFERÊNCIA mai/23	BDI 29,00%	REVISÃO
ITEM	RONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	GISTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)			1
5.9	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADBAÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE PALMEIRA FENIX INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATE A ENTREGA DA OBRA (MOJHARI)	unid.	5,00	R\$ 165,37	R\$ 213,33	R\$ 826,85	R\$ 1.066,63			
5.10	SUDECAP	21.3007	FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADBAÇÃO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA - WILD ZOVISIA (25 MUDAS POR M²), INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATE A ENTREGA DA OBRA (MOJHARI)	m²	318,00	R\$ 19,52	R\$ 25,18	R\$ 6.207,36	R\$ 8.007,49			
5.11	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADBAÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE CAPIM DO TEXAS (9 MOJHARI), INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATE A ENTREGA DA OBRA (MOJHARI)	m²	13,66	R\$ 116,27	R\$ 149,99	R\$ 1.588,24	R\$ 2.048,84			
5.12	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADBAÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE FÓRNO VERDE - PHORMIUM TENAX (9 MUDAS POR M²), INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATE A ENTREGA DA OBRA (MOJHARI)	m²	0,60	R\$ 323,27	R\$ 417,02	R\$ 193,96	R\$ 290,21			
5.13	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADBAÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE LIRIOPEIS (40 MUDAS POR M²), INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATE A ENTREGA DA OBRA (MOJHARI)	m²	1,00	R\$ 133,60	R\$ 172,34	R\$ 133,60	R\$ 172,34			
5.14	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADBAÇÃO E PLANTIO DE DRACENA VERMELHA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATE A ENTREGA DA OBRA (MOJHARI)	unid.	10,00	R\$ 40,37	R\$ 52,08	R\$ 403,70	R\$ 520,77			
5.15	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADBAÇÃO E PLANTIO DE GRUNIM RUBRO (9 MUDAS POR M²), INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATE A ENTREGA DA OBRA (MOJHARI)	m²	18,73	R\$ 143,27	R\$ 184,82	R\$ 2.683,44	R\$ 3.461,64			
5.16	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADBAÇÃO E PLANTIO DE AGAPANTO - AGAPANTHUS AFRICANUS (10 MUDAS POR M²), INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATE A ENTREGA DA OBRA (MOJHARI)	m²	7,54	R\$ 106,04	R\$ 136,79	R\$ 799,54	R\$ 1.031,40			
5.17	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADBAÇÃO E PLANTIO DE CLOROHELO - CHLOROPHYTUM COMOSUM (40 MUDAS POR M²), INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATE A ENTREGA DA OBRA (MOJHARI)	m²	7,59	R\$ 133,60	R\$ 172,34	R\$ 1.014,02	R\$ 1.308,09			
5.18	CPU		FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO, ADBAÇÃO E PLANTIO DE ALPHINA - ALPHINA PURPURAVATA (9 MUDAS POR M²), INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATE A ENTREGA DA OBRA (MOJHARI)	m²	9,69	R\$ 143,27	R\$ 184,82	R\$ 1.388,28	R\$ 1.790,88			
5.19	CPU		PREPARAÇÃO, ADBAÇÃO E REPLANTIO DAS MUDAS EXISTENTES DE CICA REVOLUTA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO ATE A ENTREGA DA OBRA (MOJHARI)	unid.	5,00	R\$ 13,37	R\$ 19,83	R\$ 76,85	R\$ 99,13			
5.20	CPU		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRA ORNAMENTAL COR BEGE - 60 CM, 80 CM, 90 CM, RESPECTIVAMENTE	unid.	3,00	R\$ 38,88	R\$ 50,16	R\$ 116,64	R\$ 150,46			
						<b>SUBTOTAL ITEM 5</b>		<b>R\$ 45.150,83</b>	<b>R\$ 58.244,58</b>			
<b>6</b>												
<b>6.1</b>												
<b>6.1.1</b>												
<b>6.1.1.1</b>												
<b>6.1.1.1.2</b>												
MERCADO						1,00	R\$ 369,52	476,68	369,52	476,68		
SINAPI						1,00	R\$ 10,15	13,09	10,15	13,09		
SINAPI						3,00	R\$ 2,08	2,68	10,40	13,41		
SINAPI						1893	R\$ 4,08	5,26	12,24	15,78		
SINAPI						2680	R\$ 12,44	16,05	37,32	48,14		
SINAPI						97667	R\$ 8,24	10,63	8,24	10,62		
SEINFRA						1,00	R\$ 6,56	8,46	6,56	8,46		
MERCADO						1,00	R\$ 9,49	12,24	9,49	12,24		
SINAPI						2,00	R\$ 8,99	11,60	17,98	23,19		
MERCADO						12,00	R\$ 8,30	10,71	90,60	128,48		
SINAPI						1,00	R\$ 15,43	19,90	15,43	19,90		
SEINFRA						6,00	R\$ 46,32	59,75	277,92	358,51		
MERCADO						2,00	R\$ 2,08	2,68	4,16	5,36		
SINAPI						2,00	R\$ 2,09	2,70	4,18	5,39		
MERCADO						1,00	R\$ 69,25	89,33	69,25	89,33		
SUDECAP						11,83	R\$ 11,83	15,21	139,93	176,57		
SINAPI						91934	R\$ 22,33	28,83	2068,20	2683,97		
SINAPI						91934	R\$ 22,33	28,83	2068,20	2683,97		
SINAPI						91934	R\$ 22,33	28,83	2068,20	2683,97		
						5,00	R\$ 22,33	28,83	111,75	144,15		

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DR. BERNARDO ALVES COSTA

AVENIDA RENATO AZEREDO - CENTRO - FORTUNA DE MINAS - MG

TABELAS DE REFERÊNCIAS SINAPI /SIDDECAP/ SEINFRA	TIPO DE TABELA DESONERADA	MES / REFERENCIA mai/23	BDI 29,00%	REVISÃO 1
--	---------------------------	-------------------------	------------	-----------

ITEM	FORNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (SEM BDI)	PREÇO UNITARIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
6.1.1.18	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 - PRETO	m	25,00	R\$ 22,35	R\$ 28,83	R\$ 558,75	R\$ 720,78
6.1.1.19	SEINFRA	ED-49132	CABO DE COBRE NU #10 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,00	R\$ 12,87	R\$ 16,60	R\$ 77,22	R\$ 99,61
6.1.1.21	MERCADO		CONECTOR BIETALICO 35 MM - FORNECIMENTO	und.	2,00	R\$ 24,82	R\$ 33,02	R\$ 49,64	R\$ 64,03
6.1.1.22	SINAPI	2644	LIVIA PARA ELETRODITO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO	und.	7,00	R\$ 0,68	R\$ 0,88	R\$ 4,76	R\$ 6,14
6.1.1.23	SUDECAP	1114-49	CAIXA TIPO ZA PASSIVO COM TAMPA ARTICULADA, 200X300 CM	und.	2,00	R\$ 5,85	R\$ 7,55	R\$ 11,70	R\$ 15,09
6.1.1.24	SINAPI	91860	ELETRODITO FLEXIVEL COBRU/GALDO, PREAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	m	11,65	R\$ 200,00	R\$ 258,00	R\$ 2.330,00	R\$ 3.005,70
6.1.1.25	SEINFRA	ED-49998	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO.(EM CAÇAMBA)	und.	1,00	R\$ 348,27	R\$ 449,27	R\$ 348,27	R\$ 449,26
6.1.1.26	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, ELTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020 - AZUL	m	150,00	R\$ 15,38	R\$ 19,84	R\$ 2.307,00	R\$ 2.976,03
6.1.1.27	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, ELTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020 - PRETO	m	450,00	R\$ 15,38	R\$ 19,84	R\$ 6.921,00	R\$ 8.928,09
6.1.1.28	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, ELTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020 - VERDE	m	150,00	R\$ 15,38	R\$ 19,84	R\$ 2.307,00	R\$ 2.976,03
6.1.1.29	SUDECAP	1183-01	FASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO 15MM X 200MM	und.	3,00	R\$ 69,25	R\$ 89,33	R\$ 207,75	R\$ 267,99
6.1.1.30	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO 6-3 M, AF 12/2020	und.	3,00	R\$ 44,69	R\$ 57,65	R\$ 134,07	R\$ 172,95
6.1.1.31	SEINFRA	ED-49133	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	m	7,00	R\$ 18,99	R\$ 24,50	R\$ 132,93	R\$ 171,47
6.2.1	CPU		<b>QDC 1 - QDC 2 - QDC 3</b> ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUSIVE CHAVESCO, REBOCO, SINALADOR E PROTETORA ACRIPLICA COR GRANITE ESCURO, E GRADE DE PROTEÇÃO E CHABRA EM AÇO GALVANIZADO	cj	3,00	R\$ 308,76	R\$ 398,30	R\$ 926,28	R\$ 1.194,90
6.2.2	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITIR, COM BARRAMENTO TER-ASICO, PARA 34 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	und.	3,00	R\$ 658,28	R\$ 849,18	R\$ 1.974,84	R\$ 2.547,54
6.2.3	SUDECAP	1193-02	SUPERSSOR DE SIRTIO VCL 235V 45KA CLAMPEREQUIVALENTE	und.	9,00	R\$ 71,89	R\$ 92,74	R\$ 647,01	R\$ 834,64
6.2.4	SEINFRA	ED-49290	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 63A	und.	1,00	R\$ 107,96	R\$ 139,27	R\$ 107,96	R\$ 139,26
6.2.5	SEINFRA	ED-49289	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 50A	und.	4,00	R\$ 108,60	R\$ 140,09	R\$ 434,40	R\$ 560,37
6.2.6	SEINFRA	ED-49272	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 25A	und.	5,00	R\$ 50,33	R\$ 64,93	R\$ 251,65	R\$ 324,62
6.2.7	SEINFRA	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 20A	und.	3,00	R\$ 50,33	R\$ 64,93	R\$ 150,99	R\$ 194,77
6.2.8	SEINFRA	ED-49233	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 30A	und.	3,00	R\$ 21,73	R\$ 28,03	R\$ 65,19	R\$ 84,09
6.2.9	SEINFRA	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 20A	und.	4,00	R\$ 21,73	R\$ 28,03	R\$ 86,92	R\$ 112,12
6.2.10	SEINFRA	ED-49149	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBITIR 230 X 230 X 102 MM	und.	1,00	R\$ 118,65	R\$ 153,06	R\$ 118,65	R\$ 153,05
6.3			<b>POSTES DE ILUMINAÇÃO</b>						
6.3.1	SEINFRA	ED-49197	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "Z" PASSIVO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO 28X38X4, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, APLI OAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO.(EM CAÇAMBA)	und.	13,00	R\$ 200,50	R\$ 258,65	R\$ 2.696,50	R\$ 3.362,38
6.3.2		ED-48361	ANILHA MARCHADORA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS de 6 MM2) - 5001TN	und.	1,00	R\$ 56,08	R\$ 72,34	R\$ 56,08	R\$ 72,34
6.3.3	CPU		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ORNAMENTAL EFICIENTE, HOMOLOGADA- 100W	und.	13,00	R\$ 753,49	R\$ 972,00	R\$ 9.795,37	R\$ 12.636,02
6.3.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023 - VERDE	m	270,00	R\$ 6,15	R\$ 7,93	R\$ 1.660,50	R\$ 2.142,04
6.3.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023 - PRETO	m	270,00	R\$ 6,15	R\$ 7,93	R\$ 1.660,50	R\$ 2.142,04
6.3.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023 - VERMELHO	m	270,00	R\$ 6,15	R\$ 7,93	R\$ 1.660,50	R\$ 2.142,04
6.4			<b>LUMINARIAS DE SOLO/TETO</b>						
6.4.1	MERCADO		FORNECIMENTO DE LUMINARIA EMBITIDO DE SOLO, STELLA, FOCO GRIP DIAMETRO 7,8 CM, PRETO ANTIREFLETANTE, LED 10W, 3000K, 12° BIVOLT TIPO7	und.	28,00	R\$ 378,87	R\$ 488,24	R\$ 10.608,36	R\$ 13.684,78

EMPRESAMENTO:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DR. BERNARDO ALVES COSTA	LOCAL:	AVENIDA RENATO AZEVEDO - CENTRO - FORTUNA DE MINAS - MG	TABELAS DE REFERÊNCIAS SINAPE /SID/CAIP /SENFERA	TIPO DE TABELA DESONERADA	MES / REFERÊNCIA mm/23	BDI	REVISÃO	
							20,00%	1	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QTD/UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
6.2	MERCADO		FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA EMBUTIDO DE SOLO, STELLA, FOCCO GRID DIÂMETRO 7,8 CM, PRETO ANTIREFLEXANTE, LED 10W, 3000K, 10°, BIVOLTI	und.	5,00	R\$ 378,87	R\$ 488,74	R\$ 1.894,35	R\$ 2.443,71
6.4.3	SINAPI	101632	REDE FOTOELETRICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08.2020	und.	12,00	R\$ 36,37	R\$ 46,92	R\$ 456,44	R\$ 563,00
6.4.4	SENFERA	ED-9318	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	und.	2,00	R\$ 27,05	R\$ 34,89	R\$ 54,10	R\$ 69,78
6.5	SINAPI	91857	<b>TUBULAÇÃO ILUMINAÇÃO, TOMADAS, INCLUSIVE POSTE, CABO DE COBRE FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03.2023</b>	m	400,00	R\$ 15,19	R\$ 19,60	R\$ 6.076,00	R\$ 7.838,04
6.6	CPU		<b>CONSUNTO DE TOMADAS</b>						
6.6.1	CPU		ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS INCLUSIVE CHAPISCO, REBOCO, SELADOR E PINTURA ACRILICA NA COR GRATE ESCRITO, E CHABRA EN AÇO GALVANIZADO	qj	1,00	R\$ 119,08	R\$ 153,61	R\$ 119,08	R\$ 153,61
6.6.2	SINAPI	91906	TOMADA MEIA DE EMBUTIR 0 MODULO, 2P+1 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03.2023	und.	6,00	R\$ 32,08	R\$ 41,38	R\$ 192,48	R\$ 248,29
6.6.3	SINAPI	91907	TOMADA MEIA DE EMBUTIR II MODULO, 2P+1 20 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03.2023	und.	6,00	R\$ 34,26	R\$ 44,20	R\$ 205,56	R\$ 265,17
6.6.4	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03.2023 - VERDE	m	300,00	R\$ 8,61	R\$ 11,11	R\$ 2.583,00	R\$ 3.332,07
6.6.5	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03.2023 - VERDE	m	150,00	R\$ 8,61	R\$ 11,11	R\$ 1.291,50	R\$ 1.666,03
6.6.6	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03.2023 - PRETO	m	300,00	R\$ 8,61	R\$ 11,11	R\$ 2.583,00	R\$ 3.332,07
6.6.7	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03.2023 - AZUL	m	150,00	R\$ 8,61	R\$ 11,11	R\$ 1.291,50	R\$ 1.666,03
6.7	SINAPI	91926	<b>FAÇA O PARA ALIMENTAÇÃO E ACOMODAMENTO DAS LUMINARIAS</b>						
6.7.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03.2023 - VERDE	m	600,00	R\$ 3,96	R\$ 5,11	R\$ 2.376,00	R\$ 3.065,04
6.7.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03.2023 - VERDE	m	600,00	R\$ 3,96	R\$ 5,11	R\$ 2.376,00	R\$ 3.065,04
6.7.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03.2023 - PRETO	m	600,00	R\$ 3,96	R\$ 5,11	R\$ 2.376,00	R\$ 3.065,04
6.7.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03.2023 - AZUL	m	600,00	R\$ 3,96	R\$ 5,11	R\$ 2.376,00	R\$ 3.065,04
6.8	SINAPI	20111	<b>ISOLAMENTO</b>						
6.8.1	SINAPI	20111	FTA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLÃO DE 19 MM X 30 M	und.	10,00	R\$ 8,99	R\$ 11,60	R\$ 89,90	R\$ 115,97
6.8.2	SINAPI	404	FTA ISOLANTE DE BORRACHA, AUTOLIXADO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	m	10,00	R\$ 1,22	R\$ 1,57	R\$ 12,20	R\$ 15,73
6.9	CPU		<b>MÃO DE OBRA</b>						
6.9.1	CPU		MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DOS ITENS INSIMOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	h	20,00	R\$ 64,78	R\$ 83,57	R\$ 1.295,60	R\$ 1.671,32
7	SINAPI	102492	<b>PONTE EXISTENTE</b>						
7.1	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 3 DEMAOES, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF 05.2021 - COR GRATE BRANCA - CHANARIZ DA FONTE	m²	4,00	R\$ 22,23	R\$ 28,68	R\$ 88,92	R\$ 114,70
8	SINAPI		<b>SERVICOS DIVERSOS MOBILIARIOS</b>						
8.1	MERCADO		FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE MESA DE SAUBREZ EM CONCRETO ARMADO, REDONDA, COM TABULEIRO DE JOGOS - 100 CM DE DIAMETRO, PE TUBULAR DE 20 CM DE DIAMETRO, E 4 BANQUETAS DE 34 CM DE DIAMETRO, COM PE TUBULAR DE 15 CM DE DIAMETRO, INCLUSIVE FRETE	und.	2,00	R\$ 920,00	R\$ 1.186,80	R\$ 1.840,00	R\$ 2.373,60
8.2	MERCADO		FORNECIMENTO DE BANCOS DE CONCRETO ONDULADO, COM 390 CM DE COMPRIMENTO, 45 CM DE LARGURA, ALTURA 45 CM, INCLUSIVE RELETE	und.	29,00	R\$ 485,00	R\$ 625,65	R\$ 14.065,00	R\$ 18.143,85
8.3	MERCADO		FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE MESA DE CONCRETO POLIDO NATURAL, COM 140 CM DE COMPRIMENTO, 80 CM DE LARGURA E BANCOS DE MADEIRA COM 140 CM DE COMPRIMENTO, 40 CM DE LARGURA, COM OS PÉS DE CONCRETO ARMADO LISO NATURAL, POLIDO, COM SETE RIBAS DE MADEIRA CLIMATU, FIXADOS COM PARAFUSOS ZINCADOS, INCLUSIVE FRETE - PULENQUEE	und.	2,00	R\$ 4.097,00	R\$ 5.285,13	R\$ 8.194,00	R\$ 10.570,26
8.4	CPU		EFECCAO DE MONUMENTO DOS MOTOCICLISTAS, EM ALVENARIA, REVESTIDO COM GRANITO CINZA ABSOLUTO	und.	1,00	R\$ 2.976,52	R\$ 3.839,71	R\$ 2.976,52	R\$ 3.839,71
						<b>SUBTOTAL ITEM 6</b>	<b>R\$ 77.483,82</b>	<b>R\$ 99.953,84</b>	<b>R\$ 126.711,32</b>
						<b>SUBTOTAL ITEM 7</b>	<b>R\$ 28,68</b>	<b>R\$ 88,92</b>	<b>R\$ 114,70</b>
						<b>SUBTOTAL ITEM 8</b>	<b>R\$ 88,92</b>	<b>R\$ 114,70</b>	<b>R\$ 149,62</b>

EMPRESAMENTO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DR. BERNARDO ALVES COSTA

LOCAL: AVENIDA RENAATO AZEREDO - CENTRO - FORTUNA DE MINAS - MG

TABELAS DE REFERÊNCIAS SINAP /SIDECAP/ SENPRA	TIPO DE TABELA DESONERADA	MES / REFERÊNCIA mar/23	BDI 29,00%	REVISÃO 1
---	---------------------------	-------------------------	------------	-----------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
8.5	MERCADO	MOBILIX	FORNECIMENTO DE LIXEIRA INDIVIDUAL, CESTO PAULISTA, MODELO PAULISTA (COR AMARELA) PARA SUPORTE FIXADO NO CHÃO, CESTO CILINDRICO 40 CM (ALTURA) X 30 CM (DIÂMETRO), MATERIAL EM CHAPA LISA Nº16 (1,50MM), COM QUADRÍCULO Y AZADO EXECUTADOS A LASER, TAMANHO 10X10 MM, COM DISTÂNCIA DE 10MM ENTRE OS QUADROS PERFORADA COM 5 Furos de 12MM PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA RECORRIDOS A LASER, CONFORME DE ACORDO COM A BORDA SUPERIOR DO CILINDRO, CAPACIDADE DE 30 LITROS, BASE DE INSTALAÇÃO COM EIXO GIRATÓRIO DE PARAFUSO 15MM DE AÇO COM ARRUELAS E PORCAS SOLDADAS, INCLUSIVE FRETE	und.	11,00	R\$ 610,00	786,90	6.710,00	8.655,90
8.6	MERCADO	EKODECK	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND DE MADEIRA PLÁSTICA, MODELO SMP 0202, COMPRIMENTO DE 990 CM X 430 CM, INCLUSIVE FRETE	und.	1,00	R\$ 26.276,00	33.896,04	26.276,00	33.896,04
8.7	MERCADO	EKODECK	FORNECIMENTO DE PISO EMPORRACHADO - 100 X 100 CM - PLACA 40 MM, INCLUSIVE FRETE - ENTALDADOS NAS SAÍDAS DO PLAYGROUND	und.	6,00	R\$ 400,00	516,00	2.400,00	3.096,00
8.8	CPU		REGIOÇÃO DE MASTRO DE BANDEIRA, EM LOCAL DETERMINADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO	und.	3,00	R\$ 68,85	88,82	206,55	266,44
8.9	SENPRA	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSO SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃO, COR CINZA DA SHERWIN WILLIAMS - PONTO DE ÔNIBUS EXISTENTE E BANCOS	m²	39,97	R\$ 10,67	13,76	426,47	590,15
8.10	SIDECAP	03.17.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA - PARA INSTALAÇÃO DOS MOBILIÁRIOS	m³	3,00	R\$ 44,70	57,66	134,10	172,98
8.11	CPU		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, FEITO EM OBRA, COM FCR 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	und.	3,00	R\$ 802,41	1.035,11	2.407,23	3.105,32
8.12	CPU		MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DOS MOBILIÁRIOS E LIXEIRA	und.	50,00	R\$ 46,19	59,59	2.309,50	2.797,25
8.13	CPU		PONTO DE ÁGUA, INCLUSIVE REGISTRO E CADENA DE PROTEÇÃO, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO	und.	4,00	R\$ 840,59	1.084,36	3.362,36	4.337,44
8.14	CPU		LIMPEZA FINAL DA OBRA	sq	1,00	R\$ 533,10	687,20	533,10	687,69
8.15	SENPRA	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA	m³	10,00	R\$ 50,00	64,50	500,00	645,00
<b>TOTAL GERAL DA PLANILHA</b>						<b>R\$ 361.641,00</b>	<b>R\$ 466.516,53</b>	<b>R\$ 361.641,00</b>	<b>R\$ 466.516,53</b>

LEVANTAMENTO:

*Flávia Fernandes da Silva*  
 Flávia Fernandes da Silva  
 Engenheira Civil - CREA - 256.020/D

Fortuna de Minas, 18 de Maio de 2023