

ANEXO X

CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 040/2022
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO NO ENTORNO DO LAGO E DRENAGEM NO BAIRRO CÍCERO PASSOS NO MUNICÍPIO DE PIRAPORA-MG.

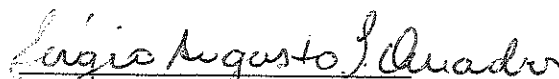
APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

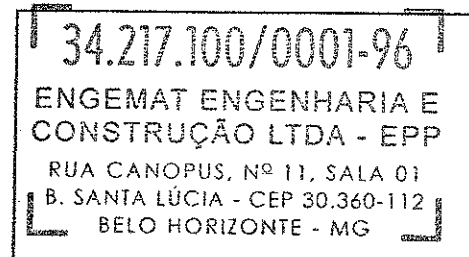
A EMPRESA SAT QUADROS ENGEMAT LTDA., SITUADA Á RUA CANOPUS, Nº 11 – SALA 01, BAIRRO SANTA LÚCIA – BHTE/MG. CEP: 30.360-112. VEM ATRAVÉS DESTA APRESENTAR SUA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, REFERENTES AO EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022, COM PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA DE 60 (SESSENTA) DIAS A PARTIR DA DATA ABAIXO DESCRITA, E COM PREÇOS REFERENCIADOS EM JUNHO/2022 NO VALOR GLOBAL DE RS\$5.077.139,35. (CINCO MILHÕES, SETENTA E SETE MIL CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
SÉRGIO AUGUSTO TAVARES QUADROS

REPRESENTANTE LEGAL:
SÉRGIO AUGUSTO TAVARES QUADROS

Pirapora/MG, 07 de julho de 2022.


Eng.º Sérgio Augusto Tavares Quadros
Sócio Administrador
CPF: 505.730.206-04.





ENEMAT - Engenharia Ltda.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 040/2022 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022.

DATA: 07/07/2022

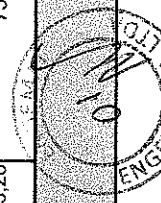
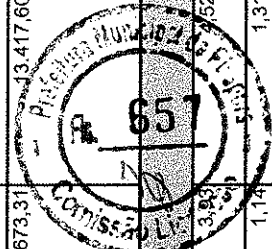
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO EM TORNO DO LAGO E DRENAGEM, CÍCERO PASSOS - PIRAPORA

BDI: 29,90%

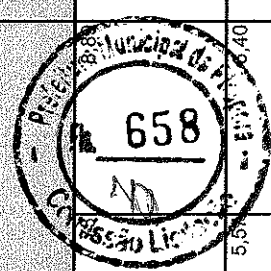
LOCAL: PIRAPORA/MG

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA/MG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	CUSTO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM RIBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	SETOP	U	1,000	1.346,26	1.346,26	1.346,26
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.049,460	0,61	0,70	639,12
1.3	ED-50394	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	SETOP	%	0,005	5077139,31	5.835.792,31	25.385,70
1.4	ED-50129	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	SETOP	un	1,000	11.673,31	13.417,60	11.673,31
TERRAPLENAGEM								
2.1	RO-40192	Escavação e carga com trator e carregadeira (material de 1º categoria)	DER-MG	m3	1.217,370	3,99	52	4.787,19
2.2	RO-41083	Regularização do sub-leito (proctor internormal)	DER-MG	m2	4.197,940	1,14	1,31	4.784,39
2.3	RO-41369	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte <= 10,00	DER-MG	TxKM	12.661,900	1,20	1,38	15.201,88
2.4	RO-41337	Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte <= 10,00 km	DER-MG	M3xKM	2.313,010	1,92	2,21	4.447,22
2.5	RO-43113	Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umedecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)	DER-MG	m3	629,680	19,43	22,33	12.232,86
2.6	00004743	CASCALHO DE CAVA	SINAPI	M3	629,680	65,28	75,03	41.103,05
PAVIMENTAÇÃO EM SEXTAVADO								305.964,48
TOTAL								39.044,39

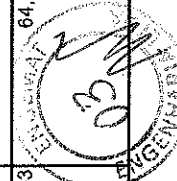
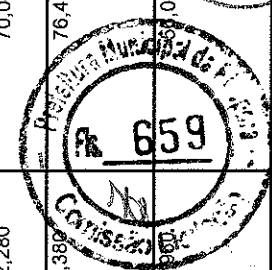


QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DESCRIÇÃO
4	MEIO FIO E SARJETAS		41.191,30					
4.1	ED-48665	m	1.031,960	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	SETOP	39,92	45,88	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
5.1	ED-51139	m	24,000	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM; EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	SETOP	53,63	61,64	1.287,04
6	PASSEIO E GRADIL							296.147,29
6.1	00004743	M3	345,260	CASCALHO DE CAVA	SINAPI	65,28	75,03	22.537,23
6.2	ED-51096	m3	345,260	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	SETOP	40,33	46,36	13.925,44
6.3	94991	M3	258,940	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	744,45	855,69	192.767,96
6.4	RO-42424	m	276,140	Gradil metálico padrão DER-MG (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	DER-MG	216,04	248,32	59.656,84
6.5	ED-15226	m2	31,200	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	92,87	106,75	2.897,62
6.6	ED-50984	m2	13,200	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO	SETOP	330,47	379,85	4.362,20
7	DRENAGEM REGALQUE							1.351.048,26
7.1	102290	M3	755,880	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI			5.846,20
7.2	101616	M2	629,900	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI	5,51	3,40	3.507,28
7.3	ED-48570	m3	62,990	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	SETOP	462,91	532,08	29.158,68
7.4	00044520	M	629,900	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80; DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	SINAPI	2.052,31	2.358,98	1.292.751,71
7.5	90746	M	629,900	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO). AF. 01/2021	SINAPI	3,22	3,70	2.027,65

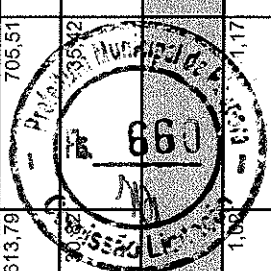


Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

1.º	9336Z	REALIZADO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	608,710	29,17	33,53	17.756,74
8		Bocas de Lobo e Tubulação						35.390,91
8.1	102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	42,940	6,86	7,88	294,38
8.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	32,250	5,57	6,40	179,57
8.3	ED-48570	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	SETOP	m3	3,230	462,91	532,08	1495,20
8.4	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	32,250	162,66	186,97	5245,91
8.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	35,400	29,17	33,53	1032,66
8.6	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	10,000	6,64	7,63	66,38
8.7	95975	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	60,000	2,36	2,71	141,46
8.8	ED-48551	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	SETOP	U	6,000	2.054,77	2.361,80	12328,60
8.9	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,000	2.434,46	2.798,23	14606,76
9		CASA DE ABRIGO						21.420,28
9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	4,330	72,46	83,29	313,76
9.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	7,520	5,57	6,40	41,87
9.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,380	610,41	701,62	231,96
9.4	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	m2	12,280	70,04	80,50	860,03
9.5	ED-8398	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SETOP	m2	7,380	76,49	87,92	564,50
9.6	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	8,960	66,03	64,40	502,01

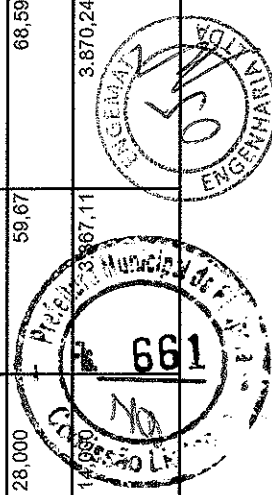


QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	SEIUP	KG	13,80	15,86	2277,53
9.8	94865	CONCRETO FCK = 25MPA, TRA 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	478,61	560,13	928,51
9.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	43,34	49,82	685,26
9.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	29,17	33,53	85,76
9.11	ED-48216	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM; PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	SETOP	m2	115,91	133,23	4933,13
9.12	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	7,73	8,89	658,34
9.13	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	22,99	26,42	1956,52
9.14	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	SETOP	m2	35,69	41,02	471,07
9.15	ED-50252	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	SETOP	m2	110,38	126,87	2690,99
9.16	101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ- DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M3	19,48	22,39	1329,66
9.17	ED-48208	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40CM), ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	88,90	102,18	71,12
9.18	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,03	3,48	257,71
9.19	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,44	3,95	45,36
9.20	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	13,79	15,85	1173,76
9.21	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	15,66	18,00	206,71
9.22	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	613,79	705,51	1031,17
9.23	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m2	3,360	3,92	103,54
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	00039210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,007	1,17	2,04
10.2	00039209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROF DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,65	0,75	0,65
					65.021,71		



30

10.3	00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,000	1,37	1,57	2,73
10.4	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,000	1,28	1,47	1,28
10.5	00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,000	4,69	5,39	4,69
10.6	00001169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,000	59,27	68,13	59,27
10.7	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	20,000	1,59	1,83	31,84
10.8	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	1,219,500	4,19	4,82	5113,85
10.9	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	18,900	6,87	7,90	129,90
10.10	ED-49148	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 153 X 153 X 82 MM	SETOP	un	14,000	98,95	113,74	1385,35
10.11	MATED-12258	RELÉ FOTOELÉTRICO (MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO RADIAÇÃO UV TENSÃO: 120V CAPACIDADE DA CARGA: 1200VA POTÊNCIA: 1000W GRAU DE PROTEÇÃO: IP54 CONTATO CARGA: NF OU NA BASE: INCLUSA)	SETOP	un	14,000	22,95	26,38	321,31
10.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,000	21,18	24,34	21,18
10.13	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 16A	SETOP	un	1,000	21,24	24,41	21,24
10.14	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,000	197,69	227,23	395,38
10.15	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	SETOP	un	1,000	128,18	147,33	128,18
10.16	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	412,900	13,35	15,35	5514,07
10.17	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	SETOP	m	1,000	17,23	19,81	17,23
10.18	ED-49311	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	SETOP	m	1,000	25,55	29,34	25,53
10.19	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	SETOP	m	1,000	15,54	17,86	15,54
10.20	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	28,000	59,67	68,59	1670,85
10.21	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLA, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	14,950	367,11	3.870,24	47139,52



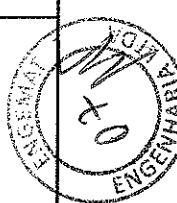
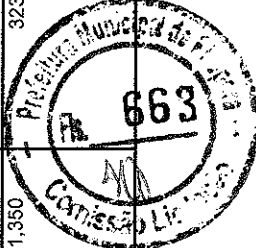
10.22	ED-205/9	ENTRADA DE ENERGIA AEREA, TIPO B1, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICA, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	SETOP	un	1,000	2.438,03	2.802,33	2438,03
10.23	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,000	582,05	669,02	582,05
11	AQUISIÇÃO DE BOMBA							
11.1	COT-01	Bomba KSB MEGANORM 200-200-250, motor elétrico WEG/M22 Premium, 75 cv, 1750 rpm, 220/760v		UN	2,000	69.276,97	79.628,70	138.553,94
12	RAMPA DE ACESSO AO LAGO							
12.1	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO	SINAPI	M	72,000	141,55	162,70	10.191,53
12.2	93358	MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF. 05/2020 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	6,000	72,46	83,29	434,77
12.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI	M2	24,000	5,57	6,40	133,63
12.4	96816	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	SINAPI	M3	1,200	610,41	701,62	732,49
12.5	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	m2	24,000	53,78	61,82	1.290,80
12.6	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	77,680	56,03	64,40	4.352,26
12.7	ED-8473	FORMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	35,280	45,74	52,58	1.613,87
12.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	10,590	495,67	569,73	5.249,09
12.9	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	171,600	11,95	13,73	2.049,78
12.10	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	237,000	12,03	13,83	2.851,61
12.11	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	287,700	11,10	12,76	3.193,82
12.12	98557	EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 06/2018	SINAPI	M2	396,000	43,34	49,82	17.163,99
12.13	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	24,990	1,17	33,53	70,01



Handwritten signature and initials in the top right corner of the page.

14.14

CD-10194	ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	139,020	49,32	56,69	6.866,51	
13	DRENAGEM/AV BONIFACIO					1.971.093,42	
13.1	DRENAGEM					1.674.285,90	
13.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.428,670	6,34	7,29	9.061,05
13.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	3.122,140	7,73	8,89	24.147,57
13.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	4.003,910	13,57	15,60	54.341,07
13.1.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	2.105,380	12,85	14,77	27.063,92
13.1.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	3.561,740	35,08	40,32	125.641,71
13.1.6	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	4.773,990	29,74	34,18	141.962,23
13.1.7	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	2.339,310	25,71	29,55	60.140,15
13.1.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	2.156,230	2,75	3,16	5.927,91
13.1.9	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	SETOP	m3	215,620	462,91	532,08	99.812,57
13.1.10	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	221,880	179,78	206,64	39.888,88
13.1.11	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	101,350	323,41	371,73	32.777,11

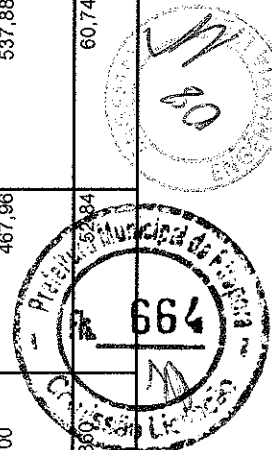


13.1.14

92214

173.650,45

13.1.13	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	337,370	514,72	591,63	173.650,45
13.1.14	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	210,560	616,87	709,05	129.888,88
13.1.15	93382	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	557,510	890,11	1.023,12	496.247,68
13.1.16	100978	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	7.548,570	29,17	33,53	220.200,09
13.1.17	95875	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.613,940	6,64	7,63	10.713,50
13.2		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9.683,650	2,36	2,71	22.831,14
13.2.1	ED-48551	BOCAS DE LOBO E POÇOS DE VISITAS						296.807,52
13.2.1	ED-48551	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	SETOP	U	27,000	2.054,77	2.361,80	55.478,68
13.2.2	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	27,000	2.434,46	2.798,23	65.730,42
13.2.3	COMPOSIÇÃO	BOCA DE LOBO TRIPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS COM CAIXA PARA BOCA DE LOBO TRIPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO		UND	3,000	2.865,17	3.293,30	8.595,51
13.2.4	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	32,000	3.818,10	4.388,62	122.179,18
13.2.5	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	44,600	299,87	344,68	13.374,27
13.2.6	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO. EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	SETOP	un	25,000	467,96	537,88	11.698,89
13.2.7	ED-50947	DEGRAU DE ESCADA DE MARINHEIRO DE FERRO REDONDO DE 7/8" ENGASTADO	SETOP	U	342,860	60,74	60,74	18.118,03



Handwritten marks at the top of the page.

13.2.8	ED-49971	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TUBO EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,000	816,27	988,24	1.632,54
14	PLACAS DE SINALIZAÇÃO						
14.1	00034721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1,250	1.562,30	1.795,75	1.952,88
15	EXTRAVASOR						
15.1	102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	124,800	7,73	8,89	965,24
15.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	83,200	5,57	6,40	463,26
15.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	52,000	616,87	709,05	32077,42
15.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	65,000	29,17	33,53	1896,12
15.5	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	59,800	6,64	7,63	396,96
15.6	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	358,800	2,36	2,71	845,94
16	REBAIXAMENTO DO LAGO						
16.1	RO-40192	Escavação e carga com trator e carregadeira (material de 1ª categoria)	DER-MG	4.625,450	3,93	4,52	18.189,12
16.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.625,450	7,63	7,63	30.704,20
16.3	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27.752,700	2,36	2,71	65.432,54
17	PLACA DE INAUGURAÇÃO						
17.1	00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	1,000	1.635,54	1.879,93	1.635,54
REBAIXAMENTO DO LAGO							114.325,86



Handwritten number '50' in a circle.

ESCAVAÇÃO DO LAGO CODEVASF						517.676,36	
18.1	RO-40192	Escavação e carga com trator e carregadeira (material de 1ª categoria)	DER-MG	m3	44.060,000	4,52	173.261,54
18.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF-07/2020	SINAPI	M3	44.060,000	7,63	292.474,69
18.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF-07/2020	SINAPI	M3XKM	22.030,000	2,71	51.940,13
					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:		5.077.139,35

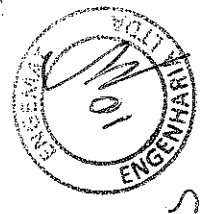
Sérgio Augusto Tachares
Sérgio Augusto Tachares Quadros - Sócio Administrador
 CPF 505.730.206-04

34.217.100/0001-96
 ENGE MAT ENGENHARIA E
 CONSTRUÇÃO LTDA - EPP
 RUA CANOPUS, Nº 11, SALA 01
 B. SANTA LÚCIA - CEP 30.360-112
 BELO HORIZONTE - MG

Declaro para os devidos fins que a empresa ENGE MAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP, apresento proposta de acordo com o exigido no edital.

André Oliveira

André Rodrigues Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 139653



ANEXO 01/10 PAGINAS



ENGE MAT - Engenharia Ltda.

DATA: 07/07/2022
BDI: 29,90%

OBRA: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 040/2022 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022.
DESCRÇÃO: PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO EM TORNO DO LAGO E DRENAGEM, CÍCERO PASSOS - PIRAPORA
LOCAL: PIRAPORA/MG
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA/MG

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.044,39	25,00% 9.761,10	15,00% 5.856,66	15,00% 5.856,66	15,00% 5.856,66	15,00% 5.856,66	15,00% 5.856,66	100,00% 39.044,39
2	TERRAPLENAGEM	82.556,59	50,00% 41.278,30	50,00% 41.278,30					100,00% 82.556,59
3	PAVIMENTAÇÃO EM SEXTAVADO	305.964,48	50,00% 152.982,24	25,00% 76.491,12	25,00% 76.491,12				100,00% 305.964,48
4	MEIO FIO E SARJETA	41.191,30		50,00% 20.595,65	50,00% 20.595,65				100,00% 41.191,30
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.287,04		100,00% 1.287,04					100,00% 1.287,04
6	PASSEIO E GRADIL	296.147,29		30,00% 88.844,19	30,00% 88.844,19	40,00% 118.458,92			100,00% 296.147,29
7	DRENAGEM RECALQUE	1.351.048,26				40,00% 540.419,30	40,00% 540.419,30	20,00% 270.209,65	100,00% 1.351.048,26
8	BOCAS DE LOBO E TUBULAÇÃO	35.390,91		100,00% 35.390,91					100,00% 35.390,91
9	CASA DE ABRIGO	21.420,28		100,00% 21.420,28					100,00% 21.420,28
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	65.021,71					50,00% 32.510,85	50,00% 32.510,85	100,00% 65.021,71
11	AQUISIÇÃO DE BOMBA	138.553,94						100,00% 138.553,94	100,00% 138.553,94
12	RAMPA DE ACESSO AO LAGO	56.184,15		50,00% 28.092,08	50,00% 28.092,08				100,00% 56.184,15
13	DRENAGEM AV BONIFÁCIO	1.971.093,42	35,00% 689.882,70	30,00% 591.328,03	30,00% 591.328,03				100,00% 1.971.093,42
14	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	1.952,88				100,00% 1.952,88			100,00% 1.952,88
15	EXTRAVASOR	36.644,94						100,00% 36.644,94	100,00% 36.644,94
16	REBAIXAMENTO DO LAGO	114.325,86	100,00% 114.325,86						100,00% 114.325,86
17	PLACA DE INAUGURAÇÃO	1.635,54						100,00% 1.635,54	100,00% 1.635,54
18	ESCAVAÇÃO DO LAGO CODEVASF	517.676,36						100,00% 517.676,36	100,00% 517.676,36
		5.077.139,35	1.029.650,47	987.718,64	811.207,72	688.687,76	578.786,82	1.003.087,95	5.077.139,35
			1.029.650,47	2.017.369,11	2.828.576,83	3.465.264,59	4.074.051,40	5.077.139,35	

Sérgio Augusto Tavares Quadros
 Sérgio Augusto Tavares Quadros - Sócio Administrador
 CPF 505.730.206-04



12/07/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI

ENGE MAT – Engenharia Ltda.

PROPORIONANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA

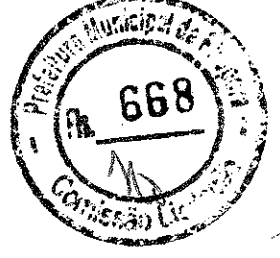
OBJETO
PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO EM TORNO DO LAGO E DRENAGEM, CICERO PASSOS - PIRAPORA/MG. PROCESSO LICITATÓRIO 040/2022 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022.

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO		DESONERAÇÃO				
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas		Sim				
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		100,00%				
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		5,00%				
Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,43%	-	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro e Garantia	SG	0,28%	-	0,28%	0,49%	0,75%
Risco	R	1,00%	-	1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras	DF	0,94%	-	0,94%	0,99%	1,17%
Lucro	L	6,74%	-	6,74%	8,04%	9,40%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,50%	OK	20,76%	24,18%	26,44%
BDI COM desoneração	BDI DES	29,90%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:
 $BDIDES = (1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L) - 1$
 (1-CP-ISS-CRFB)

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.
 Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Sergio Augusto S. Quadros
 Nome: SERGIO AUGUSTO TAVARES QUADROS
 Sócio Administrador
 CREA/CAU: 255.542/D



ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA



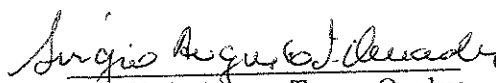
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 040/2022
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO NO ENTORNO DO LAGO E DRENAGEM NO BAIRRO CÍCERO PASSOS NO MUNICÍPIO DE PIRAPORA-MG.

Sérgio Augusto Tavares Quadros, portador do Documento de Identidade nº M – 3.144.366, inscrito no CPF sob o nº 505.730.206-04, engenheiro civil, brasileiro, casado, residente na Rua Tancredo da Silva Pinto, nº 77 – apto 301, bairro Silveira – Bhte/MG, como representante devidamente constituído da empresa SAT QUADROS ENGE MAT LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 34.217.100/0001-96, localizada na Rua Canopos, nº11 – Sala 01. Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte/MG. E-mail: engematengenharia3@gmail.com, doravante denominado (Licitante), declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da Concorrência Pública nº 002/2022 foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Pública nº 002/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Concorrência Pública nº 002/2022 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Pública nº 002/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Pública nº 002/2022 quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Concorrência Pública nº 002/2022 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Pública nº 002/2022 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Concorrência Pública nº 002/2022 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer servidor da Prefeitura Municipal de Pirapora antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Pirapora/MG, 07 de julho de 2022.


Eng.º Sérgio Augusto Tavares Quadros
Sócio - Administrador
CPF: 505.730.206-04.

