

ATA DA REUNIÃO DE JULGAMENTO
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2023 – TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023

PREÂMBULO

Às 13:30 de sexta-feira, 31 de março de 2023, reuniram-se na sala de licitações da Prefeitura Municipal de Lagoa dos Patos, situada à Rua Dom Pedro II, s/n, Centro, a Presidente da Comissão Permanente de Licitação e os membros da referida Comissão designados através da portaria nº 013/2022, para os procedimentos inerentes a Tomada de Preço Nº 003/2023, cujo objeto e a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO CAMPO SOCIETY NO MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS/MG CONFORME DISPOSTO NA LEI NR 23830/20201 NA RESOLUÇÃO SEGOV Nº 28/2022.**

CRENCIAMENTO

Declarada aberta a sessão pela presidente da CPL, iniciou-se o credenciamento do interessado, visando a verificação e comprovação da existência dos respectivos poderes para demais práticas e atos de atribuição do licitante onde se credenciou a empresa.

EMPRESA	CNPJ	REPRESENTANTE	ME/EPP
CONTRUTORA ROCHA E SILVA	39.538.274/0001-74	Geraldo Silva Oliveira CPF: 053.385.976-08	NÃO
ROMA CONSTRUTORA LTDA	26.859.325/0001-18	Flavio Pereira Duarte Filho CPF: 105.959.266-57	SIM

HABILITAÇÃO

Encerrada a fase de credenciamento, a presidente da CPL e equipe de apoio procederam à abertura do envelope de habilitação da licitante credenciada, cujos documentos e envelope foram rubricados por todos os presentes. Após análise dos documentos, a presidente da CPL declarou o resultado desta fase conforme a seguir;

EMPRESA	CNPJ	RESULTADO:
CONTRUTORA ROCHA E SILVA	39.538.274/0001-74	INABILITADO
ROMA CONSTRUTORA LTDA	26.859.325/0001-18	HABILITADO

A empresa **CONTRUTORA ROCHA E SILVA** inscrita no CNPJ de numero **39.538.274/0001-74**, através de seu representante legal apresentou o comprovante relativo ao item 9.3.3 com o valor

divergente do valor original da planilha orçamentaria, acarretando a sua **INABILITAÇÃO** conforme instrumento convocatório.

ABERTURA DOS ENVELOPES PROPOSTAS

Ato contínuo, a Srª. Presidente, solicitou que verificassem a inviolabilidade dos envelopes, confirmando não haver nenhuma violação. Em prosseguimento a Srª Presidente procedeu à classificação da proposta, que ocorreu da seguinte forma: CLASSIFICAÇÃO FINAL: 1º lugar - ROMA CONSTRUTORA LTDA inscrita no CNPJ de número **26.859.325/0001-18** com a proposta GLOBAL de **RS: 282.007,61** (Duzentos e oitenta e dois mil sete reais e sessenta e um centavos). Sendo considerada vencedora deste certame sem ressalva na habilitação.

RESULTADO FINAL

Diante de todo o andamento da sessão, o presidente da CPL declarou aceita a proposta nas quantidades e valores registrados e detalhados nos autos, por estarem os valores de acordo com as pesquisas de preços efetuadas pelo setor de engenharia, sagrando se vencedor no presente certame a empresa:


EMPRESA	CNPJ	VALOR
ROMA CONSTRUTORA LTDA	26.859.325/0001-18	RS: 282.007,61

ENCERRAMENTO


Não havendo qualquer intenção de recurso. Assim, nada mais a ser tratar, deu-se por encerrada a sessão cuja ata foi lavrada e, após lida e achada conforme, segue assinada por todos os presentes - presidente da CPL, Equipe de Apoio e licitantes.

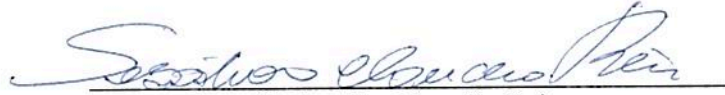
LAGOA DOS PATOS - MG, 31 de março de 2023.

ASSINAM: REPRESENTANTE (S) DA(S) EMPRESA(S) E MEMBROS DA COMISSÃO



Valeria Tamires Soares
Presidente da CPL






Sebastião Claudio Reis
Membro da comissão



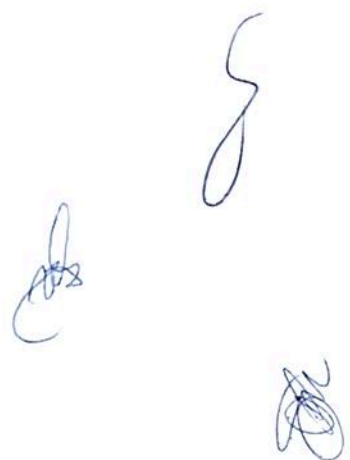
Geice Karine Oliveira Rocha
Membro da comissão



CONTRUTORA ROCHA E SILVA
Geraldo Silva Oliveira CPF: 053.385.976-08



ROMA-CONSTRUTORA LTDA
Flávio Pereira Duarte Filho CPF: 105.959.266-57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DE LAGOA DOS PATOS
 Nº 349
 Assinatura
 M.C.

OBRA: REFORMA CAMPO SOCIETY EM LAGOA DOS PATOS/MG
 DESCRIÇÃO: PROJETO TÉCNICO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA CAMPO SOCIETY EM LAGOA DOS PATOS/MG
 EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA LTDA
 LOCAL: LAGOA DOS PATOS/MG
 DATA BASE REFERÊNCIA: ORSE 10/2022 - SBC 01/2023 - SETOP NORTE 10/2022 C/ DESONERAÇÃO - SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 28,14%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REFORMA CAMPO SOCIETY EM LAGOA DOS PATOS/MG						273.559,29	282.007,61
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.697,91	4.665,24
1.1.1	ED-10660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #28, 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	3,75	274,42	346,15	1.029,08	1.298,06
1.1.2	FDL-17089	LOCALIZAÇÃO DE OBRA COM GARANTIA DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA E TÁBUAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	SETOP	m	28,70	51,55	65,03	1.470,49	1.866,36
1.1.3	S12119	Remoção de Tela de nylon para proteção de fachada/alameda/quadra de esportes	ORSE	m²	173,26	0,71	0,90	123,01	155,03
1.1.4	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	71,55	14,51	18,30	1.038,19	1.309,37
1.1.5	ED-48469	REMOÇÃO MANUAL DE BARRANDA COMPACTA (PIAFON, PAINEL, FID, ETC.) EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	un	6,00	4,69	5,92	28,14	35,52
1.2		CAMPO						106.944,39	134.906,07
1.2.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	SETOP	m2	1.030,82	3,89	4,91	4.009,89	5.061,33
1.2.2	ED-43813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APLICADO MANUALMENTE	SETOP	m3	41,23	159,23	200,85	6.565,05	8.281,05
1.2.3	00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	20,62	98,94	124,80	2.040,14	2.573,36
1.2.4	S10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, botaoca e mão de obra	ORSE	m2	1.030,82	58,18	73,39	59.973,11	75.651,68
1.2.5	ED-15446	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPa	SETOP	un	2,00	312,80	394,57	625,60	789,14
1.2.6	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	SETOP	m2	173,52	143,97	181,60	24.981,67	31.511,23
1.2.7	100753	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	473,94	18,46	23,29	8.748,93	11.028,09
1.3		VESTIÁRIO						95.607,78	120.601,33
1.3.1		INFRAESTRUTURA						10.274,19	12.960,66
1.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	9,33	63,21	79,73	589,75	743,88
1.3.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	SINAPI	M2	26,56	4,84	6,11	128,55	162,28
1.3.1.3	90616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS AF_06/2017	SINAPI	M3	1,09	568,55	717,17	619,72	781,72
1.3.1.4	93358	DEBASTE MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	13,73	43,01	54,38	590,09	749,86
1.3.1.5	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	m2	32,81	55,05	69,44	1.809,19	2.278,33
1.3.1.6	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	59,50	9,72	12,26	578,34	729,47
1.3.1.7	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	156,20	10,05	12,68	1.569,81	1.980,62
1.3.1.8	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	70,10	9,32	11,76	653,33	824,38
1.3.1.9	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	4,02	457,86	577,54	1.840,60	2.321,71
1.3.1.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	SINAPI	M3	4,02	226,46	285,68	910,37	1.148,35
1.3.1.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	32,81	38,52	48,59	1.263,84	1.594,24
1.3.2		SUPERESTRUTURA						17.304,59	21.829,29
1.3.2.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	124,60	9,72	12,26	1.211,11	1.527,60
1.3.2.2	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	227,30	9,32	11,76	2.118,44	2.673,05
1.3.2.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	24,10	10,05	12,68	242,21	305,59
1.3.2.4	101110	ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SETOP	m2	41,20	41,20	52,05	2.408,76	3.038,68
1.3.2.5	ED-8410	FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	34,24	62,93	79,38	2.154,72	2.717,97



engenharia@construroma.com.br
 (38) 3221-5562

Avenida Ovidio de Abreu, N° 357,
 Centro, Montes Claros - MG



1.3.2.6	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,80	457,66	577,54	2.225,20	2.606,84
1.3.2.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	4,80	226,48	285,66	1.100,60	1.388,31
1.3.2.8	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	4,80	16,50	20,81	80,19	
1.3.2.9	ED-50259	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM. SG = 300 KG/M2, L = 3,00 M	SETOP	m2	45,77	125,92	158,84	5.763,36	7.270,11
1.3.3	ALVENARIA, REVESTIMENTO E ACABAMENTO							26.038,83	32.844,36
1.3.3.1	ED-48231	REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	117,19	41,25	52,03	4.834,09	6.097,40
1.3.3.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	SINAPI	M	14,00	108,44	136,79	1.518,16	1.915,06
1.3.3.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	SINAPI	M	5,60	99,73	125,80	558,49	704,48
1.3.3.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2018	SINAPI	M	8,40	55,99	70,63	470,32	593,29
1.3.3.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	234,38	3,68	4,64	862,52	1.087,52
1.3.3.6	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	40,36	13,57	17,12	547,69	690,96
1.3.3.7	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	40,36	29,23	36,87	1.179,72	1.488,07
1.3.3.8	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	167,29	35,36	44,60	5.915,37	7.461,13
1.3.3.9	87535	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	62,66	28,14	35,50	1.768,88	2.231,53
1.3.3.10	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	62,66	43,93	55,41	2.781,44	3.483,07
1.3.3.11	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	17,86	314,79	397,08	5.622,15	7.091,85
1.3.4	PISO							3.077,59	3.881,99
1.3.4.1	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	1,21	478,94	601,61	577,10	727,95
1.3.4.2	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENHADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	SETOP	m2	24,29	29,61	37,35	719,23	907,23
1.3.4.3	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	24,29	38,92	49,09	945,37	1.192,40
1.3.4.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	3,20	72,86	91,91	233,15	294,11
1.3.4.5	94961	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022	SINAPI	M3	0,60	753,43	950,38	602,74	760,30
1.3.5	PINTURA							2.763,57	3.485,97
1.3.5.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	134,99	2,69	3,39	363,12	457,62
1.3.5.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	134,99	12,61	15,91	1.702,22	2.147,69
1.3.5.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	40,36	3,05	3,85	123,10	155,39
1.3.5.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	40,36	14,25	17,97	575,13	725,27
1.3.6	ESQUADRIAS							7.520,83	9.486,76
1.3.6.1	ED-23035	PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARÇÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	SETOP	m2	11,40	318,33	401,54	3.628,96	4.577,56
1.3.6.2	ED-50961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	SETOP	m2	3,00	667,09	841,47	2.001,27	2.524,41
1.3.6.3	512104	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrocho e colorações e tetralcra, conforme desenho	URDEL	m2	4,00	411,02	521,19	1.011,00	1.268,94
1.3.6.4	ED-50923	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL PT	SETOP	U	1,00	218,92	276,15	218,92	276,15
1.3.7	APARELHOS SANITÁRIOS E BANCADAS							5.873,61	7.408,96
1.3.7.1	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSÓLE DE METALON 20 X 30 MM	SETOP	m2	1,70	318,75	402,07	541,88	683,52
1.3.7.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00	284,66	359,07	569,32	718,14
1.3.7.3	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	687,19	866,82	1.374,38	1.733,64
1.3.7.4	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	211,93	267,33	847,72	1.069,32



engenharia@construroma.com.br
(38) 3221-5562

Avenida Ovídio de Abreu, N° 357, Centro, Montes Claros - MG

Handwritten signatures and initials.



1.3.7.5	89943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	225,24	284,12	450,48	568,24
1.3.7.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	355,62	448,58	1.422,48	1.794,32
1.3.7.7	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	81,83	103,22	163,66	206,44
1.3.7.8	ED-48354	BANCO INTERNO EM CONCRETO APARENTE, ALTURA 45 CM, LARGURA 30 CM	SETOP	m	4,10	122,85	154,96	503,69	635,34
1.3.8	COBERTURA							2.423,73	2.442,29
1.3.8.1	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	SETOP	m2	29,19	71,38	90,04	2.083,58	2.628,27
1.3.8.2	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	SETOP	m2	29,19	34,53	43,56	1.007,93	1.271,52
1.3.8.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	9,95	67,24	84,82	699,04	843,96
1.3.8.4	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	29,40	52,87	66,69	1.305,77	1.700,62
1.3.8.5	ED-50678	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	16,45	46,65	58,84	767,39	967,92
1.3.9	 HIDRÁULICO							6.095,29	7.688,50
1.3.9.1	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	23,48	29,62	46,96	59,24
1.3.9.2	105241	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 3/4"	ORSE	un	1,00	10,64	13,42	10,64	13,42
1.3.9.3	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	8,88	11,20	8,88	11,20
1.3.9.4	091078	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres c/ caixa de água dâm = 25mm x 3/4" - Rev 01_10/2022	ORSE	un	1,00	10,94	20,99	10,94	20,99
1.3.9.5	S01037	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro dâm = 25mm x 3/4"	ORSE	un	1,00	7,47	9,42	7,47	9,42
1.3.9.6	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	7,24	9,13	36,20	45,65
1.3.9.7	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	UN	4,00	5,40	6,81	21,60	27,24
1.3.9.8	ED-50304	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCAVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	SETOP	un	1,00	31,46	39,68	31,46	39,68
1.3.9.9	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	36,10	19,80	24,98	714,78	901,78
1.3.9.10	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	125,57	158,39	502,28	633,56
1.3.9.11	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	46,79	59,02	280,74	354,12
1.3.9.12	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	34,76	43,85	34,76	43,85
1.3.9.13	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	48,72	61,46	146,16	184,36
1.3.9.14	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO LITOMAURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	281,09	354,57	1.124,36	1.418,28
1.3.9.15	MATED-11710	BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA PARA VASO SANITÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	SETOP	un	4,00	2,24	2,83	8,96	11,32
1.3.9.16	89586	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	52,27	65,93	313,62	395,58
1.3.9.17	S01049	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água dâm = 32mm x 1" Rev. 01 - 10/2022	ORSE	un	2,00	14,80	18,67	29,60	37,34
1.3.9.18	S01051	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água dâm = 50mm x 1 1/2" REV. 01 - 10/2022	ORSE	un	3,00	30,38	38,32	91,14	114,96
1.3.9.19	S01037	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro dâm = 25mm x 3/4"	ORSE	un	12,00	7,47	9,42	89,64	113,04
1.3.9.20	S01042	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro dâm = 50mm x 1 1/2"	ORSE	un	12,00	15,44	19,46	185,28	233,76
1.3.9.21	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	9,29	11,72	46,45	58,60
1.3.9.22	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	6,58	8,30	52,64	66,40
1.3.9.23	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	18,53	23,37	74,12	93,48
1.3.9.24	10440	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	7,24	9,13	101,96	127,60
1.3.9.25	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	12,43	15,68	37,29	47,04
1.3.9.26	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	23,19	29,25	139,14	175,50
1.3.9.27	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	106,24	134,01	212,48	268,02
1.3.9.28	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	31,52	11,53	14,54	363,43	458,30
1.3.9.29	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,50	18,97	23,93	66,40	83,76
1.3.9.30	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	18,56	30,35	38,28	563,30	710,48



engenharia@construroma.com.br
(38) 3221-5562

Avenida Ovídio de Abreu, N° 357, Centro, Montes Claros - MG

Handwritten signatures and initials.



1.3.9.31	89443	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	14,77	18,63	14,77	18,63
1.3.9.32	104004	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	27,04	34,11	162,24	204,66
1.3.9.33	S01180	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom dãm = 50 x 25mm	ORSE	un	1,00	23,73	29,93	23,73	29,93
1.3.9.34	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	16,17	20,40	32,34	40,80
1.3.9.35	S01143	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom dãm = 25 x 20mm	ORSE	un	4,00	9,62	12,13	38,48	48,52
1.3.9.36	00007104	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	4,74	5,98	9,48	11,96
1.3.9.37	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	456,47	575,70	456,47	575,70
1.3.10	SANTÁRIO							4.228,36	5.333,58
1.3.10.1	ED-48883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	un	2,00	371,50	468,61	743,00	937,22
1.3.10.2	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	SETOP	un	6,00	21,82	27,52	130,92	165,12
1.3.10.3	ED-49957	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	SETOP	un	2,00	21,82	27,52	43,64	55,04
1.3.10.4	00008149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	SINAPI	UN	6,00	11,56	14,58	69,36	87,48
1.3.10.5	S88879S	Válvula em plástico 17 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladeio - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	6,00	7,66	9,66	45,96	57,96
1.3.10.6	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	11,95	15,07	95,60	120,56
1.3.10.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	25,91	32,68	25,91	32,68
1.3.10.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	8,91	11,24	26,73	33,72
1.3.10.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	13,86	17,48	13,86	17,48
1.3.10.10	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	25,92	32,70	103,68	130,80
1.3.10.11	00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	6,40	8,07	38,40	48,42
1.3.10.12	103659S	Juncao simples, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	5,00	17,07	21,53	85,35	107,65
1.3.10.13	00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	27,13	34,22	27,13	34,22
1.3.10.14	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	11,14	14,05	11,14	14,05
1.3.10.15	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	32,42	40,17	50,67	1.302,31	1.642,72
1.3.10.16	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	9,82	19,40	24,47	190,51	240,30
1.3.10.17	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SERIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	3,49	26,90	33,93	93,88	118,42
1.3.10.18	80855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	111,59	140,76	223,18	281,52
1.3.10.19	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	13,05	16,46	130,50	164,60
1.3.10.20	ED-8845	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SERIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	17,19	22,57	28,47	387,98	489,40
1.3.10.21	104352	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	37,56	47,38	150,24	189,52
1.3.10.22	89825	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	16,69	21,05	16,69	21,05
1.3.10.23	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	11,77	14,85	58,85	74,25
1.3.11	ELETRICO							6.507,21	8.208,97
1.3.11.1	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	12,00	8,21	10,36	98,52	124,32
1.3.11.2	ED-16934	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉ-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	12,00	11,47	14,47	137,04	173,64
1.3.11.3	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM², 70°C, 450/750V	SETOP	m	148,10	2,59	3,27	383,58	484,29
1.3.11.4	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 70°C, 450/750V	SETOP	m	50,52	18,50	23,34	934,62	1.179,14
1.3.11.5	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM², 70°C, 450/750V	SETOP	m	49,35	4,21	5,31	207,76	262,05
1.3.11.6	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 70°C, 450/750V	SETOP	m	46,65	18,50	23,34	863,03	1.088,81



engenharia@construroma.com.br
(38) 3221-5562

Avenida Ovídio de Abreu, N° 357, Centro, Montes Claros - MG

Handwritten signatures and initials.

MUN. DE LAGOA
No. 35
Assinat

1.3.11.7	00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	8,00	2,08	2,62	16,64	20,96	
1.3.11.8	S09517	Placa 4"x2" com furo	ORSE	un	2,00	4,52	5,70	9,04	11,60	
1.3.11.9	00038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	2,00	2,15	2,71	4,30	5,50	
1.3.11.10	02023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	39,18	49,42	78,30	95,24	
1.3.11.11	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 10A	SETOP	un	2,00	19,06	24,04	38,12	48,08	
1.3.11.12	ED-49274	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 32A	SETOP	un	2,00	45,03	56,80	90,00	113,60	
1.3.11.13	ED-49270	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 70A	SETOP	un	2,00	60,69	76,55	121,38	153,10	
1.3.11.14	00039468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	76,41	96,80	151,95	192,60	
1.3.11.15	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	SETOP	un	1,00	143,49	181,00	143,49	181,00	
1.3.11.16	01835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	89,60	10,33	13,03	925,57	1.167,49	
1.3.11.17	ED-49329	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1 1/2")	SETOP	m	12,63	67,57	85,23	853,41	1.076,45	
1.3.11.18	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	1.076,45	1.367,14	1.076,45	1.367,14	
1.3.11.19	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	16,56	20,89	198,72	250,68	
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CAMPO								17.309,21	21.834,97
1.4.1	COMP-POSTE	POSTE CONICO CONTINJO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 1125 MM		UN	4,00	2257,50	2847,61	9.030,00	11.300,44	
1.4.2	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	4,00	8,21	10,36	32,84	41,44	
1.4.3	ED-48948	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHTOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM², 70°C, 450/750V	SETOP	m	426,80	2,59	3,27	1.105,41	1.305,64	
1.4.4	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHTOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 70°C, 450/750V	SETOP	m	1,60	18,50	23,34	29,60	37,34	
1.4.5	ED-49166	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 300 X 300 X 120 CM	SETOP	un	7,00	173,78	219,21	1.216,46	1.534,47	
1.4.6	S09517	Placa 4"x2" com furo	ORSE	un	4,00	4,52	5,70	18,08	22,80	
1.4.7	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2020	SINAPI	UN	4,00	40,14	50,63	160,56	202,52	
1.4.8	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 10A	SETOP	un	2,00	19,06	24,04	38,12	48,08	
1.4.9	ED-49238	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 40A	SETOP	un	1,00	24,41	30,79	24,41	30,79	
1.4.10	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	108,06	136,31	216,12	272,62	
1.4.11	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	SETOP	m	140,00	21,62	27,27	3.026,80	3.817,60	
1.4.12	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca Osram ou similar	ORSE	un	8,00	279,94	353,12	2.239,52	2.824,96	
1.4.13	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	SETOP	un	1,00	171,29	216,07	171,29	216,07	
								VALOR TOTAL:	R\$ 282.007,61	

ROMA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 26.859.325/0001-18

26.859.325/0001-18
ROMA CONSTRUTORA LTDA
Av. Ovídio de Abreu, nº 357 - Centro
CEP: 39.400-068
MONTES CLAROS - MG

V. DE LAGOA DOS PATOS
 Nº 354
 Assinatura

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA CAMPO SOCIETY EM LAGOA DOS PATOS/MG

DESCRIÇÃO: PROJETO TÉCNICO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA CAMPO SOCIETY EM LAGOA DOS PATOS/MG

EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA LTDA

LOCAL: LAGOA DOS PATOS/MG

DATA: 30/03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMA CAMPO SOCIETY EM LAGOA DOS PATOS/MG	282.007,61	28,82%	21,19%	17,28%	32,71%	100,00%
			81.274,59	59.757,41	48.730,92	92.244,69	282.007,61
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.665,24	100,00%				100,00%
			4.665,24				4.665,24
1.2	CAMPO	134.906,07		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				33.726,52	33.726,52	67.453,04	134.906,07
1.3	VESTIÁRIO	120.601,33	63,58%	21,40%	12,21%	2,81%	100,00%
			76.678,33	25.808,68	14.725,42	3.388,90	120.601,33
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CAMPO	21.834,97				100,00%	100,00%
						21.834,97	21.834,97
282.007,61			81.343,57	59.535,20	51.980,43	92.676,90	282.007,61
			81.343,57	140.878,77	192.859,20	282.007,61	

ROMA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 26.859.325/0001-18

26.859.325/0001-18

ROMA CONSTRUTORA LTDA

Av. Ovídio de Abreu, nº 357 - Centro

CEP: 39.400-068

MONTES CLAROS - MG

[Handwritten signatures and initials]



✉ engenharia@construroma.com.br

☎ (38) 3221-5562

📍 Avenida Ovídio de Abreu, Nº 357, Centro, Montes Claros - MG



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA LTDA

DATA: 30/03/2023

OBJETO

REFORMA DO CAMPO SOCIETY

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO

Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

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	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
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	2,50%	-	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	20,09%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,14%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, 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.

ROMA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 26.859.325/0001-18

26.859.325/0001-18

ROMA CONSTRUTORA LTDA

Av. Ovídio de Abreu, nº 357 - Centro

CEP: 39.400-068

MONTE CLAROS - MG



engenharia@construroma.com.br

(38) 3221-5562

Avenida Ovídio de Abreu, Nº 357,
Centro, Montes Claros - MG