

PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ

ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DE OBRA

ELABORAÇÃO

REALIZAÇÃO

Consórcio Minas Projetos 





PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG
ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DE OBRA

CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

RESUMO:

Este arquivo contém a Memória descritiva, Memória de Cálculo e Anexos do Orçamento do projeto supramencionado.

0	ago/22	DKA	KSS	SHN	MCFN	A
REV	DATA	POR	VERIFICADO	AUTORIZADO	APROVADO	TIPO

EMISSIONES

TIPOS	A – PARA APROVAÇÃO	C – ORIGINAL	C – ORIGINAL
	B – REVISÃO	D - CÓPIA	D - CÓPIA

EMPRESA CONTRATADA :

CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

Alameda Oscar Niemeyer, nº 500, Salas 503/507 – Vale do Sereno
34000-000 – Nova Lima – MG
Tel.: (31) 3347-4405 // (31) 3347-7079



RESPONSÁVEIS TÉCNICOS :

- Matheus Comanduci Fernandes Neto - Engenheiro Civil – CREA 94.896/D
- Juliana Gonçalves Oliveira - Engenheira Civil – CREA 239.787/D

VOLUME :

ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DE OBRA

REFERÊNCIA:

ago/22



CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

Anexo VI - Memorial, orçamento, cronograma, BDI.xlsm



ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO	4
1.1. EQUIPE TÉCNICA	4
2. LISTA DE ANEXOS	5
3. ESTRUTURA ORÇAMENTÁRIA	6
3.1. BASES APLICADAS	6
3.2. CONDIÇÕES TÉCNICAS	6
3.3. PLANILHA RESUMO	6
3.4. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	6
3.5. PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	6
3.6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	7
3.7. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	7
3.8. MEMORIAL DE CÁLCULO	7
4. ANEXOS	8

1. APRESENTAÇÃO

1.1. EQUIPE TÉCNICA

A CONSÓRCIO MINAS PROJETOS apresenta a seguir a equipe técnica envolvida no presente trabalho:

Quadro 1.1 – Equipe Técnica

EQUIPE TÉCNICA:	1-Responsável Técnica Geral -Juliana Gonçalves Oliveira (Engenheira Civil) 2-Gerência -Matheus Comanduci Fernandes Neto (Engenheiro Civil) 3-Responsáveis pelo Setor de Orçamentos -Karina Silva e Silva (Coordenadora de Orçamentos) -Márcio Horta Melo (Supervisor de Orçamentos) -Victor Belloni de Melo Alves (Supervisor de Orçamentos) 4-Orçamentista(s) Responsável(is) -Débora Karine Alves (Engenheira Civil)
----------------------------	--

2. LISTA DE ANEXOS

Quadro 2.1 – Lista de Anexos

Nº	TÍTULO
ANEXO I	PLANILHA DE ANOTAÇÕES, REGISTROS E REVISÕES
ANEXO II	PLANILHA RESUMO
ANEXO III	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ANEXO IV	PLANILHA DE CURVA ABC
ANEXO V	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
ANEXO VI	BDI
ANEXO VII	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
ANEXO VIII	COTAÇÃO DE PREÇOS

3. ESTRUTURA ORÇAMENTÁRIA

3.1. BASES APLICADAS

- SINAPI MG 06/2022 / SICRO MG (DNIT) 04/2022 / SETOP CENTRAL 03/2022 / SUDECAP 05/2022

3.2. CONDIÇÕES TÉCNICAS

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade definir as condições técnicas ideais/específicas a serem obedecidas na execução dos levantamentos e orçamento dos serviços orçados, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos e constituirá parte integrante do contrato destes serviços.

Todas as obras e serviços deverão ser executados rigorosamente de acordo com as normas técnicas pertinentes. As prescrições contidas no presente memorial e demais memoriais específicos de projetos, serão executadas em conformidade com as normas técnicas da ABNT e legislações Federais, Estaduais e Municipais vigentes.

3.3. PLANILHA RESUMO

A “Planilha – Resumo”, apresenta os valores orçados de cada grupo de serviços e materiais, não levando em consideração os serviços e materiais unitários.

A divisão é feita por grupos de serviços, englobando todos os serviços necessários para a execução dos projetos apresentados pela contratada.

Esta divisão também é ferramenta para a análise do Cronograma Físico-Financeiro conforme detalhado adiante.

3.4. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

A “Planilha Orçamentária”, apresenta detalhadamente os serviços unitários que compõem a planilha orçamentária. Esta planilha define as bases de preços utilizadas, resumo dos serviços, unidades, quantitativos, custo unitário e custos totais.

A planilha é dividida em grupos, conforme descrito anteriormente, que são subdivididas em etapas, que por sua vez são divididas em áreas de atuação e por fim serviços unitários. Estas divisões facilitam as análises dos projetos, conferências de quantitativos, organização da estrutura orçamentária dos serviços e na execução da obra.

3.5. PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

A “Planilha de Cronograma Físico-Financeiro”, define o cronograma físico-financeiro da Planilha Orçamentária, levando em consideração apenas os grupos de serviços, e não suas subdivisões.

Esta planilha é um orientador da evolução e valores a serem seguidos por período, devendo ser respeitada, salvo em situações justificáveis, para que não haja aumento de custos para os envolvidos.

3.6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

O índice BDI, ou Benefícios e Despesas Indiretas é um elemento orçamentário que compõem o preço de venda adequado levando em conta os custos indiretos da obra, ou seja, custos que não incidem nas composições de preço unitária. Os valores foram calculados conforme acordo nº 2622/2013 TCU – PLENÁRIO.

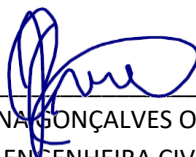
3.7. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

A “Planilha de Composição de Preços”, apresenta as composições de serviços que não se encontram disponíveis nas bases de preços oficiais.

Os índices utilizados nas composições são de serviços equivalentes, e que passam por análise técnica pela equipe responsável da contratada e aos de bancos oficiais conforme descritos no item 3.1 deste memorial.

3.8. MEMORIAL DE CÁLCULO

As “Memórias de Cálculos” definem os parâmetros e ações tomadas para o levantamento dos quantitativos de todos os serviços e materiais envolvidos nos projetos apresentados.



JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MG: 239.787/D



CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

VOLUME :

ANOTAÇÕES / REGISTROS / REVISÕES:

REFERÊNCIA:

ago/22

Cálculo estimado de volume de corte e aterro realizado de acordo com a planta de rampa/escadas e corte A-A presente no projeto estrutural.

Relação de materiais adotados para ancoragem das passarelas (presente no projeto de estrutura metálica): Enrijecedor tipo 1, enrijecedor tipo 2, placa base e chumbadores.

Cálculo considerado na pintura das vigas principais da passarela: 7,5m de comprimento x 0,40m de altura x 2 lados x 2 passarelas = 12m² de pintura.

DMT considerado para área de empréstimo: 15KM.

Para o quantitativo de fundação da passarela foi considerado os dados do projeto estrutural. Foi desconsiderado no orçamento a ligação entre as duas passarelas, (não foi realizado projeto que especifique essa atividade).

No quantitativo de junta seca do piso armado da calçada foi considerado espaçamento de 2x2m. Já no piso armado da passarela foi considerado junta de 2 em 2 metros ao longo de seu comprimento.

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MG: 239.787/D

PLANILHA RESUMO



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG	PLANILHA MODELO:	BDI: 22,00%
CONTRATADA:	CONSÓRCIO MINAS PROJETOS	NÃO DESONERADA	REV_00
PROJETO:	PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ	PRAZO DA OBRA:	08/08/2022
BASES:	SINAPI MG 06/2022 / SICRO MG (DNIT) 04/2022 / SETOP CENTRAL 03/2022 / SUDECAP 05/2022	4 Meses	

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO	%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1 :	R\$ 11.060,86	1,96%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TOTAL DO ITEM - 2 :	R\$ 40.088,96	7,11%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	TOTAL DO ITEM - 3 :	R\$ 23.118,03	4,10%
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	TOTAL DO ITEM - 4 :	R\$ 34.367,22	6,09%
5	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	TOTAL DO ITEM - 5 :	R\$ 66.148,88	11,73%
6	SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS / PILARES / LAJES)	TOTAL DO ITEM - 6 :	R\$ 2.803,24	0,50%
7	ESTRUTURA METÁLICA	TOTAL DO ITEM - 7 :	R\$ 11.576,78	2,05%
8	ALVENARIA DE BLOCO CHEIO	TOTAL DO ITEM - 8 :	R\$ 3.071,60	0,54%
9	ACABAMENTO GROSSO (CHAPISCO, EMBOÇO, REBOCO E CONTRAPISO)	TOTAL DO ITEM - 9 :	R\$ 2.404,62	0,43%
10	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TOTAL DO ITEM - 10 :	R\$ 137.972,58	24,46%
11	URBANISMO	TOTAL DO ITEM - 11 :	R\$ 219.086,05	38,84%
12	PAISAGISMO , EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIOS E DIVERSOS	TOTAL DO ITEM - 12 :	R\$ 9.706,32	1,72%
13	LIMPEZA FINAL DE OBRA	TOTAL DO ITEM - 13 :	R\$ 2.699,07	0,48%
TOTAL DO ORÇAMENTO:			R\$564.104,21	100,00%



JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ

BDI: 22,00%
REV_00
08/08/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
1.1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CENTROS URBANOS								
1.1.1.1	SETOP	MOB-DES-020	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	2,00%	R\$453.314,22	R\$553.043,35	R\$11.060,86
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1								R\$11.060,86
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1								R\$11.060,86
TOTAL DO ITEM - 1								R\$11.060,86
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	100,92	R\$123,12	R\$5.909,76
2.1.1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	39,80	R\$48,55	R\$34.179,20
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1								R\$40.088,96
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1								R\$40.088,96
TOTAL DO ITEM - 2								R\$40.088,96
3 SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								
3.1.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								
3.1.1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$1.250,07	R\$1.525,08	R\$1.525,08
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1								R\$1.525,08
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1								R\$1.525,08
3.2 LOCAÇÃO DE OBRA								
3.2.1 LOCAÇÃO DE OBRA								
3.2.1.1	SETOP	LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m2	173,37	R\$8,88	R\$10,83	R\$1.877,59
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1								R\$1.877,59
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2								R\$1.877,59
3.3 CANTEIRO DE OBRAS								
3.3.1 CANTEIRO DE OBRAS								
3.3.1.1	SETOP	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	R\$681,13	R\$830,97	R\$3.323,88
3.3.1.2	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	R\$675,05	R\$823,56	R\$3.294,24
3.3.1.3	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	R\$601,59	R\$733,93	R\$2.935,72
3.3.1.4	SETOP	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	R\$788,11	R\$961,49	R\$3.845,96
3.3.1.5	SETOP	IIO-CON-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	un	4,00	R\$700,55	R\$854,67	R\$3.418,68
3.3.1.6	SETOP	ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	un	3,00	R\$260,42	R\$317,71	R\$953,13
3.3.1.7	SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	4,00	R\$321,56	R\$392,30	R\$1.569,20
3.3.1.8	SETOP	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	un	1,00	R\$307,01	R\$374,55	R\$374,55
SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1								R\$19.715,36
SUBTOTAL DO ITEM - 3.3								R\$19.715,36
TOTAL DO ITEM - 3								R\$23.118,03
4 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
4.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								

 Consórcio Minas Projetos			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 BDI: 22,00% REV_00 08/08/2022
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS PROJETO: PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ									
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
4.1.1									
CORTE E ATERRO									
4.1.1.1	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	4,55	3,53	R\$4,30	R\$19,56	
4.1.1.2	COMPOSIÇÃO	MTL-PBI-010	ATERRO MECANIZADO DE SOLO, COM AQUISIÇÃO DE TERRA, INCLUSO COMPACTAÇÃO COM ROLO COMPACTADOR DE PNEUS - BASEADO EM AGESUL (0401002000)	M³	220,22	R\$79,51	R\$97,00	R\$21.361,34	
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1								R\$21.380,90	
4.1.2									
EMPRÉSTIMO									
4.1.2.1	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	183,67	3,53	R\$4,30	R\$789,78	
4.1.2.2	SINAPI	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	238,77	6,59	R\$8,03	R\$1.917,32	
4.1.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3581,61	2,36	R\$2,87	R\$10.279,22	
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.2								R\$12.986,32	
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1								R\$34.367,22	
TOTAL DO ITEM - 4								R\$34.367,22	
5									
INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)									
5.1									
FUNDAÇÃO PROFUNDA									
5.1.1									
ESTACA PASSARELA									
5.1.1.1	SETOP	FUN-HEL-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM	vb	1,00	R\$9.409,50	R\$11.479,59	R\$11.479,59	
5.1.1.2	SETOP	FUN-HEL-010	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 400 MM, EXCETO CONCRETO	m	28,40	R\$41,61	R\$50,76	R\$1.441,58	
5.1.1.3	SETOP	FUN-CON-140	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	3,57	R\$476,15	R\$580,90	R\$2.073,81	
5.1.1.4	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	183,13	R\$12,78	R\$15,59	R\$2.854,99	
5.1.1.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	4,64	8,46	R\$10,32	R\$47,88	
5.1.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	46,40	2,36	R\$2,87	R\$133,16	
5.1.1.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	4,64	1,42	R\$1,73	R\$8,02	
5.1.1.8	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	4,00	13,98	R\$17,05	R\$68,20	
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1								R\$18.107,23	
5.1.2									
ESTACA RAMPA/ESCALADA									
5.1.2.1	SETOP	FUN-TRA-025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	vb	1,00	R\$1.040,40	R\$1.269,28	R\$1.269,28	
5.1.2.2	SETOP	FUN-TRA-035	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	m	43,40	R\$28,75	R\$35,07	R\$1.522,03	
5.1.2.3	SETOP	FUN-CON-140	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,37	R\$476,15	R\$580,90	R\$795,83	
5.1.2.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,77	8,46	R\$10,32	R\$18,26	
5.1.2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	17,72	2,36	R\$2,87	R\$50,85	
5.1.2.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	1,77	1,42	R\$1,73	R\$3,06	
5.1.2.7	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	14,00	13,98	R\$17,05	R\$238,70	
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.2								R\$3.898,01	
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1								R\$22.005,24	
5.2									
FUNDAÇÃO RASA									
5.2.1									
BLOCOS PASSARELA									
5.2.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	M3	3,74	84,90	R\$103,57	R\$387,35	
5.2.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	2,56	5,50	R\$6,71	R\$17,17	
5.2.1.3	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	48,12	R\$12,78	R\$15,59	R\$750,19	
5.2.1.4	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	7,68	R\$70,37	R\$85,85	R\$659,32	
5.2.1.5	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,13	R\$424,82	R\$518,28	R\$67,37	
5.2.1.6	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOIS	m2	10,24	R\$21,68	R\$26,44	R\$270,74	
5.2.1.7	SETOP	FUN-CON-140	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,54	R\$476,15	R\$580,90	R\$894,58	
5.2.1.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	2,08	28,24	R\$34,45	R\$71,65	
5.2.1.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	2,16	8,46	R\$10,32	R\$22,29	
5.2.1.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	21,63	2,36	R\$2,87	R\$62,07	
5.2.1.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	2,16	1,42	R\$1,73	R\$3,73	
SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.1								R\$3.206,46	
5.2.2									
VIGAS BALDRAMES PASSARELA									
5.2.2.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	0,30	R\$61,50	R\$75,03	R\$22,50	
5.2.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	0,20	5,50	R\$6,71	R\$1,34	

Consórcio Minas Projetos			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG							BDI: 22.00%		
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS							REV_00		
PROJETO: PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ							08/08/2022		
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
5.2.2.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	0,90	R\$70,37	R\$85,85	R\$77,26	
5.2.2.4	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,01	R\$424,82	R\$518,28	R\$5,18	
5.2.2.5	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	1,10	R\$21,68	R\$26,44	R\$29,08	
5.2.2.6	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	14,13	R\$12,78	R\$15,59	R\$220,28	
5.2.2.7	SETOP	FUN-CON-140	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,09	R\$476,15	R\$580,90	R\$52,28	
5.2.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	0,20	28,24	R\$34,45	R\$6,89	
5.2.2.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	0,13	8,46	R\$10,32	R\$1,34	
5.2.2.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,30	2,36	R\$2,87	R\$3,73	
5.2.2.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	0,13	1,42	R\$1,73	R\$0,22	
SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.2								R\$420,10	
5.2.3 VIGAS BALDRAMES RAMPA/ESCALADA									
5.2.3.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	4,58	R\$61,50	R\$75,03	R\$343,63	
5.2.3.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	3,40	5,50	R\$6,71	R\$22,81	
5.2.3.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	13,58	R\$70,37	R\$85,85	R\$1.165,84	
5.2.3.4	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,17	R\$424,82	R\$518,28	R\$88,10	
5.2.3.5	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	16,98	R\$21,68	R\$26,44	R\$448,95	
5.2.3.6	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	56,29	R\$12,78	R\$15,59	R\$877,56	
5.2.3.7	SETOP	FUN-CON-140	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,36	R\$476,15	R\$580,90	R\$790,02	
5.2.3.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	3,06	28,24	R\$34,45	R\$105,41	
5.2.3.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	1,99	8,46	R\$10,32	R\$20,53	
5.2.3.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	19,87	2,36	R\$2,87	R\$57,02	
5.2.3.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	1,99	1,42	R\$1,73	R\$3,44	
SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.3								R\$3.923,31	
SUBTOTAL DO ITEM - 5.2								R\$7.549,87	
5.3 PISO ARMADO									
5.3.1 PISO ARMADO CALÇADA									
5.3.1.1	SETOP	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m2	64,71	R\$4,38	R\$5,34	R\$345,55	
5.3.1.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_ 08/2017	M3	6,47	155,34	R\$189,51	R\$1.226,31	
5.3.1.3	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_ 04/2022	M2	64,71	2,53	R\$3,08	R\$199,30	
5.3.1.4	SETOP	EST-CON-120	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	6,47	R\$489,03	R\$596,61	R\$3.860,06	
5.3.1.5	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_ 09/2021	KG	201,25	19,11	R\$23,31	R\$4.691,13	
5.3.1.6	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021	M2	6,49	138,85	R\$169,39	R\$1.099,34	
5.3.1.7	SUDECAP	02.12.01	CORTE MECÂNICO EM CONCRETO/ASFALTO - CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	71,00	R\$2,05	R\$2,50	R\$177,50	
SUBTOTAL DO ITEM - 5.3.1								R\$11.599,19	
5.3.2 PISO ARMADO RAMPA/ESCALADA									
5.3.2.1	SETOP	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m2	136,91	R\$4,38	R\$5,34	R\$731,09	
5.3.2.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_ 08/2017	M3	13,69	155,34	R\$189,51	R\$2.594,58	
5.3.2.3	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_ 04/2022	M2	136,91	2,53	R\$3,08	R\$421,68	
5.3.2.4	SETOP	EST-CON-120	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	13,69	R\$489,03	R\$596,61	R\$8.167,59	
5.3.2.5	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_ 09/2021	KG	425,79	19,11	R\$23,31	R\$9.925,16	
5.3.2.6	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021	M2	17,56	138,85	R\$169,39	R\$2.974,48	
5.3.2.7	SUDECAP	02.12.01	CORTE MECÂNICO EM CONCRETO/ASFALTO - CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	72,00	R\$2,05	R\$2,50	R\$180,00	
SUBTOTAL DO ITEM - 5.3.2								R\$24.994,58	
SUBTOTAL DO ITEM - 5.3								R\$36.593,77	
TOTAL DO ITEM - 5								R\$66.148,88	
6 SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS / PILARES / LAJES)									
6.1 PILARES									
6.1.1 PILARES									
6.1.1.1	SETOP	EST-CON-120	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,63	R\$489,03	R\$596,61	R\$375,86	
6.1.1.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	50,41	R\$12,78	R\$15,59	R\$785,89	
6.1.1.3	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	12,66	84,61	R\$103,22	R\$1.306,76	
6.1.1.4	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	12,66	R\$21,68	R\$26,44	R\$334,73	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ

BDI: 22,00%
REV_00
08/08/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1								R\$2.803,24
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1								R\$2.803,24
TOTAL DO ITEM - 6								R\$2.803,24
7 ESTRUTURA METÁLICA								
7.1 ESTRUTURA METÁLICA								
7.1.1 PASSARELA								
7.1.1.1	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHP	8,00	315,16	R\$384,49	R\$3.075,92
7.1.1.2	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHI	8,00	148,25	R\$180,86	R\$1.446,88
7.1.1.3	SETOP	EST-MET-005	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	168,60	R\$23,63	R\$28,82	R\$4.859,05
7.1.1.4	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_ 01/2020	M2	39,70	8,98	R\$10,95	R\$434,71
7.1.1.5	SETOP	PIN-ESM-035	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m2	44,26	R\$32,60	R\$39,77	R\$1.760,22
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1								R\$11.576,78
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1								R\$11.576,78
TOTAL DO ITEM - 7								R\$11.576,78
8 ALVENARIA DE BLOCO CHEIO								
8.1 ALVENARIA DE BLOCO CHEIO								
8.1.1 ALVENARIA DE BLOCO CHEIO								
8.1.1.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,26	R\$475,81	R\$580,48	R\$1.311,88
8.1.1.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	23,50	R\$12,78	R\$15,59	R\$366,36
8.1.1.3	SETOP	ALV-BLO-055	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	15,18	R\$53,57	R\$65,35	R\$992,01
8.1.1.4	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	15,18	R\$21,68	R\$26,44	R\$401,35
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.1								R\$3.071,60
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1								R\$3.071,60
TOTAL DO ITEM - 8								R\$3.071,60
9 ACABAMENTO GROSSO (CHAPISCO, EMBOÇO, REBOCO E CONTRAPISO)								
9.1 PISOS								
9.1.1 PISOS								
9.1.1.1	SETOP	PIS-CON-005	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m2	64,71	R\$30,46	R\$37,16	R\$2.404,62
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1								R\$2.404,62
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1								R\$2.404,62
TOTAL DO ITEM - 9								R\$2.404,62
10 ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
10.1 ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
10.1.1 LISTA DE MATERIAIS								
10.1.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-01	LISTA DE MATERIAIS - EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PASSARELA BAIRRO IMPERATRIZ	UNID	1,00	R\$60.469,35	R\$73.772,60	R\$73.772,60
SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1								R\$73.772,60
10.1.2 MÃO DE OBRA								
10.1.2.1	CEMIG	MOCAP1	MÃO DE OBRA POSTE A INSTALAR	USRDA	15,70	R\$2.600,00	R\$3.172,00	R\$49.800,40
10.1.2.2	CEMIG	MOPAEX	MÃO DE OBRA PROJETO RDA EXTENSÃO	USRDA	15,70	R\$134,76	R\$164,40	R\$2.581,08
SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.2								R\$52.381,48
10.1.3 EQUIPAMENTOS								
10.1.3.1	SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHP	30,00	273,88	R\$334,13	R\$10.023,90
10.1.3.2	SINAPI	93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHI	30,00	49,04	R\$59,82	R\$1.794,60
SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.3								R\$11.818,50
SUBTOTAL DO ITEM - 10.1								R\$137.972,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ

BDI: 22,00%
REV_00
08/08/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TOTAL DO ITEM - 10								R\$137.972,58
11 URBANISMO								
11.1 GUARDA CORPO								
11.1.1 GUARDA CORPO								
11.1.1.1	COMPOSIÇÃO	MTL-PBI-040	GUIA DE BALIZAMENTO PARA ASSENTAMENTO DE GUARDA CORPO. H MÍN.= 5CM MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - BASEADA DA SINAPI (93204)	M	187,38	R\$81,71	R\$99,68	R\$18.678,03
11.1.1.2	SETOP	SER-COR-040	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"	m	187,38	R\$757,66	R\$924,34	R\$173.202,82
11.1.1.3	SETOP	PIN-ESM-035	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m2	412,24	R\$32,60	R\$39,77	R\$16.394,78
11.1.1.4	SETOP	PIN-ZAR-006	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	m2	412,24	R\$11,22	R\$13,68	R\$5.639,44
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1								R\$213.915,07
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1								R\$213.915,07
11.2 MEIO FIO								
11.2.1 MEIO FIO								
11.2.1.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	58,00	67,26	R\$82,05	R\$4.758,90
SUBTOTAL DO ITEM - 11.2.1								R\$4.758,90
SUBTOTAL DO ITEM - 11.2								R\$4.758,90
11.3 SINALIZAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE								
11.3.1 SINALIZAÇÃO								
11.3.1.1	SUDECAP	18.06.06	SINALIZAÇÃO TÁTIL E PLACAS EM BRAILLE - PLACA EM BRAILLE ALUM. 10X3 CM CORRIMÃO (EX:INICIO/FIM)	UN	16,00	R\$14,23	R\$17,36	R\$277,76
11.3.1.2	SUDECAP	18.06.22	SINALIZAÇÃO TÁTIL E PLACAS EM BRAILLE - ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PRETO PARA CORRIMÃO	UN	8,00	R\$13,77	R\$16,79	R\$134,32
SUBTOTAL DO ITEM - 11.3.1								R\$412,08
SUBTOTAL DO ITEM - 11.3								R\$412,08
TOTAL DO ITEM - 11								R\$219.086,05
12 PAISAGISMO , EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIOS E DIVERSOS								
12.1 PAISAGISMO								
12.1.1 GRAMA E MUDAS								
12.1.1.1	SETOP	PRE-DES-005	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M	m2	124,46	R\$0,42	R\$0,51	R\$63,47
12.1.1.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	124,46	6,42	R\$7,83	R\$974,52
12.1.1.3	SETOP	PAI-GRA-015	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	m2	124,46	R\$28,44	R\$34,69	R\$4.317,51
12.1.1.4	SETOP	ED-25268	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	un	15,00	R\$93,83	R\$114,47	R\$1.717,05
12.1.1.5	COMPOSIÇÃO	MTL-PBI-050	PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA), H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO - BASEADA DA ORSE (8851)	UN	11,00	R\$177,93	R\$217,07	R\$2.387,77
12.1.1.6	SETOP	PAI-COV-005	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	un	15,00	R\$13,45	R\$16,40	R\$246,00
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1								R\$9.706,32
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1								R\$9.706,32
TOTAL DO ITEM - 12								R\$9.706,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ

BDI: 22,00%
 REV_00
 08/08/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13 LIMPEZA FINAL DE OBRA								
13.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA								
13.1.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA								
13.1.1.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	344,71	R\$6,42	R\$7,83	R\$2.699,07
SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1								R\$2.699,07
SUBTOTAL DO ITEM - 13.1								R\$2.699,07
TOTAL DO ITEM - 13								R\$2.699,07
TOTAL DO ORÇAMENTO:								R\$564.104,21


 JULIANA GONÇALVES
 OLIVEIRA
 CREA MG - 239787/D

PLANILHA DE CURVA ABC



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ

BDI: 22,00%
REV_00
08/08/2022

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	SER-COR-040	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"	m	187,38	R\$ 924,34	R\$ 173.202,82	30,7040%	30,7040%	A
COMPOSIÇÃO	CPU-01	LISTA DE MATERIAIS - EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PASSARELA BAIRRO IMPERATRIZ	UNID	1,00	R\$ 73.772,60	R\$ 73.772,60	13,0778%	43,7819%	A
CEMIG	MOCAP1	MÃO DE OBRA POSTE A INSTALAR	USRDA	15,70	R\$ 3.172,00	R\$ 49.800,40	8,8282%	52,6101%	A
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	R\$ 48,55	R\$ 34.179,20	6,0590%	58,6691%	A
COMPOSIÇÃO	MTL-PBI-010	ATERRO MECANIZADO DE SOLO, COM AQUISIÇÃO DE TERRA, INCLUSO COMPACTAÇÃO COM ROLO COMPACTADOR DE PNEUS - BASEADO EM AGESUL (0401002000)	M³	220,22	R\$ 97,00	R\$ 21.361,34	3,7868%	62,4559%	A
COMPOSIÇÃO	MTL-PBI-040	GUIA DE BALIZAMENTO PARA ASSENTAMENTO DE GUARDA CORPO. H MIN = 5CM MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - BASEADA DA SINAPI (93204)	m	187,38	R\$ 99,68	R\$ 18.678,03	3,3111%	65,7670%	A
SETOP	PIN-ESM-035	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m2	456,50	R\$ 39,77	R\$ 18.155,00	3,2184%	68,9854%	A
SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF. 09/2021	Kg	627,04	R\$ 23,31	R\$ 14.616,30	2,5911%	71,5764%	B
SETOP	EST-CON-120	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,79	R\$ 596,61	R\$ 12.403,52	2,1988%	73,7752%	B
SETOP	FUN-HEL-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM	vb	1,00	R\$ 11.479,59	R\$ 11.479,59	2,0350%	75,8102%	B
SETOP	MOB-DES-020	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,02	R\$ 553.043,35	R\$ 11.060,86	1,9608%	77,7710%	B
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	3688,53	R\$ 2,87	R\$ 10.586,08	1,8766%	79,6476%	B
SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	30,00	R\$ 334,13	R\$ 10.023,90	1,7770%	81,4246%	B
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 123,12	R\$ 5.909,76	1,0476%	82,4722%	B
SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	375,58	R\$ 15,59	R\$ 5.855,29	1,0380%	83,5102%	B
SETOP	PIN-ZAR-006	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	m2	412,24	R\$ 13,68	R\$ 5.639,44	0,9997%	84,5099%	B
SETOP	EST-MET-005	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADO ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	168,60	R\$ 28,82	R\$ 4.859,05	0,8614%	85,3713%	B
SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	m	58,00	R\$ 82,05	R\$ 4.758,90	0,8436%	86,2149%	B
SETOP	FUN-CON-140	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	7,93	R\$ 580,90	R\$ 4.606,53	0,8166%	87,0315%	B
SETOP	PAI-GRA-015	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	m2	124,46	R\$ 34,69	R\$ 4.317,51	0,7654%	87,7969%	B
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	m2	24,05	R\$ 169,39	R\$ 4.073,82	0,7222%	88,5191%	B
SETOP	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	R\$ 961,49	R\$ 3.845,96	0,6818%	89,2009%	B
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	20,16	R\$ 189,51	R\$ 3.820,90	0,6773%	89,8782%	B
SETOP	IIO-CON-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	un	4,00	R\$ 854,67	R\$ 3.418,68	0,6060%	90,4843%	C
SETOP	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	R\$ 830,97	R\$ 3.323,88	0,5892%	91,0735%	C
SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	R\$ 823,56	R\$ 3.294,24	0,5840%	91,6575%	C
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	8,00	R\$ 384,49	R\$ 3.075,92	0,5453%	92,2027%	C
SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	R\$ 733,93	R\$ 2.935,72	0,5204%	92,7232%	C
SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	344,71	R\$ 7,83	R\$ 2.699,07	0,4785%	93,2016%	C
CEMIG	MOPAEX	MÃO DE OBRA PROJETO RDA EXTENSÃO	USRDA	15,70	R\$ 164,40	R\$ 2.581,08	0,4576%	93,6592%	C
SETOP	PIS-CON-005	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m2	64,71	R\$ 37,16	R\$ 2.404,62	0,4263%	94,0855%	C
COMPOSIÇÃO	MTL-PBI-050	PLANTA - PATÁ DE VACA (BAUHINIA FORTICATA), H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO - BASEADA DA ORSE (8851)	un	11,00	R\$ 217,07	R\$ 2.387,77	0,4233%	94,5087%	C
SINAPI	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	238,77	R\$ 8,03	R\$ 1.917,32	0,3399%	94,8486%	C
SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	22,16	R\$ 85,85	R\$ 1.902,43	0,3372%	95,1859%	C
SETOP	LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m2	173,37	R\$ 10,83	R\$ 1.877,59	0,3328%	95,5187%	C
SINAPI	93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	30,00	R\$ 59,82	R\$ 1.794,60	0,3181%	95,8369%	C
SETOP	ED-25268	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	un	15,00	R\$ 114,47	R\$ 1.717,05	0,3044%	96,1412%	C
SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	4,00	R\$ 392,30	R\$ 1.569,20	0,2782%	96,4194%	C
SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$ 1.525,08	R\$ 1.525,08	0,2704%	96,6898%	C
SETOP	FUN-TRA-035	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	m	43,40	R\$ 35,07	R\$ 1.522,03	0,2698%	96,9596%	C
SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	56,16	R\$ 26,44	R\$ 1.484,87	0,2632%	97,2228%	C

PLANILHA DE CURVA ABC



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ

BDI: 22,00%
 REV_00
 08/08/2022

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	8,00	R\$ 180,86	R\$ 1.446,88	0,2565%	97,4793%	C
SETOP	FUN-HEL-010	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 400 MM, EXCETO CONCRETO	m	28,40	R\$ 50,76	R\$ 1.441,58	0,2556%	97,7349%	C
SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,26	R\$ 580,48	R\$ 1.311,88	0,2326%	97,9674%	C
SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	12,66	R\$ 103,22	R\$ 1.306,76	0,2317%	98,1991%	C
SETOP	FUN-TRA-025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	vb	1,00	R\$ 1.269,28	R\$ 1.269,28	0,2250%	98,4241%	C
SETOP	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA	m2	201,62	R\$ 5,34	R\$ 1.076,65	0,1909%	98,6149%	C
SETOP	ALV-BLO-055	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	15,18	R\$ 65,35	R\$ 992,01	0,1759%	98,7908%	C
SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m2	124,46	R\$ 7,83	R\$ 974,52	0,1728%	98,9635%	C
SETOP	ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	un	3,00	R\$ 317,71	R\$ 953,13	0,1690%	99,1325%	C
SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	188,22	R\$ 4,30	R\$ 809,34	0,1435%	99,2760%	C
SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m2	201,62	R\$ 3,08	R\$ 620,98	0,1101%	99,3861%	C
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m2	39,70	R\$ 10,95	R\$ 434,71	0,0771%	99,4631%	C
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,74	R\$ 103,57	R\$ 387,35	0,0687%	99,5318%	C
SETOP	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	un	1,00	R\$ 374,55	R\$ 374,55	0,0664%	99,5982%	C
SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	4,88	R\$ 75,03	R\$ 366,14	0,0649%	99,6631%	C
SUDECAP	02.12.01	CORTE MECÂNICO EM CONCRETO/ASFALTO - CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	m	143,00	R\$ 2,50	R\$ 357,50	0,0634%	99,7265%	C
SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	un	18,00	R\$ 17,05	R\$ 306,90	0,0544%	99,7809%	C
SUDECAP	18.06.06	SINALIZAÇÃO TÁTIL E PLACAS EM BRAILLE - PLACA EM BRAILLE ALUM. 10X3 CM CORRIMÃO (EX.INÍCIO/FIM)	un	16,00	R\$ 17,36	R\$ 277,76	0,0492%	99,8301%	C
SETOP	PAI-COV-005	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	un	15,00	R\$ 16,40	R\$ 246,00	0,0436%	99,8737%	C
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,34	R\$ 34,45	R\$ 183,96	0,0326%	99,9063%	C
SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,31	R\$ 518,28	R\$ 160,66	0,0285%	99,9348%	C
SUDECAP	18.06.22	SINALIZAÇÃO TÁTIL E PLACAS EM BRAILLE - ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PRETO PARA CORRIMÃO	un	8,00	R\$ 16,79	R\$ 134,32	0,0238%	99,9586%	C
SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,69	R\$ 10,32	R\$ 110,32	0,0196%	99,9782%	C
SETOP	PRE-DES-005	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M	m2	124,46	R\$ 0,51	R\$ 63,47	0,0113%	99,9894%	C
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m2	6,16	R\$ 6,71	R\$ 41,33	0,0073%	99,9968%	C
SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	10,69	R\$ 1,73	R\$ 18,49	0,0033%	100,0000%	C
TOTAL						R\$ 564.104,21	100,00%		

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
 CREA MG - 238787/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG

CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

PROJETO: PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ

REV_00
08/08/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS				
					1	2	3	4	TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 11.060,86	1,96%	%	50,00%			50,00%	100,00%
				G					
				R\$	R\$5.530,43			R\$5.530,43	R\$11.060,86
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 40.088,96	7,11%	%	12,03%	41,48%	37,78%	8,71%	100,00%
				G					
				R\$	R\$4.822,00	R\$16.629,27	R\$15.146,57	R\$3.491,13	R\$40.088,96
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.118,03	4,10%	%	100,00%				100,00%
				G					
				R\$	R\$23.118,03				R\$23.118,03
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 34.367,22	6,09%	%	100,00%				100,00%
				G					
				R\$	R\$34.367,22				R\$34.367,22
5	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)	R\$ 66.148,88	11,73%	%		100,00%			100,00%
				G					
				R\$		R\$66.148,88			R\$66.148,88
6	SUPERESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS / PILARES / LAJES)	R\$ 2.803,24	0,50%	%		50,00%	50,00%		100,00%
				G					
				R\$		R\$1.401,62	R\$1.401,62		R\$2.803,24
7	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 11.576,78	2,05%	%		50,00%	50,00%		100,00%
				G					
				R\$		R\$5.788,39	R\$5.788,39		R\$11.576,78
8	ALVENARIA DE BLOCO CHEIO	R\$ 3.071,60	0,54%	%			100,00%		100,00%
				G					
				R\$			R\$3.071,60		R\$3.071,60
9	ACABAMENTO GROSSO (CHAPISCO, EMBOÇO, REBOCO E CONTRAPISO)	R\$ 2.404,62	0,43%	%			100,00%		100,00%
				G					
				R\$			R\$2.404,62		R\$2.404,62
10	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 137.972,58	24,46%	%		25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
				G					
				R\$		R\$34.493,15	R\$68.986,29	R\$34.493,15	R\$137.972,58
11	URBANISMO	R\$ 219.086,05	38,84%	%		50,00%	50,00%		100,00%
				G					
				R\$		R\$109.543,03	R\$109.543,03		R\$219.086,05
12	PAISAGISMO , EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIOS E DIVERSOS	R\$ 9.706,32	1,72%	%			70,00%	30,00%	100,00%
				G					
				R\$			R\$6.794,42	R\$2.911,90	R\$9.706,32
13	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 2.699,07	0,48%	%				100,00%	100,00%
				G					
				R\$				R\$2.699,07	R\$2.699,07
TOTAL		R\$564.104,21	100,00%	R\$	R\$67.837,68	R\$234.004,33	R\$213.136,54	R\$49.125,67	R\$564.104,21
TOTAL ACUMULADO				R\$	R\$67.837,68	R\$301.842,01	R\$514.978,54	R\$564.104,21	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG

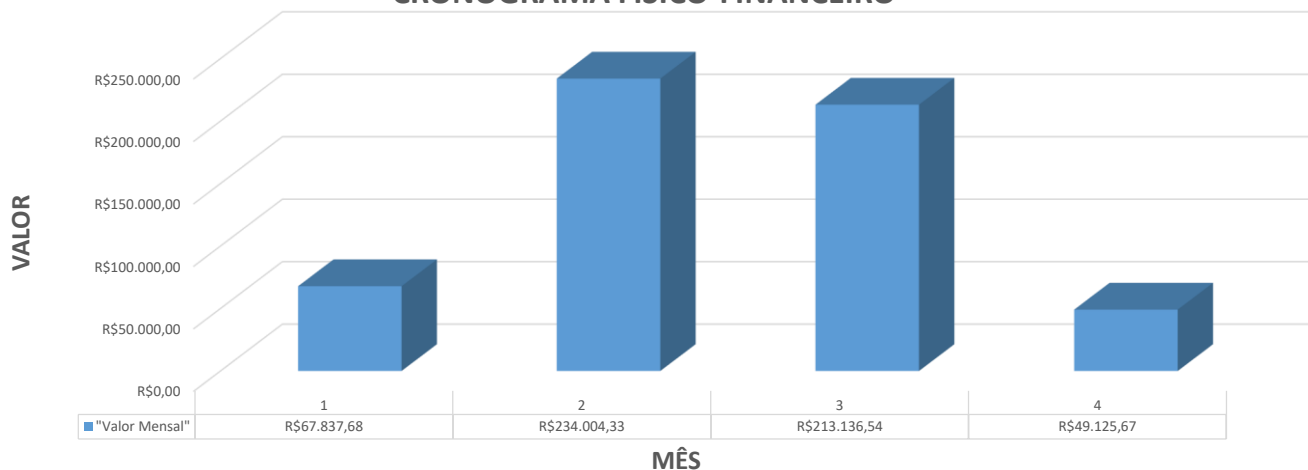
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

PROJETO: PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ

REV_00
08/08/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS				
			1	2	3	4	TOTAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ

PLANILHA MODELO:
 NÃO DESONERADA
QUARTIL MÉDIO

REV_00
 08/08/2022

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

AC =	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL =	4,01%
S + G =	SEGURO + GARANTIAS =	0,40%
R =	RISCO =	0,56%
DF =	DESPESAS FINANCEIRAS =	1,11%
L =	LUCRO =	7,30%
I =	IMPOSTOS =	6,65%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1$$

$$BDI = \left[\frac{[(1,0000 + 0,0401 + 0,0040 + 0,0056) \times (1,0000 + 0,0111) \times (1,0000 + 0,0730)]}{(1,0000 - 0,0665)} \right] - 1 = 22,00\%$$

1 - FORMULA CONFORME ACORDAO nº 2622/2013 TCU - PLENÁRIO


 JULIANA GONÇALVES
 OLIVEIRA
 CREA MG - 239787/D

Consórcio Minas Projetos			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				BDI: 22,00% REV_00 08/08/2022	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG								
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS								
PROJETO: PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ								
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MTL-PBI-010	Próprio	ATERRO MECANIZADO DE SOLO, COM AQUISIÇÃO DE TERRA, INCLUSO COMPACTAÇÃO COM ROLO COMPACTADOR DE PNEUS - BASEADO EM AGESUL (0401002000)	m³	1,0000000	79,51	79.51	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0260000	218,48	5.68	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0340000	80,25	2.72	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	CHP	0,0060000	325,41	1.95	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHI	0,0030000	52,86	0.15	
Composição Auxiliar	7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PÊ DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0180000	215,01	3.87	
Composição Auxiliar	6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0200000	196,37	3.92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113000	18,02	0.20	
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2500000	48,82	61.02	
				LS =>		MO com LS =>		
						Valor sem BDI =>		
						2,15		
						79,51		
2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MTL-PBI-050	Próprio	PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA), H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO - BASEADA DA ORSE (8851)	un	1,0000000	177,93	177,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	18,02	4,14	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800000	22,22	26,21	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m³	0,0500000	20,33	1,01	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	m³	0,2050000	77,14	15,81	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000000	3,96	3,16	
Insumo	9131	ORSE	Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m	un	1,0000000	127,60	127,60	
				LS =>		MO com LS =>		
						Valor sem BDI =>		
						23,50		
						177,93		
3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MTL-PBI-040	Próprio	GUIA DE BALIZAMENTO PARA ASSENTAMENTO DE GUARDA CORPO. H MÍN.= 5cm MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - BASEADA DA SINAPI (93204)	M	1,0000000	81,71	81,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	25,14	9,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	18,02	3,24	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,2000000	255,52	51,10	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	12,96	10,23	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0154000	443,26	6,82	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	5,24	0,01	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,21	1,26	
				LS =>		MO com LS =>		
						Valor sem BDI =>		
						15,39		
						81,71		
Composições Auxiliares								
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,40	18,40	
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	13,40	13,40	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77	

Consórcio Minas Projetos			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG							BDI: 22,00%	
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS							REV_00	
PROJETO: PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ							08/08/2022	

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				LS =>		MO com LS =>	13,52
						Valor sem BDI =>	18,40

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,96	19,96
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	15,02	15,02
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	15,20
						Valor sem BDI =>	19,96

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,98	24,98
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	19,92	19,92
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	20,10
						Valor sem BDI =>	24,98

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	1,0000000	1,71	1,71
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.	H	1,0000000	1,53	1,53
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	1,71

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	1,0000000	5,48	5,48
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA	H	1,0000000	2,10	2,10
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.	H	1,0000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	H	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,18	0,18
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	5,48

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS PROJETO: PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ				BDI: 22,00% REV_00 08/08/2022			
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	23.999,99	1,53
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
						1,53	
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	23.999,99	0,18
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
						0,18	
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	23.999,99	1,67
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
						1,67	
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA	H	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5000000	0,84	2,10
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
						2,10	
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	CHI	1,0000000	52,86	52,86
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	23,49	23,49
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	4,54	4,54
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	3,60	3,60
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,23	21,23
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
						17,41	
						52,86	
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	CHP	1,0000000	325,41	325,41
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	231,55	231,55
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	41,00	41,00
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	23,49	23,49
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	4,54	4,54
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	3,60	3,60
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,23	21,23
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
						17,41	
						325,41	
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	23,49	23,49
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,0000343	543.011,46	18,62

Consórcio Minas Projetos			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG							BDI: 22,00%	
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS							REV_00	
PROJETO: PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ							08/08/2022	
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO	UN	0,0000551	88.450,00	4,87	
				LS =>		MO com LS =>		
						Valor sem BDI =>	23,49	
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	3,60	3,60	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,0000057	543.011,46	3,09	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO	UN	0,0000058	88.450,00	0,51	
				LS =>		MO com LS =>		
						Valor sem BDI =>	3,60	
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	4,54	4,54	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,0000072	543.011,46	3,90	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO	UN	0,0000073	88.450,00	0,64	
				LS =>		MO com LS =>		
						Valor sem BDI =>	4,54	
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	41,00	41,00	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,0000643	543.011,46	34,91	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO	UN	0,0000689	88.450,00	6,09	
				LS =>		MO com LS =>		
						Valor sem BDI =>	41,00	
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	231,55	231,55	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	7,20	231,55	
				LS =>		MO com LS =>		
						Valor sem BDI =>	231,55	
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,86	24,86	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	19,92	19,92	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77	
				LS =>		MO com LS =>	20,10	
						Valor sem BDI =>	24,86	
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	443,26	443,26	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ

BDI: 22,00%
REV. 00
08/08/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,6572000	5,48	3,60
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6197000	1,71	1,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267000	18,02	36,52
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768000	19,02	24,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7609000	95,84	72,92
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,75	243,86
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5912000	103,24	61,03
				LS =>		MO com LS =>	46,27
						Valor sem BDI =>	443,26

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,96	12,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026000	18,40	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	24,98	0,40
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	11,28	12,52
				LS =>		MO com LS =>	0,35
						Valor sem BDI =>	12,96

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0094000	13,40	0,12
				LS =>		MO com LS =>	0,12
						Valor sem BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0120000	15,02	0,18
				LS =>		MO com LS =>	0,18
						Valor sem BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0094000	19,92	0,18
				LS =>		MO com LS =>	0,18
						Valor sem BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0094000	19,92	0,18
				LS =>		MO com LS =>	0,18
						Valor sem BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,0041000	17,27	0,07
				LS =>		MO com LS =>	0,07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ

BDI: 22,00%
REV. 00
08/08/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor sem BDI =>							0,07
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0041000	17,34	0,07
				LS =>		MO com LS =>	0,07
Valor sem BDI =>							0,07
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0067000	15,10	0,10
				LS =>		MO com LS =>	0,10
Valor sem BDI =>							0,10
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0094000	21,11	0,19
				LS =>		MO com LS =>	0,19
Valor sem BDI =>							0,19
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0094000	17,98	0,16
				LS =>		MO com LS =>	0,16
Valor sem BDI =>							0,16
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0067000	15,55	0,10
				LS =>		MO com LS =>	0,10
Valor sem BDI =>							0,10
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0172000	19,92	0,34
				LS =>		MO com LS =>	0,34
Valor sem BDI =>							0,34
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0172000	13,04	0,22
				LS =>		MO com LS =>	0,22
Valor sem BDI =>							0,22
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	1,0000000	80,25	80,25

Consórcio Minas Projetos				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				 BDI: 22,00% REV_00 08/08/2022			
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG									
CONTRATADA:		CONSÓRCIO MINAS PROJETOS									
PROJETO:		PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ									
Base		Código	Tipo	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar		5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014		H	1,0000000	6,58	6,58		
Composição Auxiliar		5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	48,55	48,55		
Composição Auxiliar		88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,12	25,12		
						LS =>		MO com LS =>		21,30	
								Valor sem BDI =>		80,25	
		Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	1,0000000	218,48	218,48		
Composição Auxiliar		5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	77,54	77,54		
Composição Auxiliar		5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014		H	1,0000000	6,58	6,58		
Composição Auxiliar		5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	60,69	60,69		
Composição Auxiliar		5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	48,55	48,55		
Composição Auxiliar		88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,12	25,12		
						LS =>		MO com LS =>		21,30	
								Valor sem BDI =>		218,48	
		Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	48,55	48,55		
Insumo		00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP		UN	0,0000560	867.000,00	48,55		
						LS =>		MO com LS =>			
								Valor sem BDI =>		48,55	
		Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014		H	1,0000000	6,58	6,58		
Insumo		00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP		UN	0,0000076	867.000,00	6,58		
						LS =>		MO com LS =>			
								Valor sem BDI =>		6,58	
		Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	60,69	60,69		
Insumo		00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP		UN	0,0000700	867.000,00	60,69		
						LS =>		MO com LS =>			
								Valor sem BDI =>		60,69	
		Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	77,54	77,54		
Insumo		00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	10,7700000	7,20	77,54		
						LS =>		MO com LS =>			
								Valor sem BDI =>		77,54	
		Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020		m²	1,0000000	255,52	255,52		
Composição Auxiliar		91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,2240000	22,03	4,93		
Composição Auxiliar		91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0560000	23,22	1,30		
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7920000	24,86	19,68		
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1790000	19,96	3,57		

Consórcio Minas Projetos		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG					BDI: 22,00%
CONTRATADA:		CONSÓRCIO MINAS PROJETOS					REV. 00
PROJETO:		PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ					08/08/2022
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000	23,40	2,99
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2280000	2,90	12,26
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4480000	47,39	210,79
				LS =>		MO com LS =>	23,70
						Valor sem BDI =>	255,52
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,22	22,22
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	17,27	17,27
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	17,34
						Valor sem BDI =>	22,22
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,23	21,23
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	17,34	17,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	17,41
						Valor sem BDI =>	21,23
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,02	19,02
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	15,10	15,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	15,20
						Valor sem BDI =>	19,02
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Consórcio Minas Projetos		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG						BDI: 22,00%
CONTRATADA:		CONSÓRCIO MINAS PROJETOS						REV. 00
PROJETO:		PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ						08/08/2022
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,12	25,12	
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	21,11	21,11	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77	
				LS =>		MO com LS =>		21,30
						Valor sem BDI =>		25,12
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,96	21,96	
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	17,98	17,98	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77	
				LS =>		MO com LS =>		18,14
						Valor sem BDI =>		21,96
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,47	19,47	
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	15,55	15,55	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77	
				LS =>		MO com LS =>		15,65
						Valor sem BDI =>		19,47
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,14	25,14	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	19,92	19,92	

Consórcio Minas Projetos				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS							
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG								BDI: 22,00%			
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS								REV_00			
PROJETO: PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ								08/08/2022			
Base		Código	Tipo	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,06	0,06		
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,77	0,77		
LS =>							MO com LS =>		20,26		
							Valor sem BDI =>		25,14		
	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO.			CHP	1,00000000	196,37	196,37		
Composição Auxiliar	7038	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO.			H	1,00000000	41,57	41,57		
Composição Auxiliar	7040	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO.			H	1,00000000	52,02	52,02		
Composição Auxiliar	7039	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014			H	1,00000000	5,77	5,77		
Composição Auxiliar	55263	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA			H	1,00000000	77,54	77,54		
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00000000	19,47	19,47		
LS =>							MO com LS =>		15,65		
							Valor sem BDI =>		196,37		
	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7038	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO.			H	1,00000000	41,57	41,57		
Insumo	00010642	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M			UN	0,0000533	780.000,00	41,57		
LS =>							MO com LS =>				
							Valor sem BDI =>		41,57		
	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7039	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014			H	1,00000000	5,77	5,77		
Insumo	00010642	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M			UN	0,0000074	780.000,00	5,77		
LS =>							MO com LS =>				
							Valor sem BDI =>		5,77		
	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7040	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO.			H	1,00000000	52,02	52,02		
Insumo	00010642	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M			UN	0,0000667	780.000,00	52,02		
LS =>							MO com LS =>				
							Valor sem BDI =>		52,02		
	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	55263	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA			H	1,00000000	77,54	77,54		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	10,77000000	7,20	77,54		
LS =>							MO com LS =>				
							Valor sem BDI =>		77,54		
	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T,			CHP	1,00000000	215,01	215,01		
Composição Auxiliar	7052	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T,			H	1,00000000	5,11	5,11		
Composição Auxiliar	7053	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T,			H	1,00000000	46,14	46,14		
Composição Auxiliar	7051	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T,			H	1,00000000	36,87	36,87		
Composição Auxiliar	7054	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T,			H	1,00000000	107,42	107,42		
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,00000000	19,47	19,47		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ

BDI: 22,00%
REV. 00
08/08/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				LS =>		MO com LS =>	15,65
						Valor sem BDI =>	215,01
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7051	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T,	H	1,0000000	36,87	36,87
Insumo	00014489	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T,	UN	0,0000533	691.845,49	36,87
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	36,87
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7052	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T,	H	1,0000000	5,11	5,11
Insumo	00014489	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T,	UN	0,0000074	691.845,49	5,11
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	5,11
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7053	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T,	H	1,0000000	46,14	46,14
Insumo	00014489	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T,	UN	0,0000667	691.845,49	46,14
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	46,14
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7054	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T,	H	1,0000000	107,42	107,42
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,9200000	7,20	107,42
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	107,42
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0000000	22,03	22,03
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,96	21,96
				LS =>		MO com LS =>	18,14
						Valor sem BDI =>	22,03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ

BDI: 22,00%
REV. 00
08/08/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	23,22	23,22
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000		
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,14	1,14
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,96	21,96
				LS =>		MO com LS =>	18,14
						Valor sem BDI =>	23,22
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.095,44	0,07
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	0,07
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000075	1.095,44	
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.095,44	0,05
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	0,05
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,84	1,14
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	1,14
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,02	18,02
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	13,04	13,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	13,26

Consórcio Minas Projetos				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS							
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATEUS LEME - MG								BDI: 22,00%			
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS								REV_00			
PROJETO: PASSARELA NO BAIRRO IMPERATRIZ								08/08/2022			
Base		Código	Tipo	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Valor sem BDI =>										18,02	
COMPOSIÇÃO		CPU-01	SERVIÇO	LISTA DE MATERIAIS - EXTENSÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PASSARELA BAIRRO IMPERATRIZ		UNID	1,00	R\$ 60.469,35	R\$ 60.469,35		
PRÓPRIO		400070	INSUMO	ARAME GALVANIZADO 14MM		KG	4,00	R\$ 26,90	R\$ 107,60		
PRÓPRIO		323204	INSUMO	BASE 50A P/ RELE FOTOELETRICO		PC	2,00	R\$ 28,09	R\$ 56,18		
PRÓPRIO		2931	INSUMO	CB ACO MR CLA 6,4MM 7 F		M	8,00	R\$ 7,66	R\$ 61,27		
PRÓPRIO		225623	INSUMO	CABO AL 1X 16MM² 1KV		M	405,00	R\$ 3,27	R\$ 1.324,35		
PRÓPRIO		500650	INSUMO	CABO CU NU 1X16MM2 750V		M	10,00	R\$ 13,44	R\$ 134,40		
PRÓPRIO		400406	INSUMO	CABO CU PVC FLEX 1X 16MM2 750V AZUL		M	16,00	R\$ 13,26	R\$ 212,16		
PRÓPRIO		225813	INSUMO	CABO COBRE PVC 750V 016,00MM2 PRETO FLEX		M	32,00	R\$ 17,59	R\$ 562,72		
PRÓPRIO		400403	INSUMO	CABO CU PVC FLEX 1X 16MM2 750V VERDE		M	2,00	R\$ 13,26	R\$ 26,52		
PRÓPRIO		225615	INSUMO	CABO CU 1X1,5MM² ISOLADO 1KV		M	231,00	R\$ 2,15	R\$ 496,65		
PRÓPRIO		400702	INSUMO	CAIXA CM D3 COM LENTE		PC	2,00	R\$ 430,55	R\$ 861,09		
PRÓPRIO		400137	INSUMO	CAIXA PVC PARA INSPECAO - PISO - S/TAMPA		PC	2,00	R\$ 79,04	R\$ 158,08		
PRÓPRIO		306555	INSUMO	ANEL CAIXA ZA CONCRETO PREMOLDADO		PÇ	21,00	R\$ 441,47	R\$ 9.270,87		
PRÓPRIO		79152	INSUMO	CIMENTO CP320 SACO 50KG		SC	4,90	R\$ 37,50	R\$ 183,75		
PRÓPRIO		236901	INSUMO	CINTA ACO D 240MM		PÇ	2,00	R\$ 54,00	R\$ 107,99		
PRÓPRIO		236927	INSUMO	CINTA ACO D 260MM		PÇ	2,00	R\$ 54,84	R\$ 109,68		
PRÓPRIO		236943	INSUMO	CINTA ACO D 280MM		PC	2,00	R\$ 16,31	R\$ 32,62		
PRÓPRIO		400377	INSUMO	CONDUITE 3/4 (AMANCO)		MT	15,00	R\$ 8,36	R\$ 125,40		
PRÓPRIO		230052	INSUMO	CONECTOR BORNE PARA CU 6MM2		PC	30,00	R\$ 7,06	R\$ 211,80		
PRÓPRIO		231761	INSUMO	CONECTOR CUNHA AL ITEM 4		PC	28,00	R\$ 7,67	R\$ 214,76		
PRÓPRIO		331728	INSUMO	CON CUNHA IT2 + COB ISOL2		PÇ	28,00	R\$ 8,94	R\$ 250,39		
PRÓPRIO		227868	INSUMO	CONETOR CUNHA CU ITEM 2		PÇ	6,00	R\$ 8,40	R\$ 50,41		
PRÓPRIO		227884	INSUMO	CONECTOR CUNHA CU ITEM 4		PÇ	6,00	R\$ 12,98	R\$ 77,88		
PRÓPRIO		227769	INSUMO	CONETOR FORMATO H ITEM 1 CAA 13-34MM² / 13-34MM²		PÇ	4,00	R\$ 5,67	R\$ 22,67		
PRÓPRIO		227777	INSUMO	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²		PÇ	4,00	R\$ 6,55	R\$ 26,20		
PRÓPRIO		227389	INSUMO	CONETOR TERM ACO 6,4/21		PÇ	4,00	R\$ 8,04	R\$ 32,16		
PRÓPRIO		400733	INSUMO	CONECTOR TERM CU 16MM 1F PRESSAO		PC	6,00	R\$ 1,96	R\$ 11,76		
PRÓPRIO		400531	INSUMO	CURVA ACO 90 60MM		PC	2,00	R\$ 95,29	R\$ 190,58		
PRÓPRIO		400235	INSUMO	CURVA ACO S 60MM		PC	2,00	R\$ 73,13	R\$ 146,26		
PRÓPRIO		297309	INSUMO	DISJ TERMOMAG BIPOLAR 40A		PC	2,00	R\$ 36,37	R\$ 72,74		
PRÓPRIO		377568	INSUMO	DUTO PEAD CORRUGADO DEN 63MM		M	114,00	R\$ 4,80	R\$ 547,20		
PRÓPRIO		400532	INSUMO	ELETRODUTO ACO ZINCADO 65MM		PC	4,00	R\$ 45,85	R\$ 183,40		
PRÓPRIO		310052	INSUMO	ELETRODUTO PVC RIGIDO 60MM		PC	2,00	R\$ 20,99	R\$ 41,98		
PRÓPRIO		3954	INSUMO	FITA ADESIVA ISOLANTE PRETA		RL	17,00	R\$ 8,45	R\$ 143,65		
PRÓPRIO		3996	INSUMO	FITA ISOLANTE AUTOFUSAO 19MMX10M		RL	17,00	R\$ 11,50	R\$ 195,50		
PRÓPRIO		222539	INSUMO	HASTE ATERRAMENTO 5 X 25 X 2400MM ACO		PÇ	6,00	R\$ 94,85	R\$ 569,10		
PRÓPRIO		400494	INSUMO	LUMINARIA LED DECORATIVA - 60W - 6.400 LUMENS		CJ	15,00	R\$ 2.020,86	R\$ 30.312,90		
PRÓPRIO		82586	INSUMO	MASSA CALAFETAR (3M)		PC	2,00	R\$ 19,29	R\$ 38,58		
PRÓPRIO		75630	INSUMO	PORCA QUADRADA M16 X 24MM		PÇ	2,00	R\$ 2,14	R\$ 4,28		
PRÓPRIO		209726	INSUMO	POSTE ACO IP ESCALONADO 4.5M		PC	14,00	R\$ 586,59	R\$ 8.212,26		
PRÓPRIO		400122	INSUMO	POSTE CONICO CONTINUO 6,5 mt		PÇ	1,00	R\$ 1.697,91	R\$ 1.697,91		
PRÓPRIO		327361	INSUMO	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO		PÇ	2,00	R\$ 28,09	R\$ 56,18		
PRÓPRIO		299560	INSUMO	ARO COM TAMPA ARTICULADA CAIXA ZA		PÇ	21,00	R\$ 144,39	R\$ 3.032,19		
PRÓPRIO		400662	INSUMO	TAMPA CAIXA ATERRAMENTO ARTIC 300MM		PC	2,00	R\$ 147,64	R\$ 295,28		
COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA - MÃO DE OBRA							1,00	R\$ 2.734,76	R\$ 2.734,76		
PRÓPRIO	MOCAP1	SERVIÇO	MÃO DE OBRA POSTE A INSTALAR			US	1,000000	R\$ 2.600,00	R\$ 2.600,00		
SETOP	ED-4020	SERVIÇO	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			PR A1	0,125000	R\$ 1.078,08	R\$ 134,76		
CÓDIGO						DESCRIÇÃO		REF. CEMIG	VALOR		
MOCAP1						MÃO DE OBRA POSTE A INSTALAR		1,000000	R\$ 2.600,00		
MOPAEX						MÃO DE OBRA PROJETO RDA EXTENSÃO		1,000000	R\$ 134,76		
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA MG - 239787/D											