

PRAÇA GETÚLIO VARGAS

ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DE OBRA

ELABORAÇÃO

Consórcio Minas Projetos 

REALIZAÇÃO





PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - 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.

1	mar/22	KSS	LFA	MCFN	MCFN	B
0	jan/22	TSOS	LFA	MCFN	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 :

- Danilo Vitor Silva - Engenheiro Civil – CREA 201.381/D
- Juliana Gonçalves Oliveira - Engenheira Civil – CREA 239.787/D

VOLUME :

ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DE OBRA

REFERÊNCIA:

mar/22



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:	Danilo Vitor Silva (Engenheiro Civil) Juliana Gonçalves Oliveira (Engenheira Civil) Leandro Ferreira Arães (Engenheiro Civil) Sérgio Henrique Nogueira (Engenheiro Civil) Taise Santana Oliveira Santos (Engenheira de Produção Civil Trainee) Nicolas Farias Simões (Engenheiro Civil) Karina Silva e Silva (Engenheira Civil)
----------------------------	---



2. LISTA DE ANEXOS

Quadro 2.1 – Lista de Anexos

Nº	TÍTULO
ANEXO I	PLANILHA RESUMO
ANEXO II	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ANEXO III	PLANILHA DE CURVA ABC
ANEXO IV	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
ANEXO V	BDI
ANEXO VI	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
ANEXO VII	COTAÇÃO DE PREÇOS
ANEXO VIII	MEMORIAL DE CÁLCULO



3. ESTRUTURA ORÇAMENTÁRIA

3.1. BASES APLICADAS

- SINAPI MG 01/2022 / SICRO MG (DNIT) 07/2021 / SETOP TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA 10/2021 / SUDECAP 01/2022

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

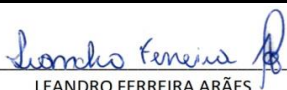
As “Memórias de Cálculos” definem os parâmetros e ações tomadas para o levantamento dos quantitativos de todos os serviços e materiais envolvidos nos projetos apresentados.

LEANDRO FERREIRA ARÃES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG: 249.818/D

PLANILHA RESUMO



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG		PLANILHA MODELO: DESONERADA	BDI: 28,82%
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS			REV_01
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS		PRAZO DA OBRA: 8 Meses	17/03/2022
BASES: SINAPI MG 01/2022 / SICRO MG (DNIT) 07/2021 / SETOP TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA 10/2021 / SUDECAP 01/2022			
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1 :	R\$ 45.507,54
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TOTAL DO ITEM - 2 :	R\$ 141.965,20
3	SERVIÇOS INICIAIS	TOTAL DO ITEM - 3 :	R\$ 54.868,75
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - FASE 1	TOTAL DO ITEM - 4 :	R\$ 281.037,97
5	ANDAIMES - FASE 1	TOTAL DO ITEM - 5 :	R\$ 11.513,25
6	ESTRUTURAS DE CONCRETO - FASE 1	TOTAL DO ITEM - 6 :	R\$ 1.513.562,61
7	ALVENARIAS - FASE 1	TOTAL DO ITEM - 7 :	R\$ 54.585,70
8	TETO - FASE 1	TOTAL DO ITEM - 8 :	R\$ 4.171,10
9	REVESTIMENTOS DE PISO E PAREDES - FASE 1	TOTAL DO ITEM - 9 :	R\$ 213.182,20
10	BANCOS DE CONCRETO - FASE 1	TOTAL DO ITEM - 10 :	R\$ 55.595,25
11	PAISAGISMO - FASE 1	TOTAL DO ITEM - 11 :	R\$ 404.645,86
12	GRANITO - FASE 1	TOTAL DO ITEM - 12 :	R\$ 38.977,02
13	ACESSIBILIDADE - FASE 1	TOTAL DO ITEM - 13 :	R\$ 4.023,42
14	ESQUADRIAS - FASE 1	TOTAL DO ITEM - 14 :	R\$ 17.413,39
15	SERRALHERIA - FASE 1	TOTAL DO ITEM - 15 :	R\$ 23.286,61
16	BRINQUEDOS - FASE 1	TOTAL DO ITEM - 16 :	R\$ 52.878,42
17	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS - FASE 1	TOTAL DO ITEM - 17 :	R\$ 3.489,77
18	CONTAINERS - FASE 1	TOTAL DO ITEM - 18 :	R\$ 202.682,68
19	ILUMINAÇÃO DEGRAUS - FASE 1	TOTAL DO ITEM - 19 :	R\$ 74.643,73
20	TOTEM - FASE 1	TOTAL DO ITEM - 20 :	R\$ 15.500,48
21	FONTE INTERATIVA - FASE 1	TOTAL DO ITEM - 21 :	R\$ 115.911,02
22	ESTRUTURA METÁLICA - FASE 1	TOTAL DO ITEM - 22 :	R\$ 108.035,75
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FASE 1	TOTAL DO ITEM - 23 :	R\$ 299.328,82
24	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - FASE 1	TOTAL DO ITEM - 24 :	R\$ 116.684,45
25	LIMPEZA FINAL - FASE 1	TOTAL DO ITEM - 25 :	R\$ 49.796,67
26	DEMOLIÇÃO - FASE 2	TOTAL DO ITEM - 26 :	R\$ 22.841,19
27	INFRAESTRUTURA - FASE 2	TOTAL DO ITEM - 27 :	R\$ 440.749,50
28	PINTURA PARA BANCOS - FASE 2	TOTAL DO ITEM - 28 :	R\$ 3.200,58
29	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FASE 2	TOTAL DO ITEM - 29 :	R\$ 49.552,92
30	PAISAGISMO - FASE 2	TOTAL DO ITEM - 30 :	R\$ 44.212,75
31	LIMPEZA FINAL - FASE 2	TOTAL DO ITEM - 31 :	R\$ 3.597,00
		TOTAL DO ORÇAMENTO:	R\$4.467.441,60


 LEANDRO FERREIRA ARÃES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: MG 249.818/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÇU - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

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 - OBRA								
1.1.1.1	SETOP	MOB-DES-030	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	1,00%	R\$3.432.645,60	R\$4.421.934,06	R\$44.219,34
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1								R\$44.219,34
1.1.2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS								
1.1.2.1	SETOP	FUN-TRA-025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00	R\$1.000,00	R\$1.288,20	R\$1.288,20
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.2								R\$1.288,20
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1								R\$45.507,54
TOTAL DO ITEM - 1								R\$45.507,54
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - FASE 1								
2.1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	792,00	R\$82,99	R\$106,90	R\$84.664,80
2.1.1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$5.437,10	R\$7.004,07	R\$42.024,42
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1								R\$126.689,22
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1								R\$126.689,22
2.2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - FASE 2								
2.2.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.2.1.1	COMPOSIÇÃO	5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	2,00	R\$5.929,20	R\$7.637,99	R\$15.275,98
SUBTOTAL DO ITEM - 2.2.1								R\$15.275,98
SUBTOTAL DO ITEM - 2.2								R\$15.275,98
TOTAL DO ITEM - 2								R\$141.965,20
3 SERVIÇOS INICIAIS								
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 AFIÇADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$1.157,00	R\$1.490,44	R\$1.490,44
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1								R\$1.490,44
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1								R\$1.490,44
3.2 CANTEIRO DE OBRAS								
3.2.1 CANTEIRO DE OBRAS								
3.2.1.1	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	8,00	R\$622,57	R\$801,99	R\$6.415,92
3.2.1.2	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/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	8,00	R\$617,87	R\$795,94	R\$6.367,52
3.2.1.3	SETOP	IIO-CON-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	2,00	R\$680,00	R\$875,97	R\$1.751,94
3.2.1.4	SETOP	ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UN	1,00	R\$226,53	R\$291,81	R\$291,81
3.2.1.5	SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	2,00	R\$291,57	R\$375,60	R\$751,20
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1								R\$15.578,39
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2								R\$15.578,39
3.3 LOCAÇÃO DA OBRA								
3.3.1 LOCAÇÃO DA OBRA								
3.3.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	93,00	R\$63,05	R\$81,22	R\$7.553,46
SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1								R\$7.553,46
SUBTOTAL DO ITEM - 3.3								R\$7.553,46
3.4 TOPOGRAFIA								
3.4.1 TOPOGRAFIA PARA LOCAÇÃO DE PONTOS								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS 								
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.4.1.1	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	10,00	R\$10,26	R\$13,21	R\$132,10
SUBTOTAL DO ITEM - 3.4.1								R\$132,10
SUBTOTAL DO ITEM - 3.4								R\$132,10
3.5 ISOLAMENTO DE OBRA								
3.5.1 ISOLAMENTO E CERCAMENTOS								
3.5.1.1	COMPOSIÇÃO	4	CERCAMENTO PROVISÓRIO DE OBRAS	M	276,00	R\$84,71	R\$109,11	R\$30.114,36
SUBTOTAL DO ITEM - 3.5.1								R\$30.114,36
SUBTOTAL DO ITEM - 3.5								R\$30.114,36
TOTAL DO ITEM - 3								R\$54.868,75
4 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - FASE 1								
4.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
4.1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
4.1.1.1	SETOP	DEM-CON-040	DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS	M2	197,90	R\$115,27	R\$148,49	R\$29.386,17
4.1.1.2	SETOP	DEM-PIS-055	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	149,73	R\$13,04	R\$16,79	R\$2.513,96
4.1.1.3	SETOP	DEM-CON-020	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	131,39	R\$61,03	R\$78,61	R\$10.328,56
4.1.1.4	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	2778,21	R\$2,39	R\$3,07	R\$8.529,10
4.1.1.5	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-048	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - BASEADO EM ORSE (7228)	M	273,93	R\$11,20	R\$14,42	R\$3.950,07
4.1.1.6	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-122	REMOÇÃO DO ABRIGO DO PONTO DE ONIBUS EXISTENTE.	UN	1,00	R\$491,50	R\$633,15	R\$633,15
4.1.1.7	SETOP	RO-43415	REMOÇÃO MANUAL DE CALÇAMENTO INTERTRAVADO	M2	6186,03	R\$11,46	R\$14,76	R\$91.305,80
4.1.1.8	SETOP	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	1281,52	R\$29,84	R\$38,43	R\$49.248,95
4.1.1.9	SETOP	TRA-CAM-020	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	19222,86	R\$3,20	R\$4,12	R\$79.198,16
4.1.1.10	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-095	REMOÇÃO DE POSTE METÁLICO - BASEADO EM CPOS (04.21.140)	UN	21,00	R\$219,73	R\$283,05	R\$5.944,05
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1								R\$281.037,97
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1								R\$281.037,97
TOTAL DO ITEM - 4								R\$281.037,97
5 ANDAIMES - FASE 1								
5.1 ANDAIMES PARA SERVIÇOS INTERNOS E ANDAIME FACHADEIRO								
5.1.1 ANDAIMES PARA SERVIÇOS INTERNOS								
5.1.1.1	SETOP	AND-FOR-005	CONSTRUÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS	M2	101,90	R\$8,77	R\$11,29	R\$1.150,45
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1								R\$1.150,45
5.1.2 ANDAIME FACHADEIRO								
5.1.2.1	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	670,50	R\$4,68	R\$6,02	R\$4.036,41
5.1.2.2	SETOP	AND-FAC-010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	440,25	R\$11,16	R\$14,37	R\$6.326,39
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.2								R\$10.362,80
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1								R\$11.513,25
TOTAL DO ITEM - 5								R\$11.513,25
6 ESTRUTURAS DE CONCRETO - FASE 1								
6.1 SUPERESTRUTURA PRAÇA								
6.1.1 PISO ARMADO PRAÇA								
6.1.1.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	446,71	R\$441,74	R\$569,04	R\$254.195,85
6.1.1.2	SETOP	PIS-LON-005	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	4467,13	R\$2,36	R\$3,04	R\$13.580,07
6.1.1.3	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-096	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_07/2019 - BASEADO EM SINAPI (100324)	M³	134,01	R\$39,04	R\$50,29	R\$6.739,55
6.1.1.4	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	157,65	R\$41,27	R\$53,16	R\$8.380,67
6.1.1.5	SUDECAP	06.04.03	TELA SOLDADA - FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-196		27785,55	R\$15,36	R\$19,78	R\$549.598,17
6.1.1.6	SETOP	PIS-JUN-005	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1,2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	680,03	R\$24,23	R\$31,21	R\$21.223,73
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1								R\$853.718,04
6.1.2 PISO ARMADO PALCO E VESTIÁRIOS								
6.1.2.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	42,50	R\$441,74	R\$569,04	R\$24.184,20
6.1.2.2	SETOP	PIS-LON-005	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	425,01	R\$2,36	R\$3,04	R\$1.292,03
6.1.2.3	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-096	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_07/2019 - BASEADO EM SINAPI (100324)	M³	12,75	R\$39,04	R\$50,29	R\$641,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS								
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6.1.2.4	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	21,30	R\$41,27	R\$53,16	R\$1.132,30
6.1.2.5	SUDECAP	06.04.03	TELA SOLDADA - FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-196		2643,56	R\$15,36	R\$19,78	R\$52.289,61
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.2								R\$79.539,35
6.1.3 VIGAS								
6.1.3.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,42	R\$441,74	R\$569,04	R\$808,03
6.1.3.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	105,18	R\$12,21	R\$15,72	R\$1.653,45
6.1.3.3	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	24,84	R\$155,72	R\$200,59	R\$4.982,65
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.3								R\$7.444,13
6.1.4 PILAR 14X30								
6.1.4.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,52	R\$441,74	R\$569,04	R\$295,90
6.1.4.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	58,82	R\$12,21	R\$15,72	R\$924,62
6.1.4.3	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	10,91	R\$76,87	R\$99,02	R\$1.080,30
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.4								R\$2.300,82
6.1.5 MURO DE BLOCO CHEIO								
6.1.5.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,77	R\$441,74	R\$569,04	R\$438,16
6.1.5.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	24,00	R\$12,21	R\$15,72	R\$377,28
6.1.5.3	SETOP	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	7,66	R\$43,00	R\$55,39	R\$424,28
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.5								R\$1.239,72
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1								R\$944.242,06
6.2 PRAÇA								
6.2.1 BALDRAMES PRAÇA								
6.2.1.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	5,52	R\$50,72	R\$65,33	R\$360,42
6.2.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	4,17	R\$4,59	R\$5,91	R\$24,66
6.2.1.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	13,37	R\$59,25	R\$76,32	R\$1.020,39
6.2.1.4	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,21	R\$393,73	R\$507,20	R\$105,82
6.2.1.5	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	20,93	R\$18,75	R\$24,15	R\$505,43
6.2.1.6	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	42,36	R\$12,21	R\$15,72	R\$665,95
6.2.1.7	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,01	R\$431,11	R\$555,35	R\$560,90
6.2.1.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	3,84	R\$24,78	R\$31,92	R\$122,45
6.2.1.9	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	2,18	R\$6,09	R\$7,84	R\$17,12
6.2.1.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	32,77	R\$1,60	R\$2,06	R\$67,50
6.2.1.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	2,18	R\$1,14	R\$1,46	R\$3,18
SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.1								R\$3.453,82
6.2.2 ESTACAS PRAÇA								
6.2.2.1	SETOP	FUN-TRA-040	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 350 MM	M	15,00	R\$31,50	R\$40,57	R\$608,55
6.2.2.2	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,45	R\$431,11	R\$555,35	R\$805,25
6.2.2.3	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	1,88	R\$6,09	R\$7,84	R\$14,70
6.2.2.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	28,14	R\$1,60	R\$2,06	R\$57,97
6.2.2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	1,88	R\$1,14	R\$1,46	R\$2,73
6.2.2.6	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 05/2021	UN	5,00	R\$12,30	R\$15,84	R\$79,20
6.2.2.7	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	53,00	R\$12,21	R\$15,72	R\$833,16
SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.2								R\$2.401,56
SUBTOTAL DO ITEM - 6.2								R\$5.855,38
6.3 PALCO								
6.3.1 ESTACAS PALCO								
6.3.1.1	SETOP	FUN-TRA-045	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 400 MM	M	144,00	R\$37,50	R\$48,30	R\$6.955,20
6.3.1.2	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	25,52	R\$431,11	R\$555,35	R\$14.172,53
6.3.1.3	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	30,88	R\$6,09	R\$7,84	R\$242,06
6.3.1.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	463,13	R\$1,60	R\$2,06	R\$954,05
6.3.1.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	30,88	R\$1,14	R\$1,46	R\$45,07
6.3.1.6	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 05/2021	UN	4,00	R\$12,30	R\$15,84	R\$63,36
6.3.1.7	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	998,82	R\$12,21	R\$15,72	R\$15.701,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS								
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.1								R\$38.133,69
6.3.2 BLOCOS PALCO								
6.3.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	M3	28,39	R\$70,78	R\$91,17	R\$2.588,49
6.3.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	12,96	R\$4,59	R\$5,91	R\$76,59
6.3.2.3	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	12,96	R\$2,26	R\$2,91	R\$37,71
6.3.2.4	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	58,07	R\$59,25	R\$76,32	R\$4.431,90
6.3.2.5	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,65	R\$393,73	R\$507,20	R\$328,66
6.3.2.6	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	70,56	R\$18,75	R\$24,15	R\$1.704,02
6.3.2.7	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	13,00	R\$431,11	R\$555,35	R\$7.219,55
6.3.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	14,78	R\$24,78	R\$31,92	R\$471,90
6.3.2.9	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	17,69	R\$6,09	R\$7,84	R\$138,69
6.3.2.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	265,36	R\$1,60	R\$2,06	R\$546,63
6.3.2.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	17,69	R\$1,14	R\$1,46	R\$25,82
6.3.2.12	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	409,00	R\$12,21	R\$15,72	R\$6.429,48
SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.2								R\$23.999,44
6.3.3 RESERVATÓRIO EL. +397								
6.3.3.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,75	R\$441,74	R\$569,04	R\$426,78
6.3.3.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	88,00	R\$12,21	R\$15,72	R\$1.383,36
6.3.3.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	10,32	R\$59,25	R\$76,32	R\$787,62
SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.3								R\$2.597,76
6.3.4 TERRENO								
6.3.4.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,66	R\$441,74	R\$569,04	R\$3.789,80
6.3.4.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	481,00	R\$12,21	R\$15,72	R\$7.561,32
6.3.4.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	76,55	R\$59,25	R\$76,32	R\$5.842,29
SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.4								R\$17.193,41
6.3.5 PALCO								
6.3.5.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	21,27	R\$441,74	R\$569,04	R\$12.103,48
6.3.5.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	2502,00	R\$12,21	R\$15,72	R\$39.331,44
6.3.5.3	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	210,76	R\$155,72	R\$200,59	R\$42.276,34
SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.5								R\$93.711,26
6.3.6 LAJE								
6.3.6.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	36,93	R\$441,74	R\$569,04	R\$21.014,64
6.3.6.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	2180,00	R\$12,21	R\$15,72	R\$34.269,60
6.3.6.3	SINAPI	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	158,44	R\$82,35	R\$106,08	R\$16.807,31
SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.6								R\$72.091,55
6.3.7 PLATIBANDA/TOTEM								
6.3.7.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,47	R\$441,74	R\$569,04	R\$4.819,76
6.3.7.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	920,00	R\$12,21	R\$15,72	R\$14.462,40
6.3.7.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	46,88	R\$59,25	R\$76,32	R\$3.577,88
SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.7								R\$22.860,04
6.3.8 RESERVATÓRIO								
6.3.8.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,21	R\$441,74	R\$569,04	R\$119,49
6.3.8.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	217,00	R\$12,21	R\$15,72	R\$3.411,24
6.3.8.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	2,63	R\$59,25	R\$76,32	R\$200,72
SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.8								R\$3.731,45
SUBTOTAL DO ITEM - 6.3								R\$274.318,60
6.4 VIGAS TERRENO								
6.4.1 VIGAS TERRENO								
6.4.1.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	23,71	R\$50,72	R\$65,33	R\$1.548,79
6.4.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	19,77	R\$4,59	R\$5,91	R\$116,82
6.4.1.3	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,99	R\$393,73	R\$507,20	R\$501,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS 											
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
6.4.1.4	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	86,28	R\$18,75	R\$24,15	R\$2.083,75			
6.4.1.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	14,98	R\$24,78	R\$31,92	R\$478,04			
6.4.1.6	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	11,35	R\$6,09	R\$7,84	R\$88,98			
6.4.1.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	170,25	R\$1,60	R\$2,06	R\$350,71			
6.4.1.8	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	11,35	R\$1,14	R\$1,46	R\$16,57			
SUBTOTAL DO ITEM - 6.4.1								R\$5.184,97			
SUBTOTAL DO ITEM - 6.4								R\$5.184,97			
6.5 RETANGULÃO											
6.5.1 RETANGULÃO											
6.5.1.1	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-100	ESCAVAÇÃO DE RETANGULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL - BASEADO EM SINAPI (101107)	M³	25,20	R\$338,35	R\$435,86	R\$10.983,67			
6.5.1.2	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	9,00	R\$431,11	R\$555,35	R\$4.998,15			
6.5.1.3	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	859,00	R\$12,21	R\$15,72	R\$13.503,48			
6.5.1.4	SUDECAP	40.20.83	FORMA E ESCORAMENTO - ESCORAMENTO CONTINUO TIPO B		66,00	R\$146,03	R\$188,11	R\$12.415,26			
6.5.1.5	SETOP	FUN-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	42,00	R\$51,27	R\$66,04	R\$2.773,68			
6.5.1.6	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	16,20	R\$36,36	R\$46,83	R\$758,64			
6.5.1.7	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	9,00	R\$6,09	R\$7,84	R\$70,56			
6.5.1.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	135,00	R\$1,60	R\$2,06	R\$278,10			
SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.1								R\$45.781,54			
SUBTOTAL DO ITEM - 6.5								R\$45.781,54			
6.6 RESERVATÓRIO PALCO											
6.6.1 RESERVATÓRIO PALCO											
6.6.1.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 06/2017	M3	54,00	R\$37,37	R\$48,14	R\$2.599,56			
6.6.1.2	SETOP	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	65,54	R\$8,95	R\$11,52	R\$754,96			
6.6.1.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	8,65	R\$24,78	R\$31,92	R\$276,10			
6.6.1.4	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	58,95	R\$6,09	R\$7,84	R\$462,20			
6.6.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	884,32	R\$1,60	R\$2,06	R\$1.821,69			
6.6.1.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	58,95	R\$1,14	R\$1,46	R\$86,06			
6.6.1.7	COMPOSIÇÃO	CGN-HTC-224	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO SIKATOP 107 OU SIMILAR E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIÉSTER RESINADA, MALHA 2X2MM, REF: DEMVERTELA POLIÉSTER R SOU SIMILAR - BASEADO EM ORSE (8953)	M²	65,54	R\$82,54	R\$106,32	R\$6.968,21			
SUBTOTAL DO ITEM - 6.6.1								R\$12.968,78			
SUBTOTAL DO ITEM - 6.6								R\$12.968,78			
6.7 VESTIÁRIO											
6.7.1 BALDRAMES VESTIÁRIO											
6.7.1.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	25,96	R\$50,72	R\$65,33	R\$1.695,70			
6.7.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	14,64	R\$4,59	R\$5,91	R\$86,52			
6.7.1.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	103,05	R\$59,25	R\$76,32	R\$7.864,77			
6.7.1.4	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,73	R\$393,73	R\$507,20	R\$371,27			
6.7.1.5	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	96,72	R\$18,75	R\$24,15	R\$2.335,78			
6.7.1.6	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	449,00	R\$12,21	R\$15,72	R\$7.058,28			
6.7.1.7	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	7,41	R\$431,11	R\$555,35	R\$4.115,14			
6.7.1.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	18,17	R\$24,78	R\$31,92	R\$579,92			
6.7.1.9	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	10,12	R\$6,09	R\$7,84	R\$79,37			
6.7.1.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	151,87	R\$1,60	R\$2,06	R\$312,84			
6.7.1.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	10,12	R\$1,14	R\$1,46	R\$14,78			
SUBTOTAL DO ITEM - 6.7.1								R\$24.514,37			
6.7.2 ESTACAS VESTIÁRIO											
6.7.2.1	SETOP	FUN-TRA-045	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 400 MM	M	88,00	R\$37,50	R\$48,30	R\$4.250,40			
6.7.2.2	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	11,33	R\$431,11	R\$555,35	R\$6.292,11			
6.7.2.3	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	14,38	R\$6,09	R\$7,84	R\$112,70			
6.7.2.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	215,64	R\$1,60	R\$2,06	R\$444,21			
6.7.2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	14,38	R\$1,14	R\$1,46	R\$20,98			
6.7.2.6	SINAPI	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_ 05/2021	UN	22,00	R\$19,68	R\$25,35	R\$557,70			
6.7.2.7	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	525,55	R\$12,21	R\$15,72	R\$8.261,57			
SUBTOTAL DO ITEM - 6.7.2								R\$19.939,67			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS 								
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6.7.3 BLOCOS VESTIÁRIO								
6.7.3.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	17,30	R\$70,78	R\$91,17	R\$1.577,51
6.7.3.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,35	R\$4,59	R\$5,91	R\$43,43
6.7.3.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	36,96	R\$59,25	R\$76,32	R\$2.820,78
6.7.3.4	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,54	R\$393,73	R\$507,20	R\$273,38
6.7.3.5	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	47,74	R\$18,75	R\$24,15	R\$1.152,92
6.7.3.6	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	6,47	R\$431,11	R\$555,35	R\$3.593,11
6.7.3.7	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	10,30	R\$24,78	R\$31,92	R\$328,64
6.7.3.8	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	9,11	R\$6,09	R\$7,84	R\$71,41
6.7.3.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	136,64	R\$1,60	R\$2,06	R\$281,47
6.7.3.10	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	9,11	R\$1,14	R\$1,46	R\$13,29
6.7.3.11	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	202,00	R\$12,21	R\$15,72	R\$3.175,44
SUBTOTAL DO ITEM - 6.7.3								R\$13.331,38
6.7.4 FECHAMENTO DE ALVENARIA VESTIÁRIO								
6.7.4.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,51	R\$441,74	R\$569,04	R\$4.273,49
6.7.4.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	509,00	R\$12,21	R\$15,72	R\$8.001,48
6.7.4.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	119,77	R\$59,25	R\$76,32	R\$9.140,84
SUBTOTAL DO ITEM - 6.7.4								R\$21.415,81
6.7.5 LAJES								
6.7.5.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	11,10	R\$441,74	R\$569,04	R\$6.316,34
6.7.5.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	793,00	R\$12,21	R\$15,72	R\$12.465,96
6.7.5.3	SINAPI	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,58	R\$82,35	R\$106,08	R\$1.334,48
6.7.5.4	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	959,00	R\$12,21	R\$15,72	R\$15.075,48
SUBTOTAL DO ITEM - 6.7.5								R\$35.192,26
SUBTOTAL DO ITEM - 6.7								R\$114.393,49
6.8 MICRO PRAÇA								
6.8.1 BALDRAMES MICRO PRAÇA								
6.8.1.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	10,63	R\$50,72	R\$65,33	R\$694,30
6.8.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	6,44	R\$4,59	R\$5,91	R\$38,06
6.8.1.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	40,79	R\$59,25	R\$76,32	R\$3.113,09
6.8.1.4	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,32	R\$393,73	R\$507,20	R\$163,34
6.8.1.5	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	40,79	R\$18,75	R\$24,15	R\$985,15
6.8.1.6	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	98,18	R\$12,21	R\$15,72	R\$1.543,41
6.8.1.7	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	2,58	R\$431,11	R\$555,35	R\$1.432,80
6.8.1.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,73	R\$24,78	R\$31,92	R\$246,71
6.8.1.9	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	3,77	R\$6,09	R\$7,84	R\$29,54
6.8.1.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56,52	R\$1,60	R\$2,06	R\$116,43
6.8.1.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	3,77	R\$1,14	R\$1,46	R\$5,50
SUBTOTAL DO ITEM - 6.8.1								R\$8.368,33
6.8.2 ESTACAS MICRO PRAÇA								
6.8.2.1	SETOP	FUN-TRA-035	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	M	141,00	R\$27,50	R\$35,42	R\$4.994,22
6.8.2.2	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	9,97	R\$431,11	R\$555,35	R\$5.536,83
6.8.2.3	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	12,96	R\$6,09	R\$7,84	R\$101,58
6.8.2.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	194,35	R\$1,60	R\$2,06	R\$400,36
6.8.2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	12,96	R\$1,14	R\$1,46	R\$18,91
6.8.2.6	SINAPI	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	47,00	R\$19,68	R\$25,35	R\$1.191,45
6.8.2.7	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	672,18	R\$12,21	R\$15,72	R\$10.566,69
SUBTOTAL DO ITEM - 6.8.2								R\$22.810,04
6.8.3 PILARES MICRO PRAÇA								
6.8.3.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,62	R\$441,74	R\$569,04	R\$2.628,96
6.8.3.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	223,09	R\$12,21	R\$15,72	R\$3.506,98
6.8.3.3	SETOP	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	70,79	R\$54,24	R\$69,87	R\$4.946,09
SUBTOTAL DO ITEM - 6.8.3								R\$11.082,03
6.8.4 RADIER MICRO PRAÇA								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG

CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

PROJETO: PRACA GETÚLIO VARGAS

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6.8.4.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	19,47	R\$441,74	R\$569,04	R\$11.079,20
6.8.4.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1320,73	R\$12,21	R\$15,72	R\$20.761,83
6.8.4.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	7,39	R\$59,25	R\$76,32	R\$564,00
SUBTOTAL DO ITEM - 6.8.4								R\$32.405,03
6.8.5 ESCADA MICRO PRAÇA								
6.8.5.1	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,58	R\$441,74	R\$569,04	R\$1.468,12
6.8.5.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	31,55	R\$12,21	R\$15,72	R\$495,89
6.8.5.3	SINAPI	102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	24,31	R\$163,06	R\$210,05	R\$5.106,31
SUBTOTAL DO ITEM - 6.8.5								R\$7.070,32
6.8.6 VIGAS MICRO PRAÇA								
6.8.6.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	35,41	R\$50,72	R\$65,33	R\$2.313,20
6.8.6.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	24,37	R\$4,59	R\$5,91	R\$144,01
6.8.6.3	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	133,00	R\$59,25	R\$76,32	R\$10.150,56
6.8.6.4	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,22	R\$393,73	R\$507,20	R\$617,98
6.8.6.5	SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	133,00	R\$18,75	R\$24,15	R\$3.211,96
6.8.6.6	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	373,82	R\$12,21	R\$15,72	R\$5.876,42
6.8.6.7	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	9,75	R\$431,11	R\$555,35	R\$5.414,66
6.8.6.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	24,44	R\$24,78	R\$31,92	R\$780,19
6.8.6.9	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	14,26	R\$6,09	R\$7,84	R\$111,76
6.8.6.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	213,83	R\$1,60	R\$2,06	R\$440,49
6.8.6.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	14,26	R\$1,14	R\$1,46	R\$20,81
SUBTOTAL DO ITEM - 6.8.6								R\$29.082,04
SUBTOTAL DO ITEM - 6.8								R\$110.817,79
TOTAL DO ITEM - 6								R\$1.513.562,61
7 ALVENARIAS - FASE 1								
7.1 ALVENARIAS								
7.1.1 ALVENARIAS								
7.1.1.1	SETOP	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	330,10	R\$36,92	R\$47,56	R\$15.699,55
7.1.1.2	SETOP	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	61,56	R\$51,07	R\$65,78	R\$4.049,41
7.1.1.3	SETOP	ALV-TIJ-035	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	13,35	R\$61,40	R\$79,09	R\$1.055,85
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1								R\$20.804,81
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1								R\$20.804,81
7.2 ACABAMENTOS PRIMÁRIOS DE ALVENARIAS								
7.2.1 ACABAMENTOS PRIMÁRIOS DE ALVENARIAS								
7.2.1.1	SETOP	CIN-ENC-015	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	84,95	R\$5,94	R\$7,65	R\$649,86
7.2.1.2	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	798,06	R\$6,76	R\$8,70	R\$6.943,12
7.2.1.3	SETOP	REV-EMB-005	EMBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	287,40	R\$24,35	R\$31,36	R\$9.012,86
7.2.1.4	SETOP	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	510,66	R\$24,81	R\$31,96	R\$16.320,69
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.1								R\$32.926,53
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2								R\$32.926,53
7.3 VERGAS								
7.3.1 VERGAS								
7.3.1.1	SETOP	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,23	R\$2.406,36	R\$3.099,87	R\$712,97
7.3.1.2	SETOP	ED-9904	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,05	R\$2.195,25	R\$2.827,92	R\$141,39
SUBTOTAL DO ITEM - 7.3.1								R\$854,36
SUBTOTAL DO ITEM - 7.3								R\$854,36
TOTAL DO ITEM - 7								R\$54.585,70
8 TETO - FASE 1								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS 								
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12.1.1.2	SETOP	DIV-PED-015	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	20,63	R\$547,01	R\$704,65	R\$14.536,92
12.1.1.3	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-056	CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM - BASEADO EM ORSE (9753)	M	42,00	R\$107,16	R\$138,04	R\$5.797,68
12.1.1.4	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-057	REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, PARA BANCO DE ALVENARIA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - BASEADO EM SETOP (REV-GRA-005)	M²	2,52	R\$215,26	R\$277,29	R\$698,77
12.1.1.5	SETOP	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	42,00	R\$205,65	R\$264,91	R\$11.126,22
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1								R\$38.977,02
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1								R\$38.977,02
TOTAL DO ITEM - 12								R\$38.977,02
13 ACESSIBILIDADE - FASE 1								
13.1 ACESSIBILIDADE								
13.1.1 ACESSIBILIDADE								
13.1.1.1	SETOP	ACE-BAR-025	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	9,00	R\$203,33	R\$261,92	R\$2.357,28
13.1.1.2	SETOP	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R\$215,57	R\$277,69	R\$1.666,14
SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1								R\$4.023,42
SUBTOTAL DO ITEM - 13.1								R\$4.023,42
TOTAL DO ITEM - 13								R\$4.023,42
14 ESQUADRIAS - FASE 1								
14.1 ESQUADRIAS								
14.1.1 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO								
14.1.1.1	SETOP	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	24,72	R\$525,28	R\$676,66	R\$16.727,03
14.1.1.2	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-058	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA - BASEADA EM ORSE (11948)	M²	1,68	R\$317,15	R\$408,55	R\$686,36
SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.1								R\$17.413,39
SUBTOTAL DO ITEM - 14.1								R\$17.413,39
TOTAL DO ITEM - 14								R\$17.413,39
15 SERRALHERIA - FASE 1								
15.1 SERRALHERIA								
15.1.1 CORRIMÃO								
15.1.1.1	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-072	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO - BASEADO EM ORSE (12189)	M	34,41	R\$469,14	R\$604,34	R\$20.795,33
15.1.1.2	SETOP	SER-COR-007	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	15,60	R\$108,59	R\$139,88	R\$2.182,12
15.1.1.3	SETOP	SER-ALÇ-010	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRUJECIDA POR PERFIL "T	U	1,00	R\$240,00	R\$309,16	R\$309,16
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.1								R\$23.286,61
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1								R\$23.286,61
TOTAL DO ITEM - 15								R\$23.286,61
16 BRINQUEDOS - FASE 1								
16.1 BRINQUEDOS								
16.1.1 BRINQUEDOS								
16.1.1.1	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-069	BRINQUEDO - FORTE APACHE, MODELO M218, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - BASEADO EM ORSE (13091)	UN	1,00	R\$24.000,00	R\$30.916,80	R\$30.916,80
16.1.1.2	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-070	BRINQUEDO - ESCORREGADEIRA COM PILAR DE MADEIRA, ESCADA EM TUBO DE FERRO GALV. DE 2" E RAMPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BASEADO EM ORSE (9158)	UN	1,00	R\$11.615,99	R\$14.963,71	R\$14.963,71
16.1.1.3	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-071	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO - BASEADO EM SIURB (181441)	UN	1,00	R\$5.432,32	R\$6.997,91	R\$6.997,91
SUBTOTAL DO ITEM - 16.1.1								R\$52.878,42
SUBTOTAL DO ITEM - 16.1								R\$52.878,42
TOTAL DO ITEM - 16								R\$52.878,42
17 ACESSÓRIOS SANITÁRIOS - FASE 1								
17.1 ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								
17.1.1 ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG									
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS									
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS									
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
17.1.1.1	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-073	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM - BASEADO EM CPOS (26.04.010)	M²	4,78	R\$481,81	R\$620,66	R\$2.966,75	
17.1.1.2	SETOP	MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$135,34	R\$174,34	R\$523,02	
SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.1								R\$3.489,77	
SUBTOTAL DO ITEM - 17.1								R\$3.489,77	
TOTAL DO ITEM - 17								R\$3.489,77	
18 CONTAINERS - FASE 1									
18.1 CONTAINERS MICRO PRAÇA									
18.1.1 CONTAINERS MICRO PRAÇA									
18.1.1.1	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-115	FORNECIMENTO DE CONTAINER 20 PÉS, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO	UN	4,00	R\$39.334,48	R\$50.670,67	R\$202.682,68	
SUBTOTAL DO ITEM - 18.1.1								R\$202.682,68	
SUBTOTAL DO ITEM - 18.1								R\$202.682,68	
TOTAL DO ITEM - 18								R\$202.682,68	
19 ILUMINAÇÃO DEGRAUS - FASE 1									
19.1 ILUMINAÇÃO DEGRAUS									
19.1.1 ILUMINAÇÃO DEGRAUS									
19.1.1.1	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-126	FITA LED 5 METROS IP20 DIREMIZAVEL FRIO 4,8W/M 12V ROMALUX - BASEADO EM SBC (060012)	UN	46,88	R\$1.046,66	R\$1.348,30	R\$63.208,30	
19.1.1.2	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-127	RODAPE INVERTIDO COM CAVIDADE PARA LED - BASEADO EM SBC (130311)	M	46,88	R\$189,36	R\$243,93	R\$11.435,43	
SUBTOTAL DO ITEM - 19.1.1								R\$74.643,73	
SUBTOTAL DO ITEM - 19.1								R\$74.643,73	
TOTAL DO ITEM - 19								R\$74.643,73	
20 TOTEM - FASE 1									
20.1 TOTEM EM AÇO CORTEN E AÇO INOX									
20.1.1 TOTEM EM AÇO CORTEN E AÇO INOX									
20.1.1.1	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-150	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM VERTICAL H=210CM, COMPOSTO POR ESTRUTURA DE METALON COM REVESTIMENTO EM AÇO CORTEN (210CM APARENTE E 100CM EMBUTIDO NO PISO) E REVESTIMENTO EM AÇO INOX.	UN	4,00	R\$3.008,17	R\$3.875,12	R\$15.500,48	
SUBTOTAL DO ITEM - 20.1.1								R\$15.500,48	
SUBTOTAL DO ITEM - 20.1								R\$15.500,48	
TOTAL DO ITEM - 20								R\$15.500,48	
21 FONTE INTERATIVA - FASE 1									
21.1 FONTE INTERATIVA									
21.1.1 FONTE INTERATIVA									
21.1.1.1	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-121	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA FONTE INTERATIVA ORNAMENTAL, FORMADA POR 15 BICOS VULCANO ARTICULADO, 15 PROJETOES DE LUZ SUBAQUÁTICO, 01 CONJUNTO MOTO-BOMBA, 03 BOMBAS DE DRENAGEM, 01 FILTRO COMPLETO, 0 RALO DE SUÇÃO PROTETOR, 01 GRELHA SUÇÃO PROTETORA, 01 DISPOSITIVO REGULADOR DE NÍVEL, 01 DISPOSITIVO DE ALIMENTAÇÃO, 01 DISPOSITIVO DE RETORNO, 01 DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO E 01 PAINEL DE COMANDO, INCLUSO MÃO DE OBRA.	UN	1,00	R\$89.979,06	R\$115.911,02	R\$115.911,02	
SUBTOTAL DO ITEM - 21.1.1								R\$115.911,02	
SUBTOTAL DO ITEM - 21.1								R\$115.911,02	
TOTAL DO ITEM - 21								R\$115.911,02	
22 ESTRUTURA METÁLICA - FASE 1									
22.1 ESTRUTURA METÁLICA									
22.1.1 ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA									
22.1.1.1	SETOP	COB-TEL-045	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	172,50	R\$78,66	R\$101,32	R\$17.477,70	
22.1.1.2	SETOP	EST-MET-010	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	1438,74	R\$21,22	R\$27,33	R\$39.320,76	
22.1.1.3	SETOP	PIN-ESM-035	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	106,42	R\$27,68	R\$35,65	R\$3.793,87	
SUBTOTAL DO ITEM - 22.1.1								R\$60.592,33	
22.1.2 SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA									

Consórcio Minas Projetos

PROJETO: PRACA GETÚLIO VARGAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS									
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
23.1.3.5	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	592,50	R\$32,52	R\$41,89	R\$24.819,82	
SUBTOTAL DO ITEM - 23.1.3									R\$53.638,89
23.1.4 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC-01)									
23.1.4.1	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$490,20	R\$631,47	R\$631,47	
23.1.4.2	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-128	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 1. (BASEADO SETOP ELE-SUP-005)	UN	3,00	R\$247,62	R\$318,98	R\$956,94	
23.1.4.3	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$97,95	R\$126,17	R\$378,51	
23.1.4.4	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$98,87	R\$127,36	R\$509,44	
23.1.4.5	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$105,42	R\$135,80	R\$135,80	
23.1.4.6	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-015	BARRAMENTO PENTE BIFÁSICO 80A - BASEADO EM SBC (064021)	UN	1,00	R\$55,67	R\$71,71	R\$127,38	
23.1.4.7	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-016	BARRAMENTO NEUTRO 80A OU SUPERIOR - BASEADO EM SBC (064500)	UN	1,00	R\$121,71	R\$156,78	R\$278,49	
23.1.4.8	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-018	BARRAMENTO TERRA 25A OU SUPERIOR - BASEADO EM SBC (064500)	UN	1,00	R\$111,50	R\$143,63	R\$255,13	
SUBTOTAL DO ITEM - 23.1.4									R\$2.984,28
23.1.5 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC-02)									
23.1.5.1	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$490,20	R\$631,47	R\$631,47	
23.1.5.2	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-128	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 1. (BASEADO SETOP ELE-SUP-005)	UN	3,00	R\$247,62	R\$318,98	R\$956,94	
23.1.5.3	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$97,95	R\$126,17	R\$126,17	
23.1.5.4	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$98,87	R\$127,36	R\$254,72	
23.1.5.5	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$134,70	R\$173,52	R\$173,52	
23.1.5.6	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$141,72	R\$182,56	R\$182,56	
23.1.5.7	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-124	DISJUNTOR TRIPOLAR 10KA, DE 70A - BASEADO SETOP (ELE-DIS-044)	UN	1,00	R\$199,98	R\$257,61	R\$457,59	
SUBTOTAL DO ITEM - 23.1.5									R\$2.582,99
23.1.6 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC-03)									
23.1.6.1	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$490,20	R\$631,47	R\$631,47	
23.1.6.2	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-128	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 1. (BASEADO SETOP ELE-SUP-005)	UN	2,00	R\$247,62	R\$318,98	R\$637,96	
23.1.6.3	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$97,95	R\$126,17	R\$630,85	
23.1.6.4	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00</				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS 								
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
23.1.10.1	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-132	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CONFORME CEMIG, FAIXA B1, BIFÁSICO, LIGAÇÃO A 3 FIOS (FFN) CONFORME ND 5.1 CEMIG - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM MURETA DE ALVENARIA	UN	1,00	R\$3.361,43	R\$4.330,19	R\$4.330,19
SUBTOTAL DO ITEM - 23.1.10								R\$4.330,19
23.1.11 PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA - FAIXA C3								
23.1.11.1	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-134	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CONFORME CEMIG, FAIXA C3, LIGAÇÃO A 4 FIOS CONFORME ND 5.1 CEMIG - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM MURETA DE ALVENARIA.	UN	1,00	R\$4.020,41	R\$5.179,09	R\$5.179,09
SUBTOTAL DO ITEM - 23.1.11								R\$5.179,09
SUBTOTAL DO ITEM - 23.1								R\$299.328,82
TOTAL DO ITEM - 23								R\$299.328,82
24 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - FASE 1								
24.1 ALIMENTAÇÃO								
24.1.1 METAIS								
24.1.1.1	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$21,06	R\$27,12	R\$27,12
SUBTOTAL DO ITEM - 24.1.1								R\$27,12
24.1.2 PVC MISTO SOLDÁVEL								
24.1.2.1	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$16,58	R\$21,35	R\$64,05
SUBTOTAL DO ITEM - 24.1.2								R\$64,05
24.1.3 PVC RÍGIDO ROSCÁVEL								
24.1.3.1	SETOP	HID-TUB-365	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,30	R\$22,14	R\$28,52	R\$8,55
SUBTOTAL DO ITEM - 24.1.3								R\$8,55
24.1.4 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								
24.1.4.1	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$4,32	R\$5,56	R\$5,56
24.1.4.2	SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,70	R\$18,88	R\$24,32	R\$235,90
SUBTOTAL DO ITEM - 24.1.4								R\$241,46
SUBTOTAL DO ITEM - 24.1								R\$341,18
24.2 ALIMENTAÇÃO ENTERRADA								
24.2.1 METAIS								
24.2.1.1	SETOP	HID-REG-100	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	R\$20,31	R\$26,16	R\$26,16
SUBTOTAL DO ITEM - 24.2.1								R\$26,16
SUBTOTAL DO ITEM - 24.2								R\$26,16
24.3 ÁGUA FRIA								
24.3.1 APARELHO								
24.3.1.1	SUDECAP	10.47.09	BEBEDOURO E FILTRO - BEBEDOURO EMPRESARIAL BDF300 IBBL/EQUIVALENTE -300 PESSOAS		2,00	R\$2.379,56	R\$3.065,34	R\$6.130,68
24.3.1.2	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$42,78	R\$55,10	R\$55,10
24.3.1.3	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$58,42	R\$75,25	R\$1.053,50
24.3.1.4	SETOP	LOU-VAS-010	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	9,00	R\$188,47	R\$242,78	R\$2.185,02
24.3.1.5	SETOP	LOU-VAS-010	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	R\$188,47	R\$242,78	R\$485,56
24.3.1.6	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$602,10	R\$775,62	R\$2.326,86
SUBTOTAL DO ITEM - 24.3.1								R\$12.236,72
24.3.2 METAIS								
24.3.2.1	SETOP	HID-REG-036	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	7,00	R\$58,97	R\$75,96	R\$531,72
24.3.2.2	SETOP	HID-REG-021	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	6,00	R\$28,16	R\$36,27	R\$217,62
24.3.2.3	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$223,27	R\$287,61	R\$575,22
24.3.2.4	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R\$273,26	R\$352,01	R\$3.168,09
24.3.2.5	SUDECAP	10.29.02	LIGACAO DE AGUA - KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 3/4" COPASA		1,00	R\$211,79	R\$272,82	R\$272,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS 								
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SUBTOTAL DO ITEM - 24.3.2								R\$4.765,47
24.3.3 PVC ACESSÓRIOS								
24.3.3.1	SETOP	MET-TUB-005	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1 1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	11,00	R\$42,41	R\$54,63	R\$600,93
24.3.3.2	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$7,82	R\$10,07	R\$161,12
24.3.3.3	SETOP	MET-TUB-015	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D = 1 1/2"	U	11,00	R\$40,10	R\$51,65	R\$568,15
24.3.3.4	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-003	TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA PARA BACIA 1.1/2" - BASEADO EM ORSE (3706)	UN	11,00	R\$29,76	R\$38,33	R\$421,63
SUBTOTAL DO ITEM - 24.3.3								R\$1.751,83
24.3.4 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								
24.3.4.1	SETOP	HID-ADP-010	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	UN	2,00	R\$16,18	R\$20,84	R\$41,68
24.3.4.2	SETOP	HID-ADP-015	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN	2,00	R\$19,57	R\$25,21	R\$50,42
24.3.4.3	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$265,18	R\$341,60	R\$341,60
24.3.4.4	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	R\$12,76	R\$16,43	R\$197,16
24.3.4.5	SINAPI	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	R\$16,50	R\$21,25	R\$446,25
24.3.4.6	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-007	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 - BASEADO SINAPI (90375)	UN	3,00	R\$6,81	R\$8,77	R\$26,31
24.3.4.7	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-006	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 - BASEADO SINAPI (90375)	UN	2,00	R\$11,44	R\$14,73	R\$29,46
24.3.4.8	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-008	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 - BASEADO SINAPI (90375)	UN	4,00	R\$13,03	R\$16,78	R\$67,12
24.3.4.9	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-009	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 - BASEADO SINAPI (90375)	UN	5,00	R\$29,25	R\$37,67	R\$188,35
24.3.4.10	COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-005	CRUZETA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM - BASEADO EM ORSE (1102)	UN	2,00	R\$24,23	R\$31,21	R\$62,42
24.3.4.11	SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	74,30	R\$18,88	R\$24,32	R\$1.806,97
24.3.4.12	SETOP	HID-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,60	R\$27,38	R\$35,27	R\$162,24
24.3.4.13	SETOP	HID-TUB-020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,10	R\$34,37	R\$44,27	R\$4,42
24.3.4.14	SETOP	HID-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	32,50	R\$36,58	R\$47,12	R\$1.531,40
24.3.4.15	SETOP	HID-TUB-035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,50	R\$68,01	R\$87,61	R\$1.270,34
SUBTOTAL DO ITEM - 24.3.4								R\$6.226,14
24.3.5 PVC SOLDÁVEL								
24.3.5.1	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$10,36	R\$13,34	R\$13,34
24.3.5.2	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$14,97	R\$19,28	R\$308,48
SUBTOTAL DO ITEM - 24.3.5								R\$321,82
24.3.6 RESERVATÓRIO CILÍNDRICO								
24.3.6.1	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$861,95	R\$1.110,36	R\$2.220,72
SUBTOTAL DO ITEM - 24.3.6								R\$2.220,72
SUBTOTAL DO ITEM - 24.3								R\$27.522,70
24.4 ÁGUA FRIA (ENTERRADA)								
24.4.1 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								
24.4.1.1	SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	293,40	R\$18,88	R\$24,32	R\$7.135,48
24.4.1.2	SETOP	HID-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,70	R\$36,58	R\$47,12	R\$268,58
24.4.1.3	SETOP	HID-TUB-035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	43,10	R\$68,01	R\$87,61	R\$3.775,99
SUBTOTAL DO ITEM - 24.4.1								R\$11.180,05
SUBTOTAL DO ITEM - 24.4								R\$11.180,05
24.5 ESGOTO								
24.5.1 CAIXAS DE PASSAGEM								
24.5.1.1	SETOP	HID-CXS-200	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	7,00	R\$569,46	R\$733,57	R\$5.134,99

PROJETO: PRACA GETÚLIO VARGAS

Página 23 de 116

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS 								
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
24.12.1 TUBOS								
24.12.1.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	57,37	R\$50,72	R\$65,33	R\$3.747,65
24.12.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	114,73	R\$4,59	R\$5,91	R\$678,05
24.12.1.3	SETOP	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	3,44	R\$117,10	R\$150,84	R\$519,17
24.12.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	55,14	R\$24,78	R\$31,92	R\$1.759,98
24.12.1.5	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	13,31	R\$6,09	R\$7,84	R\$104,35
24.12.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	133,11	R\$1,60	R\$2,06	R\$274,20
24.12.1.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	13,31	R\$1,14	R\$1,46	R\$19,43
SUBTOTAL DO ITEM - 24.12.1								R\$7.102,83
24.12.2 CAIXAS								
24.12.2.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	5,11	R\$50,72	R\$65,33	R\$333,77
24.12.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	5,00	R\$4,59	R\$5,91	R\$29,55
24.12.2.3	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,56	R\$393,73	R\$507,20	R\$792,24
24.12.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	1,92	R\$24,78	R\$31,92	R\$61,19
24.12.2.5	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	4,51	R\$6,09	R\$7,84	R\$35,37
24.12.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	45,12	R\$1,60	R\$2,06	R\$92,94
24.12.2.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	4,51	R\$1,14	R\$1,46	R\$6,58
SUBTOTAL DO ITEM - 24.12.2								R\$1.351,64
SUBTOTAL DO ITEM - 24.12								R\$8.454,47
TOTAL DO ITEM - 24								R\$116.684,45
25 LIMPEZA FINAL - FASE 1								
25.1 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA								
25.1.1 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA								
25.1.1.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	7614,17	R\$5,08	R\$6,54	R\$49.796,67
SUBTOTAL DO ITEM - 25.1.1								R\$49.796,67
SUBTOTAL DO ITEM - 25.1								R\$49.796,67
TOTAL DO ITEM - 25								R\$49.796,67
26 DEMOLIÇÃO - FASE 2								
26.1 DEMOLIÇÃO								
26.1.1 DEMOLIÇÃO								
26.1.1.1	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	1566,12	R\$9,74	R\$12,54	R\$19.639,14
26.1.1.2	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	352,38	R\$1,68	R\$2,16	R\$761,14
26.1.1.3	SETOP	PRE-DES-005	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M	M2	613,63	R\$0,33	R\$0,42	R\$257,72
26.1.1.4	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	8,60	R\$197,07	R\$253,86	R\$2.183,19
SUBTOTAL DO ITEM - 26.1.1								R\$22.841,19
SUBTOTAL DO ITEM - 26.1								R\$22.841,19
TOTAL DO ITEM - 26								R\$22.841,19
27 INFRAESTRUTURA - FASE 2								
27.1 INFRAESTRUTURA								
27.1.1 INFRAESTRUTURA								
27.1.1.1	SETOP	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	2222,73	R\$2,59	R\$3,33	R\$7.401,69
27.1.1.2	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_ 07/2016	M2	2222,73	R\$103,83	R\$133,75	R\$297.290,13
27.1.1.3	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_ 09/2021	M2	2222,73	R\$26,92	R\$34,67	R\$77.062,04
27.1.1.4	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	4,00	R\$11,72	R\$15,09	R\$60,36
27.1.1.5	COTACAO	1	PIGMENTAÇÃO PARA CONCRETO	KG/M²	2222,73	R\$20,00	R\$25,76	R\$57.257,52
27.1.1.6	COMPOSIÇÃO	2	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM E ALTURA 10CM	U	16,00	R\$81,40	R\$104,86	R\$1.677,76
SUBTOTAL DO ITEM - 27.1.1								R\$440.749,50
SUBTOTAL DO ITEM - 27.1								R\$440.749,50
TOTAL DO ITEM - 27								R\$440.749,50
28 PINTURA PARA BANCOS - FASE 2								
28.1 PINTURA PARA BANCOS								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS									
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
28.1.1 PINTURA PARA BANCOS									
28.1.1.1	SETOP	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	248,30	R\$10,01	R\$12,89	R\$3.200,58	
SUBTOTAL DO ITEM - 28.1.1								R\$3.200,58	
SUBTOTAL DO ITEM - 28.1								R\$3.200,58	
TOTAL DO ITEM - 28								R\$3.200,58	
29 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FASE 2									
29.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
29.1.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
29.1.1.1	SETOP	ELE-CXS-100	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	6,00	R\$258,39	R\$332,85	R\$1.997,10	
29.1.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,80	R\$59,97	R\$77,25	R\$602,55	
29.1.1.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,50	R\$24,78	R\$31,92	R\$207,48	
29.1.1.4	SINAPH-I	40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	130,00	1,59	R\$2,04	R\$265,20	
29.1.1.5	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R\$11,18	R\$14,40	R\$43,20	
29.1.1.6	SETOP	ELE-ELE-040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	39,00	R\$38,84	R\$50,03	R\$1.951,17	
29.1.1.7	COTACAO	2	CURVA 90º PVC	UN	2,00	R\$15,72	R\$20,25	R\$40,50	
29.1.1.8	SINAPH-I	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	13,00	17,59	R\$22,65	R\$294,45	
29.1.1.9	SINAPH-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,89	R\$1,14	R\$2,28	
29.1.1.10	SINAPH-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,46	R\$0,59	R\$1,18	
29.1.1.11	SINAPH-I	39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	5,91	R\$7,61	R\$30,44	
29.1.1.12	SINAPH-I	39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	4,81	R\$6,19	R\$24,76	
29.1.1.13	SINAPH-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	9,50	R\$12,23	R\$12,23	
29.1.1.14	SINAPH-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	1,00	1,29	R\$1,66	R\$1,66	
29.1.1.15	SINAPH-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,50	274,51	R\$353,62	R\$176,81	
29.1.1.16	SINAPH-I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	2,00	61,22	R\$78,86	R\$157,72	
29.1.1.17	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	R\$4,80	R\$6,18	R\$2.781,00	
29.1.1.18	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160,00	R\$87,63	R\$112,88	R\$18.060,80	
29.1.1.19	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R\$34,27	R\$44,14	R\$1.765,60	
29.1.1.20	SINAPH-I	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	2,00	937,11	R\$1.207,18	R\$2.414,36	
29.1.1.21	SINAPH-I	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,00	107,10	R\$137,96	R\$137,96	
29.1.1.22	SINAPH-I	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	4,00	19,90	R\$25,63	R\$102,52	
29.1.1.23	SETOP	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30mA	UN	1,00	R\$137,11	R\$176,62	R\$176,62	
29.1.1.24	SINAPH-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	4,00	119,79	R\$154,31	R\$617,24	
29.1.1.25	SINAPH-I	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	10,00	9,25	R\$11,91	R\$119,10	
29.1.1.26	SINAPH-I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	2,00	36,04	R\$46,42	R\$92,84	
29.1.1.27	SINAPH-I	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	3,00	76,22	R\$98,18	R\$294,54	
29.1.1.28	COTACAO	3	CAIXA PARA PAINEL 1200x800x350	UN	1,00	R\$1.077,22	R\$1.387,67	R\$1.387,67	
29.1.1.29	COTACAO	4	BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO PENTE 80A	UN	1,00	R\$62,94	R\$81,07	R\$81,07	
29.1.1.30	COTACAO	5	BARRAMENTO TERRA 12 CONEXÕES	UN	1,00	R\$11,34	R\$14,60	R\$14,60	
29.1.1.31	COTACAO	6	BARRAMENTO NEUTRO 12 CONEXÕES	UN	1,00	R\$12,09	R\$15,57	R\$15,57	
29.1.1.32	COTACAO	7	ARAME GALVANIZADO LISO NÚMERO 14	KG	10,00	R\$28,60	R\$36,84	R\$368,40	
29.1.1.33	SINAPH-I	5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	2,00	2.032,18	R\$2.617,85	R\$5.235,70	
29.1.1.34	SINAPI	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	2,00	R\$523,48	R\$674,34	R\$1.348,68	
29.1.1.35	SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$1.694,21	R\$2.182,48	R\$8.729,92	
SUBTOTAL DO ITEM - 29.1.1								R\$49.552,92	
SUBTOTAL DO ITEM - 29.1								R\$49.552,92	
TOTAL DO ITEM - 29								R\$49.552,92	
30 PAISAGISMO - FASE 2									
30.1 PAISAGISMO									
30.1.1 PAISAGISMO									
30.1.1.1	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	515,00	R\$66,65	R\$85,85	R\$44.212,75	
SUBTOTAL DO ITEM - 30.1.1								R\$44.212,75	
SUBTOTAL DO ITEM - 30.1								R\$44.212,75	
TOTAL DO ITEM - 30								R\$44.212,75	
31 LIMPEZA FINAL - FASE 2									
31.1 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA									
31.1.1 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA									
31.1.1.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	550,00	R\$5,08	R\$6,54	R\$3.597,00	

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG

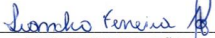
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
			SUBTOTAL DO ITEM - 31.1.1					R\$3.597,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 31.1					R\$3.597,00
			TOTAL DO ITEM - 31					R\$3.597,00
							TOTAL DO ORÇAMENTO:	R\$4.467.441,60



LEANDRO FERREIRA ARÃES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: MG 249.818/D

Consórcio Minas Projetos		PLANILHA DE CURVA ABC								
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG									BDI: 28,82%	
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS									REV_01	
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS									17/03/2022	
BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PERCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC	
SUDECAP	06.04.03	TELA SOLDADA - FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-196	0	30429,11	R\$ 19,78	R\$ 601.887,79	13,4728%	13,4728%	A	
SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	611,49	R\$ 569,04	R\$ 347.962,26	7,7888%	21,2616%	A	
SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2222,73	R\$ 133,75	R\$ 297.290,13	6,6546%	27,9162%	A	
SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2847,00	R\$ 86,96	R\$ 247.575,12	5,5418%	33,4580%	A	
SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	15095,27	R\$ 15,72	R\$ 237.297,68	5,3117%	38,7697%	A	
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-115	FORNECIMENTO DE CONTAINER 20 PÉS, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO	UN	4,00	R\$ 50.670,67	R\$ 202.682,68	4,5369%	43,3066%	A	
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-092	TEXTURA FEITO CIMENTO QUEIMADO CREMA IBRATIM - BASEADO EM SBC (121707)	M²	334,64	R\$ 349,26	R\$ 116.876,36	2,6162%	45,9227%	A	
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-121	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA FONTE INTERATIVA ORNAMENTAL, FORMADA POR 15 BICOS VULCANO ARTICULADO, 15 PROJETORES DE LUZ SUBAQUÁTICO, 01 CONJUNTO MOTO-BOMBA, 03 BOMBAS DE DRENAGEM, 01 FILTRO COMPLETO, 0 RALO DE SUÇÃO PROTETOR, 01 GRELHA SUÇÃO PROTETORA, 01 DISPOSITIVO REGULADOR DE NÍVEL, 01 DISPOSITIVO DE ALIMENTAÇÃO, 01 DISPOSITIVO DE RETORNO, 01 DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO E 01 PAINEL DE COMANDO, INCLUSO MÃO DE OBRA.	UN	1,00	R\$ 115.911,02	R\$ 115.911,02	2,5946%	48,5173%	A	
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-119	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - COM LED MODULAR 147W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - BASEADO EM SINAPI (101658)	UN	40,00	R\$ 2.403,51	R\$ 96.140,40	2,1520%	50,6693%	A	
SETOP	RO-43415	REMOÇÃO MANUAL DE CALÇAMENTO INTERTRAVADO	M2	6186,03	R\$ 14,76	R\$ 91.305,80	2,0438%	52,7132%	A	
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	792,00	R\$ 106,90	R\$ 84.664,80	1,8952%	54,6083%	A	
SETOP	EST-MET-010	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	3073,17	R\$ 27,33	R\$ 83.989,73	1,8800%	56,4883%	A	
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-079	REVESTIMENTO PORTINARI APLICADO EM PAREDE, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - BASEADO EM SETOP (ED-9081)	M²	286,11	R\$ 281,38	R\$ 80.505,63	1,8021%	58,2904%	A	
SETOP	TRA-CAM-020	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	19222,86	R\$ 4,12	R\$ 79.198,16	1,7728%	60,0632%	A	
SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	2222,73	R\$ 34,67	R\$ 77.062,04	1,7250%	61,7882%	A	
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-126	FITA LED 5 METROS IP20 DIRETIZAVEL FRIO 4,8W/M 12V ROMALUX - BASEADO EM SBC (060012)	UN	46,88	R\$ 1.348,30	R\$ 63.208,30	1,4149%	63,2030%	A	
COTACAO	1	PIGMENTAÇÃO PARA CONCRETO	KG/M³	2222,73	R\$ 25,76	R\$ 57.257,52	1,2817%	64,4847%	A	
SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	97,49	R\$ 555,35	R\$ 54.141,07	1,2119%	65,6966%	A	
SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	8164,17	R\$ 6,54	R\$ 53.393,67	1,1952%	66,8918%	A	
SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	648,78	R\$ 76,32	R\$ 49.514,88	1,1083%	68,0001%	A	
SETOP	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	1281,52	R\$ 38,43	R\$ 49.248,95	1,1024%	69,1025%	A	
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-093	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, COMPRIMENTO 500CM, LARGURA 45CM E ALTURA 40CM - BASEADO EM SETOP (BAN-INT-010)	UN	30,00	R\$ 1.613,04	R\$ 48.391,20	1,0832%	70,1857%	B	
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-013	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, ALTURA TOTAL FORA DO SOLO 5M - BASEADO EM ORSE (7269)	UN	23,00	R\$ 2.101,05	R\$ 48.324,15	1,0817%	71,2674%	B	
SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	235,60	R\$ 200,59	R\$ 47.259,00	1,0579%	72,3253%	B	
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-087	FORRAÇÃO SINGÔNIO - BASEADO EM FDE (16.03.113)	M²	515,00	R\$ 88,44	R\$ 45.546,60	1,0195%	73,3448%	B	
SETOP	MOB-DES-030	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	0,01	R\$ 4.421.934,06	R\$ 44.219,34	0,9898%	74,3346%	B	
SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	515,00	R\$ 85,85	R\$ 44.212,75	0,9897%	75,3243%	B	
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-089	FORRAÇÃO - VEDELA - BASEADO EM FDE (16.03.093)	M²	303,00	R\$ 142,84	R\$ 43.280,52	0,9688%	76,2931%	B	
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 7.004,07	R\$ 42.024,42	0,9407%	77,2337%	B	
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-088	PLANTA - ALPINIA VERMELHA (ALPINIA PURPURATA) FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1015,00	R\$ 36,94	R\$ 37.494,10	0,8393%	78,0730%	B	
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-069	BRINQUEDO - FORTE APACHE, MODELO M218, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - BASEADO EM ORSE (13091)	UN	1,00	R\$ 30.916,80	R\$ 30.916,80	0,6920%	78,7651%	B	
COMPOSIÇÃO	4	CERCAMENTO PROVISÓRIO DE OBRAS	M	276,00	R\$ 109,11	R\$ 30.114,36	0,6741%	79,4391%	B	
SETOP	DEM-CON-040	DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS	M2	197,90	R\$ 148,49	R\$ 29.386,17	0,6578%	80,0969%	B	
SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	592,50	R\$ 41,89	R\$ 24.819,82	0,5556%	80,6525%	B	
SETOP	PIS-JUN-005	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	680,03	R\$ 31,21	R\$ 21.223,73	0,4751%	81,1276%	B	
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-072	CORRIMÃO DUPLIO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO - BASEADO EM ORSE (12189)	M	34,41	R\$ 604,34	R\$ 20.795,33	0,4655%	81,5931%	B	
SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1566,12	R\$ 12,54	R\$ 19.639,14	0,4396%	82,0327%	B	
SETOP	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	575,57	R\$ 31,96	R\$ 18.395,21	0,4118%	82,4444%	B	
SINAPI	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	171,02	R\$ 106,08	R\$ 18.141,80	0,4061%	82,8505%	B	
SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160,00	R\$ 112,88	R\$ 18.060,80	0,4043%	83,2548%	B	
SETOP	COB-TEL-045	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	172,50	R\$ 101,32	R\$ 17.477,70	0,3912%	83,6460%	B	
SETOP	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	24,72	R\$ 676,66	R\$ 16.727,03	0,3744%	84,0204%	B	
SETOP	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	330,10	R\$ 47,56	R\$ 15.699,55	0,3514%	84,3719%	B	
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-078	ARBUSTO FILODENDRO H=0,40 A 0,70M - BASEADO EM FDE (16.03.304)	UN	70,00	R\$ 221,71	R\$ 15.519,70	0,3474%	84,7193%	B	
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-150	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM VERTICAL H=210CM, COMPOSTO POR ESTRUTURA DE METALON COM REVESTIMENTO EM AÇO CORTEN (210CM APARENTE E 100CM EMBUTIDO NO PISO) E REVESTIMENTO EM AÇO INOX.	UN	4,00	R\$ 3.875,12	R\$ 15.500,48	0,3470%	85,0662%	B	
COMPOSIÇÃO	5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	2,00	R\$ 7.637,99	R\$ 15.275,98	0,3419%	85,4082%	B	
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-070	BRINQUEDO - ESCORREGADEIRA COM PILAR DE MADEIRA, ESCADA EM TUBO DE FERRO GALV. DE 2" E RAMPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BASEADO EM ORSE (9158)	UN	1,00	R\$ 14.963,71	R\$ 14.963,71	0,3350%	85,7431%	B	
SETOP	PIS-LON-005	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	4892,14	R\$ 3,04	R\$ 14.872,10	0,3329%	86,0760%	B	
SETOP	DIV-PED-015	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	20,63	R\$ 704,65	R\$ 14.536,92	0,3254%	86,4014%	B	

Consórcio Minas Projetos		PLANILHA DE CURVA ABC							
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS								BDI: 28,82% REV_01 17/03/2022	
BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	M	538,00	R\$ 25,40	R\$ 13.665,20	0,3059%	86,7073%	B
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-047	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO NATURAL PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO - BASEADO EM CPDS (18.08.152)	M²	64,91	R\$ 205,82	R\$ 13.359,77	0,2990%	87,0063%	B
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2806,25	R\$ 4,63	R\$ 12.992,93	0,2908%	87,2972%	B
SUDECAP	40.20.83	FORMA E ESCORAMENTO - ESCORAMENTO CONTÍNUO TIPO B	0	66,00	R\$ 188,11	R\$ 12.415,26	0,2779%	87,5751%	B
SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	496,03	R\$ 24,15	R\$ 11.979,03	0,2681%	87,8432%	B
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-127	RODAPE INVERTIDO COM CAVIDADE PARA LED - BASEADO EM SBC (130311)	M	46,88	R\$ 243,93	R\$ 11.435,43	0,2560%	88,0992%	B
SETOP	FUN-TRA-045	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 400 MM	M	232,00	R\$ 48,30	R\$ 11.205,60	0,2508%	88,3500%	B
SETOP	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	42,00	R\$ 264,91	R\$ 11.126,22	0,2491%	88,5991%	B
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-100	ESCAVAÇÃO DE RETÂNGULO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL - BASEADO EM SINAPI (101107)	M³	25,20	R\$ 435,86	R\$ 10.983,67	0,2459%	88,8449%	B
SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	163,69	R\$ 65,33	R\$ 10.693,85	0,2394%	89,0843%	B
SETOP	DEM-CON-020	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	131,39	R\$ 78,61	R\$ 10.328,56	0,2312%	89,3155%	B
SETOP	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	409,40	R\$ 24,32	R\$ 9.956,60	0,2229%	89,5384%	B
SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	178,95	R\$ 53,16	R\$ 9.512,98	0,2129%	89,7513%	B
SETOP	REV-EMB-005	EMBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	287,40	R\$ 31,36	R\$ 9.012,86	0,2017%	89,9531%	B
SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 2.182,48	R\$ 8.729,92	0,1954%	90,1485%	C
SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	2778,21	R\$ 3,07	R\$ 8.529,10	0,1909%	90,3394%	C
SETOP	HID-TUB-530	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 400 MM (16"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,20	R\$ 803,82	R\$ 8.198,96	0,1835%	90,5229%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-086	ARBUSTO IMBÉ H=0,40 A 0,70M - BASEADO EM FDE (16.03.310)	UN	95,00	R\$ 85,40	R\$ 8.113,00	0,1816%	90,7045%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-014	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=11M COM PROJETO DE 485W, INCLUSIVE BRAÇO PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTO, SERVIÇO DE IÇAMENTO E ENGASTAMENTO DO POSTE - (BASEADO SINAPI 73769/004)	UN	2,00	R\$ 3.909,33	R\$ 7.818,66	0,1750%	90,8795%	C
SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	93,00	R\$ 81,22	R\$ 7.553,46	0,1691%	91,0486%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-037	GRELHA 40X40CM - BASEADO EM SETOP (SEDS-GRE-010)	UN	15,00	R\$ 497,24	R\$ 7.458,60	0,1670%	91,2156%	C
SETOP	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	2222,73	R\$ 3,33	R\$ 7.401,69	0,1657%	91,3812%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-096	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *3 CM*. AF_07/2019 - BASEADO EM SINAPI (100324)	M³	146,76	R\$ 50,29	R\$ 7.380,77	0,1652%	91,5465%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-133	INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO, MODELO CFW300, CÓDIGO 1059938. REF.: WEG OU EQUIVALENTE.	UN	4,00	R\$ 1.834,57	R\$ 7.338,28	0,1643%	91,7107%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-094	BANCO EM CONCRETO APARENTE, ESPESURA 10CM, LARGURA 50CM - BASEADO EM SETOP (BAN-INT-010)	M	45,00	R\$ 160,09	R\$ 7.204,05	0,1613%	91,8720%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-108	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, 200 X 200 MM - BASEADO EM CPDS (40.02.610)	UN	61,00	R\$ 115,10	R\$ 7.021,10	0,1572%	92,0291%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-071	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPAS ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO - BASEADO EM SIURB (181441)	UN	1,00	R\$ 6.997,91	R\$ 6.997,91	0,1566%	92,1858%	C
COMPOSIÇÃO	CGN-HTC-224	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO SIKATOP 107 OU SIMILAR E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIÉSTER RESINADA, MALHA 2X2MM, REF: DEMVERTELA POLIÉSTER R-SOU SIMILAR - BASEADO EM ORSE (8953)	M²	65,54	R\$ 106,32	R\$ 6.968,21	0,1560%	92,3418%	C
SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	798,06	R\$ 8,70	R\$ 6.943,12	0,1554%	92,4972%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-051	BANCADA EM GRANITO PRETO ESCOVADO, APOIADA EM CONSOLA DE METALON 20 X 30 MM - BASEADO EM SETOP (BAN-GRA-005)	M²	8,98	R\$ 759,18	R\$ 6.817,43	0,1526%	92,6498%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-129	REFLETOR INDUSTRIAL ROBUST SX LED 485W, MODELO SX-SPS485. REF. RJE ILUMINAÇÃO OU EQUIVALENTE.	UN	9,00	R\$ 753,90	R\$ 6.785,10	0,1519%	92,8017%	C
SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	R\$ 220,59	R\$ 6.617,70	0,1481%	92,9498%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-082	PLANTIO DE ÁRVORES COM ALTURA MAIOR QUE 3 M E MENOR QUE 5 M - BASEADO EM SINAPI (98511)	UN	17,00	R\$ 389,15	R\$ 6.615,55	0,1481%	93,0979%	C
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	3126,04	R\$ 2,06	R\$ 6.439,65	0,1441%	93,2420%	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	MÉS	8,00	R\$ 801,99	R\$ 6.415,92	0,1436%	93,3856%	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	MÉS	8,00	R\$ 795,94	R\$ 6.367,52	0,1425%	93,5282%	C
SETOP	AND-FAC-010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	440,25	R\$ 14,37	R\$ 6.326,39	0,1416%	93,6698%	C
SUDECAP	10.47.09	BEBEDOURO E FILTRO - BEBEDOURO EMPRESARIAL BDF300 IBBU/EQUIVALENTE -300 PESSOAS	0	2,00	R\$ 3.065,34	R\$ 6.130,68	0,1372%	93,8070%	C
SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	306,00	R\$ 19,99	R\$ 6.116,94	0,1369%	93,9439%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-095	REMOÇÃO DE POSTE METÁLICO - BASEADO EM CPDS (04.21.140)	UN	21,00	R\$ 283,05	R\$ 5.944,05	0,1331%	94,0770%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-056	CHAPI DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM - BASEADO EM ORSE (9753)	M	42,00	R\$ 138,04	R\$ 5.797,68	0,1298%	94,2068%	C
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	760,00	R\$ 7,62	R\$ 5.791,20	0,1296%	94,3364%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-118	POSTE DE 4 METROS COM LUMINÁRIA LED, 4000 K, POTÊNCIA DE 38 A 41 W - BASEADO EM CPDS (41.31.040)	M	4,00	R\$ 1.444,40	R\$ 5.777,60	0,1293%	94,4657%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-109	CAIXA DE PASSAGEM 92X92X92MM - BASEADO EM SETOP (ELE-CXS-370)	UN	36,00	R\$ 151,91	R\$ 5.468,76	0,1224%	94,5881%	C
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	166,44	R\$ 31,92	R\$ 5.312,65	0,1189%	94,7070%	C
SINAPI-H	5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	2,00	R\$ 2.617,85	R\$ 5.235,70	0,1172%	94,8242%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-134	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CONFORME CEMIG, FAIXA C3, LIGAÇÃO A 4 FIOS CONFORME ND 5.1 CEMIG - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM MURETA DE ALVENARIA.	UN	1,00	R\$ 5.179,09	R\$ 5.179,09	0,1159%	94,9402%	C

PLANILHA DE CURVA ABC



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG

CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

PROJETO: PRACA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%

REV 01

17/03/2022

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	HID-CXS-200	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	7,00	R\$ 733,57	R\$ 5.134,99	0,1149%	95,0551%	C
SINAPI	102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	M2	24,31	R\$ 210,05	R\$ 5.106,31	0,1143%	95,1694%	C
SETOP	HID-TUB-035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	57,60	R\$ 87,61	R\$ 5.046,33	0,1130%	95,2824%	C
SETOP	HID-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	106,90	R\$ 47,12	R\$ 5.037,12	0,1128%	95,3951%	C
SETOP	FUN-TRA-035	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	M	141,00	R\$ 35,42	R\$ 4.994,22	0,1118%	95,5069%	C
SETOP	PIN-ESM-035	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	139,30	R\$ 35,65	R\$ 4.966,04	0,1112%	95,6181%	C
SETOP	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	70,79	R\$ 69,87	R\$ 4.946,09	0,1107%	95,7288%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-020	RALO LINEAR COM GRELHA 50CM - BASEADO EM ORSE (12897)	UN	25,00	R\$ 181,89	R\$ 4.547,25	0,1018%	95,8306%	C
SETOP	HID-TUB-500	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	76,20	R\$ 59,28	R\$ 4.517,13	0,1011%	95,9317%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-120	REFLETOR LED, CORPO EM ALUMINIO, VÍDRIO TEMPERADO, POTENCIA 30W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K/6000K, IP-65, DA TASCHIBRA OU SIMILAR - BASEADA EM ORSE (12870)	UN	48,00	R\$ 93,31	R\$ 4.478,88	0,1003%	96,0319%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-128	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 1. (BASEADO SETOP ELE-SUP-005)	UN	14,00	R\$ 318,98	R\$ 4.465,72	0,1000%	96,1319%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-001	CAIXA DE PASSAGEM PARA BICOS DE FONTE SECA	UN	15,00	R\$ 293,02	R\$ 4.395,30	0,0984%	96,2303%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-132	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CONFORME CEMIG, FAIXA B1, BIFÁSICO, LIGAÇÃO A 3 FIOS (FFN) CONFORME ND 5.1 CEMIG - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM MURETA DE ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.330,19	R\$ 4.330,19	0,0969%	96,3272%	C
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	45,70	R\$ 91,17	R\$ 4.166,01	0,0933%	96,4205%	C
SETOP	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	61,56	R\$ 65,78	R\$ 4.049,41	0,0906%	96,5111%	C
SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÉS	670,50	R\$ 6,02	R\$ 4.036,41	0,0904%	96,6015%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-048	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - BASEADO EM ORSE (7228)	M	273,93	R\$ 14,42	R\$ 3.950,07	0,0884%	96,6899%	C
SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	300,00	R\$ 13,06	R\$ 3.918,00	0,0877%	96,7776%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PLUVIAL, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 125 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - BASEADO EM SETOP (HID-TUB-085)	M	42,00	R\$ 88,48	R\$ 3.716,16	0,0832%	96,8608%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-116	BALIZADOR EMBUTIDO SOLO INOX PAESAGGIO ILUNATO ILT1690 3.000 - BASEADO EM SBC (060125)	UN	14,00	R\$ 234,78	R\$ 3.286,92	0,0736%	96,9343%	C
SETOP	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	248,30	R\$ 12,89	R\$ 3.200,58	0,0716%	97,0060%	C
SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	9,00	R\$ 352,01	R\$ 3.168,09	0,0709%	97,0769%	C
SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 631,47	R\$ 3.157,35	0,0707%	97,1476%	C
SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,22	R\$ 507,20	R\$ 3.154,03	0,0706%	97,2182%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-073	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM - BASEADO EM CPOS (26.04.010)	M²	4,78	R\$ 620,66	R\$ 2.966,75	0,0664%	97,2846%	C
SETOP	HID-TUB-055	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,60	R\$ 47,54	R\$ 2.880,92	0,0645%	97,3491%	C
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	450,00	R\$ 6,18	R\$ 2.781,00	0,0623%	97,4113%	C
SETOP	FUN-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	42,00	R\$ 66,04	R\$ 2.773,68	0,0621%	97,4734%	C
SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	M	6,00	R\$ 455,27	R\$ 2.731,62	0,0611%	97,5346%	C
SETOP	LOU-VAS-010	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	11,00	R\$ 242,78	R\$ 2.670,58	0,0598%	97,5943%	C
SETOP	PLU-CAL-010	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	M	32,00	R\$ 82,81	R\$ 2.649,92	0,0593%	97,6537%	C
SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	54,00	R\$ 48,14	R\$ 2.599,56	0,0582%	97,7118%	C
SETOP	HID-TUB-085	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	33,50	R\$ 77,02	R\$ 2.580,17	0,0578%	97,7696%	C
SETOP	DEM-PI5-055	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	149,73	R\$ 16,79	R\$ 2.513,96	0,0563%	97,8259%	C
SINAPI-H	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	2,00	R\$ 1.207,18	R\$ 2.414,36	0,0540%	97,8799%	C
SETOP	ACE-BAR-025	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31.75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	9,00	R\$ 261,92	R\$ 2.357,28	0,0528%	97,9327%	C
SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 775,62	R\$ 2.326,86	0,0521%	97,9848%	C
SETOP	LOU-CUB-005	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 322,78	R\$ 2.259,46	0,0506%	98,0353%	C
SETOP	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	61,70	R\$ 36,34	R\$ 2.242,17	0,0502%	98,0855%	C
SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	R\$ 1.110,36	R\$ 2.220,72	0,0497%	98,1352%	C
SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	8,60	R\$ 253,86	R\$ 2.183,19	0,0489%	98,1841%	C
SETOP	SER-COR-007	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	15,60	R\$ 139,88	R\$ 2.182,12	0,0488%	98,2330%	C
SETOP	ELE-LUM-052	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	28,00	R\$ 74,27	R\$ 2.079,56	0,0465%	98,2795%	C
SETOP	ELE-CXS-100	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FRITA	UN	6,00	R\$ 332,85	R\$ 1.997,10	0,0447%	98,3242%	C
SETOP	ELE-ELE-040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	39,00	R\$ 50,03	R\$ 1.951,17	0,0437%	98,3679%	C

PLANILHA DE CURVA ABC



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG

CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

PROJETO: PRACA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28.82%

REV 01

17/03/2022

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-123	PINTURA NOVACOR PISO, EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - BASEADO EM SETOP (PIN-ACR-005)	M²	155,84	R\$ 12,32	R\$ 1.919,94	0,0430%	98,4109%	C
SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	40,00	R\$ 44,14	R\$ 1.765,60	0,0395%	98,4504%	C
SETOP	IIO-CON-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	2,00	R\$ 875,97	R\$ 1.751,94	0,0392%	98,4896%	C
SINAPI	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF. 05/2021	UN	69,00	R\$ 25,35	R\$ 1.749,15	0,0392%	98,5287%	C
SINAPI	100974	CARGA, MANOBRÁ 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	214,34	R\$ 7,84	R\$ 1.680,45	0,0376%	98,5664%	C
COMPOSIÇÃO	2	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM E ALTURA 10CM	U	16,00	R\$ 104,86	R\$ 1.677,76	0,0376%	98,6039%	C
SETOP	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R\$ 277,69	R\$ 1.666,14	0,0373%	98,6412%	C
SINAPI	96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 06/2015	UN	45,00	R\$ 35,97	R\$ 1.618,65	0,0362%	98,6774%	C
SETOP	PLU-RUF-015	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	42,00	R\$ 38,15	R\$ 1.602,30	0,0359%	98,7133%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-137	RELÉ PROGRAMÁVEL - CLIC02. REF. GEL. WEG OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 1.524,15	R\$ 1.524,15	0,0341%	98,7474%	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 S40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUJADA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALITIVO AUTOCALAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$ 1.490,44	R\$ 1.490,44	0,0334%	98,7808%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-010	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR REDONDO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SETOP (LOU-CUB-005)	UN	4,00	R\$ 368,78	R\$ 1.475,12	0,0330%	98,8138%	C
SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	11,00	R\$ 126,17	R\$ 1.387,87	0,0311%	98,8449%	C
COTACAO	3	CAIXA PARA PAINEL 1200x800x350	UN	1,00	R\$ 1.387,67	R\$ 1.387,67	0,0311%	98,8759%	C
SINAPI	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	2,00	R\$ 674,34	R\$ 1.348,68	0,0302%	98,9061%	C
SETOP	FUN-TRA-025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00	R\$ 1.288,20	R\$ 1.288,20	0,0288%	98,9350%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-130	DISJUNTOR MOTOR WEG DE 4 A 6,3A MPW18-3-D063DIN BIPOLAR 10A, 5KA, 220V.	UN	4,00	R\$ 319,73	R\$ 1.278,92	0,0286%	98,9636%	C
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	20,00	R\$ 63,54	R\$ 1.270,80	0,0284%	98,9920%	C
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	209,43	R\$ 5,91	R\$ 1.237,73	0,0277%	99,0197%	C
SETOP	HID-SIF-015	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM LUMINARIA BALIZADOR DE PAREDE QUADRADO LED 2,5W - BASEADO EM SBC (060014)	UN	21,00	R\$ 58,69	R\$ 1.232,49	0,0276%	99,0473%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-117	CONSTRUÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS	M2	101,90	R\$ 11,29	R\$ 1.150,45	0,0258%	99,0993%	C
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	10,91	R\$ 99,02	R\$ 1.080,30	0,0242%	99,1235%	C
SETOP	PIN-ACR-006	PINTURA ACRILICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	64,91	R\$ 16,50	R\$ 1.071,01	0,0240%	99,1475%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-011	SPOT DIRECIONAL LINHA STANDARD BRANCO PAR 38 QUADRADO - BASEADO EM SBC (060114)	UN	15,00	R\$ 70,54	R\$ 1.058,10	0,0237%	99,1712%	C
SETOP	ALV-TIJ-035	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	13,35	R\$ 79,09	R\$ 1.055,85	0,0236%	99,1948%	C
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	14,00	R\$ 75,25	R\$ 1.053,50	0,0236%	99,2184%	C
SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	17,00	R\$ 60,15	R\$ 1.022,55	0,0229%	99,2413%	C
SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 1.011,94	R\$ 1.011,94	0,0227%	99,2639%	C
SETOP	HID-REG-071	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	15,00	R\$ 59,05	R\$ 885,75	0,0198%	99,2837%	C
SETOP	REV-CHA-006	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	64,91	R\$ 12,03	R\$ 780,86	0,0175%	99,3012%	C
SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	R\$ 127,36	R\$ 764,16	0,0171%	99,3183%	C
SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: XKM). AF. 07/2020	TXKM	352,38	R\$ 2,16	R\$ 761,14	0,0170%	99,3354%	C
SINAPI	96995	REATERO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	16,20	R\$ 46,83	R\$ 758,64	0,0170%	99,3523%	C
SETOP	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	65,54	R\$ 11,52	R\$ 754,96	0,0169%	99,3692%	C
SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	2,00	R\$ 375,60	R\$ 751,20	0,0168%	99,3861%	C
SETOP	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,23	R\$ 3.099,87	R\$ 712,97	0,0160%	99,4020%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES - BASEADO EM SETOP (DRE-TUB-020)	M	17,60	R\$ 40,21	R\$ 707,69	0,0158%	99,4179%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-057	REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, PARA BANCO DE ALVENARIA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - BASEADO EM SETOP (REV-GRA-005)	M²	2,52	R\$ 277,29	R\$ 698,77	0,0156%	99,4335%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-131	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, COM PROTEÇÃO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A - BASEADO SINAPI (101878)	UN	1,00	R\$ 695,93	R\$ 695,93	0,0156%	99,4491%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-058	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA - BASEADA EM ORSE (11948)	M²	1,68	R\$ 408,55	R\$ 686,36	0,0154%	99,4644%	C
SETOP	CIN-ENC-015	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	84,95	R\$ 7,65	R\$ 649,86	0,0145%	99,4790%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-122	REMOÇÃO DO ABRIGO DO PONTO DE ONIBUS EXISTENTE.	UN	1,00	R\$ 633,15	R\$ 633,15	0,0142%	99,4932%	C
SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 154,31	R\$ 617,24	0,0138%	99,5070%	C
SETOP	FUN-TRA-040	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 350 MM	M	15,00	R\$ 40,57	R\$ 608,55	0,0136%	99,5206%	C
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	7,80	R\$ 77,25	R\$ 602,55	0,0135%	99,5341%	C

PLANILHA DE CURVA ABC



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	ELE-MAN-020	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	62,00	R\$ 9,71	R\$ 602,02	0,0135%	99,5476%	C
SETOP	MET-TUB-005	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	11,00	R\$ 54,63	R\$ 600,93	0,0135%	99,5610%	C
SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 287,61	R\$ 575,22	0,0129%	99,5739%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-040	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE ÁREA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 40X40X15CM, COM TAMPA DE CONCRETO (ORSE 6410) - COMPOSIÇÃO BASEADA EM SINAPI (101802)	UN	2,00	R\$ 284,30	R\$ 568,60	0,0127%	99,5866%	C
SETOP	MET-TUB-015	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D = 1 1/2"	U	11,00	R\$ 51,65	R\$ 568,15	0,0127%	99,5993%	C
SETOP	HID-REG-036	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	7,00	R\$ 75,96	R\$ 531,72	0,0119%	99,6112%	C
SETOP	MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 174,34	R\$ 523,02	0,0117%	99,6229%	C
SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 173,52	R\$ 520,56	0,0117%	99,6346%	C
SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, ANEL DEMÃO. AF_06/2014	M2	155,84	R\$ 3,34	R\$ 520,50	0,0117%	99,6463%	C
SETOP	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	3,44	R\$ 150,84	R\$ 519,17	0,0116%	99,6579%	C
SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 167,09	R\$ 501,27	0,0112%	99,6691%	C
SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 47,86	R\$ 478,60	0,0107%	99,6798%	C
SETOP	HID-TUB-075	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,30	R\$ 25,37	R\$ 464,27	0,0104%	99,6902%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-110	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO - BASEADO EM SETOP (ED-15733)	UN	14,00	R\$ 32,20	R\$ 450,80	0,0101%	99,7003%	C
SINAPI	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	R\$ 21,25	R\$ 446,25	0,0100%	99,7103%	C
SETOP	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	7,66	R\$ 55,39	R\$ 424,28	0,0095%	99,7198%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-003	TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA PARA BACIA 1.1/2" - BASEADO EM ORSE (3706)	UN	11,00	R\$ 38,33	R\$ 421,63	0,0094%	99,7292%	C
SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$ 22,44	R\$ 381,48	0,0085%	99,7378%	C
COTACAO	7	ARAME GALVANIZADO LISO NÚMERO 14	KG	10,00	R\$ 36,84	R\$ 368,40	0,0082%	99,7460%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-111	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO - BASEADO EM SETOP (ED-15748)	UN	14,00	R\$ 26,31	R\$ 368,34	0,0082%	99,7542%	C
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 182,56	R\$ 365,12	0,0082%	99,7624%	C
SETOP	HID-REG-091	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	3,00	R\$ 113,91	R\$ 341,73	0,0076%	99,7701%	C
SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 341,60	R\$ 341,60	0,0076%	99,7777%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-136	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - BASEADO EM SINAPI (89830)	UN	1,00	R\$ 333,72	R\$ 333,72	0,0075%	99,7852%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-016	BARRAMENTO NEUTRO 80A OU SUPERIOR - BASEADO EM SBC (064500)	UN	2,00	R\$ 156,78	R\$ 313,56	0,0070%	99,7922%	C
SETOP	SER-ALÇ-010	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	U	1,00	R\$ 309,16	R\$ 309,16	0,0069%	99,7991%	C
SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 19,28	R\$ 308,48	0,0069%	99,8060%	C
SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	205,34	R\$ 1,46	R\$ 299,79	0,0067%	99,8127%	C
SINAPI-I	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	3,00	R\$ 98,18	R\$ 294,54	0,0066%	99,8193%	C
SINAPI-I	1896	LUBRIFICANTE EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	13,00	R\$ 22,65	R\$ 294,45	0,0066%	99,8259%	C
SETOP	ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UN	1,00	R\$ 291,81	R\$ 291,81	0,0065%	99,8325%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-018	BARRAMENTO TERRA 25A OU SUPERIOR - BASEADO EM SBC (064500)	UN	2,00	R\$ 143,63	R\$ 287,26	0,0064%	99,8389%	C
SETOP	HID-ADP-025	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	UN	6,00	R\$ 45,88	R\$ 275,28	0,0062%	99,8450%	C
SUDECAP	10.29.02	LIGAÇÃO DE ÁGUA - KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 3/4" COPASA	O	1,00	R\$ 272,82	R\$ 272,82	0,0061%	99,8512%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-026	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - BASEADO EM SINAPI (89830)	UN	8,00	R\$ 34,03	R\$ 272,24	0,0061%	99,8572%	C
SINAPI-I	40400	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM	M	130,00	R\$ 2,04	R\$ 265,20	0,0059%	99,8632%	C
SETOP	PRE-DES-005	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M	M2	613,63	R\$ 0,42	R\$ 257,72	0,0058%	99,8690%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-124	DISJUNTOR TRIPOLAR 10KA, DE 70A - BASEADO SETOP (ELE-DIS-044)	UN	1,00	R\$ 257,61	R\$ 257,61	0,0058%	99,8747%	C
SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	64,91	R\$ 3,77	R\$ 244,71	0,0055%	99,8802%	C
SETOP	HID-REG-021	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	6,00	R\$ 36,27	R\$ 217,62	0,0049%	99,8851%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-022	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - BASEADO EM SINAPI (89797)	UN	4,00	R\$ 51,52	R\$ 206,08	0,0046%	99,8897%	C
SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	R\$ 16,43	R\$ 197,16	0,0044%	99,8941%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-038	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, DN 50 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO - BASEADO EM SINAPI (89546)	UN	15,00	R\$ 13,06	R\$ 195,90	0,0044%	99,8985%	C
SETOP	HID-TUB-050	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,50	R\$ 42,79	R\$ 192,55	0,0043%	99,9028%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-009	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 - BASEADO SINAPI (90375)	UN	5,00	R\$ 37,67	R\$ 188,35	0,0042%	99,9070%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-024	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO PARA ESGOTO PREDIAL - AF_12/2014 - BASEADO EM SINAPI (89673)	UN	9,00	R\$ 20,27	R\$ 182,43	0,0041%	99,9111%	C
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,50	R\$ 353,62	R\$ 176,81	0,0040%	99,9150%	C
SETOP	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	1,00	R\$ 176,62	R\$ 176,62	0,0040%	99,9190%	C

PLANILHA DE CURVA ABC



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG

BDI: 28,82%

CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

REV 01

PROJETO: PRACA GETÚLIO VARGAS

17/03/2022

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PERCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	HID-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,60	R\$ 35,27	R\$ 162,24	0,0036%	99,9226%	C
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	16,00	R\$ 10,07	R\$ 161,12	0,0036%	99,9262%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-135	MINI CONTATOR CWC WEG 220VCA 7A CWC07-00-40D23 TETRAPOLAR, MODELO: CWC07-00-40D23. REF. WEG OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 159,09	R\$ 159,09	0,0036%	99,9298%	C
SINAPI-I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	2,00	R\$ 78,86	R\$ 157,72	0,0035%	99,9333%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-015	BARRAMENTO PENTE BIFÁSICO 80A - BASEADO EM SBC (064021)	UN	2,00	R\$ 71,71	R\$ 143,42	0,0032%	99,9365%	C
SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 05/2021	UN	9,00	R\$ 15,84	R\$ 142,56	0,0032%	99,9397%	C
SETOP	ED-9904	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,05	R\$ 2.827,92	R\$ 141,39	0,0032%	99,9429%	C
SINAPI-I	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,00	R\$ 137,96	R\$ 137,96	0,0031%	99,9460%	C
SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	5,00	R\$ 27,46	R\$ 137,30	0,0031%	99,9491%	C
SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 135,80	R\$ 135,80	0,0030%	99,9521%	C
SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_ 10/2018	UN	10,00	R\$ 13,21	R\$ 132,10	0,0030%	99,9551%	C
SINAPI-I	1580	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UN	10,00	R\$ 11,91	R\$ 119,10	0,0027%	99,9577%	C
SINAPI-I	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	4,00	R\$ 25,63	R\$ 102,52	0,0023%	99,9600%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-113	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR - BASEADO EM AGETOP CIVIL (072475)	UN	14,00	R\$ 6,68	R\$ 93,52	0,0021%	99,9621%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-114	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (072476)	UN	14,00	R\$ 6,68	R\$ 93,52	0,0021%	99,9642%	C
SINAPI-I	11864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	UN	2,00	R\$ 46,42	R\$ 92,84	0,0021%	99,9663%	C
SINAPI	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN	5,00	R\$ 18,27	R\$ 91,35	0,0020%	99,9683%	C
SETOP	HID-RAL-025	RALO SEMI-HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	U	2,00	R\$ 44,91	R\$ 89,82	0,0020%	99,9703%	C
COTACAO	4	BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO PENTE 80A	UN	1,00	R\$ 81,07	R\$ 81,07	0,0018%	99,9721%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-023	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014 - BASEADO EM SINAPI (89795)	UN	2,00	R\$ 40,42	R\$ 80,84	0,0018%	99,9740%	C
SUDECAP	10.48.42	COMPLEMENTO - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 75 MM	O	4,00	R\$ 17,44	R\$ 69,76	0,0016%	99,9755%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-008	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2015 - BASEADO SINAPI (90375)	UN	4,00	R\$ 16,78	R\$ 67,12	0,0015%	99,9770%	C
SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	3,00	R\$ 21,35	R\$ 64,05	0,0014%	99,9785%	C
SETOP	HID-REG-076	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	1,00	R\$ 63,98	R\$ 63,98	0,0014%	99,9799%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-005	CRUZETA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM - BASEADO EM ORSE (1102)	UN	2,00	R\$ 31,21	R\$ 62,42	0,0014%	99,9813%	C
SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	4,00	R\$ 15,56	R\$ 62,24	0,0014%	99,9827%	C
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	4,00	R\$ 15,09	R\$ 60,36	0,0014%	99,9840%	C
SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	R\$ 55,10	R\$ 55,10	0,0012%	99,9853%	C
SETOP	HID-ADP-015	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN	2,00	R\$ 25,21	R\$ 50,42	0,0011%	99,9864%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-029	RALO SEMI-HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 125 MM	UN	1,00	R\$ 50,29	R\$ 50,29	0,0011%	99,9875%	C
SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	UN	3,00	R\$ 16,23	R\$ 48,69	0,0011%	99,9886%	C
SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	3,00	R\$ 14,40	R\$ 43,20	0,0010%	99,9896%	C
SETOP	HID-ADP-010	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	UN	2,00	R\$ 20,84	R\$ 41,68	0,0009%	99,9905%	C
COTACAO	2	CURVA 90º PVC	UN	2,00	R\$ 20,25	R\$ 40,50	0,0009%	99,9914%	C
SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	1,00	R\$ 39,75	R\$ 39,75	0,0009%	99,9923%	C
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	12,96	R\$ 2,91	R\$ 37,71	0,0008%	99,9931%	C
SINAPI	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_ 05/2015	M	9,00	R\$ 3,99	R\$ 35,91	0,0008%	99,9940%	C
SINAPI-I	39181	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 7,61	R\$ 30,44	0,0007%	99,9946%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-006	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2015 - BASEADO SINAPI (90375)	UN	2,00	R\$ 14,73	R\$ 29,46	0,0007%	99,9953%	C
SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	R\$ 27,12	R\$ 27,12	0,0006%	99,9959%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-007	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2015 - BASEADO SINAPI (90375)	UN	3,00	R\$ 8,77	R\$ 26,31	0,0006%	99,9965%	C
SETOP	HID-REG-100	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	R\$ 26,16	R\$ 26,16	0,0006%	99,9971%	C
SINAPI-I	39215	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 6,19	R\$ 24,76	0,0006%	99,9976%	C
COMPOSIÇÃO	ARG-PGV-025	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO PARA ESGOTO PREDIAL . AF_ 12/2014 - BASEADO EM SINAPI (89673)	UN	1,00	R\$ 18,44	R\$ 18,44	0,0004%	99,9980%	C
COTACAO	6	BARRAMENTO NEUTRO 12 CONEXÕES	UN	1,00	R\$ 15,57	R\$ 15,57	0,0003%	99,9984%	C
COTACAO	5	BARRAMENTO TERRA 12 CONEXÕES	UN	1,00	R\$ 14,60	R\$ 14,60	0,0003%	99,9987%	C
SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	1,00	R\$ 13,34	R\$ 13,34	0,0003%	99,9990%	C
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	R\$ 12,23	R\$ 12,23	0,0003%	99,9993%	C
SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	1,00	R\$ 8,74	R\$ 8,74	0,0002%	99,9995%	C

PLANILHA DE CURVA ABC



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG

BDI: 28,82%

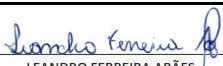
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

REV_01

PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

17/03/2022

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	HID-TUB-365	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,30	R\$ 28,52	R\$ 8,55	0,0002%	99,9997%	C
SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 5,56	R\$ 5,56	0,0001%	99,9998%	C
SETOP	HID-TUB-020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,10	R\$ 44,27	R\$ 4,42	0,0001%	99,9999%	C
SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 1,14	R\$ 2,28	0,0001%	100,0000%	C
SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	1,00	R\$ 1,66	R\$ 1,66	0,0000%	100,0000%	C
SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 0,59	R\$ 1,18	0,0000%	100,0000%	C
					TOTAL	R\$ 4.467.441,60	100,00%		


 LEANDRO FERREIRA ARÃES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: MG 249.818/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


 REV_01
17/03/2022

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG

CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		MÊS								TOTAL
				1	2	3	4	5	6	7	8	
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 45.507,54	%	50,00%							50,00%	100,00%
			G									
			R\$	R\$22.753,77							R\$22.753,77	R\$45.507,54
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 141.965,20	%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			G									
			R\$	R\$17.745,65	R\$17.745,65	R\$17.745,65	R\$17.745,65	R\$17.745,65	R\$17.745,65	R\$17.745,65	R\$17.745,65	R\$141.965,20
3	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 54.868,75	%	100,00%								100,00%
			G									
			R\$	R\$54.868,75								R\$54.868,75
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - FASE 1	R\$ 281.037,97	%	80,00%	20,00%							100,00%
			G									
			R\$	R\$224.830,38	R\$56.207,59							R\$281.037,97
5	ANDAIMES - FASE 1	R\$ 11.513,25	%			30,00%	35,00%	30,00%	5,00%			100,00%
			G									
			R\$			R\$3.453,98	R\$4.029,64	R\$3.453,98	R\$575,66			R\$11.513,25
6	ESTRUTURAS DE CONCRETO - FASE 1	R\$ 1.513.562,61	%	10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%				100,00%
			G									
			R\$	R\$151.356,26	R\$378.390,65	R\$378.390,65	R\$378.390,65	R\$227.034,39				R\$1.513.562,61
7	ALVENARIAS - FASE 1	R\$ 54.585,70	%		30,00%	40,00%	20,00%	10,00%				100,00%
			G									
			R\$		R\$16.375,71	R\$21.834,28	R\$10.917,14	R\$5.458,57				R\$54.585,70
8	TETO - FASE 1	R\$ 4.171,10	%			80,00%	20,00%					100,00%
			G									
			R\$			R\$3.336,88	R\$834,22					R\$4.171,10

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG

CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

REV_01
17/03/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		MÊS								TOTAL
				1	2	3	4	5	6	7	8	
9	REVESTIMENTOS DE PISO E PAREDES - FASE 1	R\$ 213.182,20	%			40,00%	60,00%					100,00%
			G									
			R\$			R\$85.272,88	R\$127.909,32					R\$213.182,20
10	BANCOS DE CONCRETO - FASE 1	R\$ 55.595,25	%				10,00%	70,00%	20,00%			100,00%
			G									
			R\$				R\$5.559,53	R\$38.916,68	R\$11.119,05			R\$55.595,25
11	PAISAGISMO - FASE 1	R\$ 404.645,86	%					80,00%	20,00%			100,00%
			G									
			R\$					R\$323.716,69	R\$80.929,17			R\$404.645,86
12	GRANITO - FASE 1	R\$ 38.977,02	%			40,00%	60,00%					100,00%
			G									
			R\$			R\$15.590,81	R\$23.386,21					R\$38.977,02
13	ACESSIBILIDADE - FASE 1	R\$ 4.023,42	%					100,00%				100,00%
			G									
			R\$					R\$4.023,42				R\$4.023,42
14	ESQUADRIAS - FASE 1	R\$ 17.413,39	%			80,00%	20,00%					100,00%
			G									
			R\$			R\$13.930,71	R\$3.482,68					R\$17.413,39
15	SERRALHERIA - FASE 1	R\$ 23.286,61	%			50,00%	30,00%	20,00%				100,00%
			G									
			R\$			R\$11.643,31	R\$6.985,98	R\$4.657,32				R\$23.286,61
16	BRINQUEDOS - FASE 1	R\$ 52.878,42	%						100,00%			100,00%
			G									
			R\$						R\$52.878,42			R\$52.878,42

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


 REV_01
17/03/2022

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG

CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		MÊS								TOTAL
				1	2	3	4	5	6	7	8	
17	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS - FASE 1	R\$ 3.489,77	%					90,00%	10,00%			100,00%
			G									
			R\$					R\$3.140,79	R\$348,98			R\$3.489,77
18	CONTAINERS - FASE 1	R\$ 202.682,68	%						100,00%			100,00%
			G									
			R\$						R\$202.682,68			R\$202.682,68
19	ILUMINAÇÃO DEGRAUS - FASE 1	R\$ 74.643,73	%						100,00%			100,00%
			G									
			R\$						R\$74.643,73			R\$74.643,73
20	TOTE M - FASE 1	R\$ 15.500,48	%						100,00%			100,00%
			G									
			R\$						R\$15.500,48			R\$15.500,48
21	FONTE INTERATIVA - FASE 1	R\$ 115.911,02	%	5,00%	15,00%	25,00%	25,00%	10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
			G									
			R\$	R\$5.795,55	R\$17.386,65	R\$28.977,76	R\$28.977,76	R\$11.591,10	R\$11.591,10	R\$11.591,10		R\$115.911,02
22	ESTRUTURA METÁLICA - FASE 1	R\$ 108.035,75	%			20,00%	40,00%	25,00%	15,00%			100,00%
			G									
			R\$			R\$21.607,15	R\$43.214,30	R\$27.008,94	R\$16.205,36			R\$108.035,75
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FASE 1	R\$ 299.328,82	%		10,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%	10,00%		100,00%
			G									
			R\$		R\$29.932,88	R\$74.832,21	R\$74.832,21	R\$59.865,76	R\$29.932,88	R\$29.932,88		R\$299.328,82
24	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - FASE 1	R\$ 116.684,45	%		10,00%	30,00%	25,00%	20,00%	15,00%			100,00%
			G									
			R\$		R\$11.668,45	R\$35.005,34	R\$29.171,11	R\$23.336,89	R\$17.502,67			R\$116.684,45

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG

CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

REV_01
17/03/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		MÊS								
				1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
25	LIMPEZA FINAL - FASE 1	R\$ 49.796,67	%						100,00%			100,00%
			G									
			R\$						R\$49.796,67			R\$49.796,67
26	DEMOLIÇÃO - FASE 2	R\$ 22.841,19	%							100,00%		100,00%
			G									
			R\$							R\$22.841,19		R\$22.841,19
27	INFRAESTRUTURA - FASE 2	R\$ 440.749,50	%							22,00%	78,00%	100,00%
			G									
			R\$							R\$96.964,89	R\$343.784,61	R\$440.749,50
28	PINTURA PARA BANCOS - FASE 2	R\$ 3.200,58	%							100,00%		100,00%
			G									
			R\$							R\$3.200,58		R\$3.200,58
29	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FASE 2	R\$ 49.552,92	%							100,00%		100,00%
			G									
			R\$							R\$49.552,92		R\$49.552,92
30	PAISAGISMO - FASE 2	R\$ 44.212,75	%							100,00%		100,00%
			G									
			R\$							R\$44.212,75		R\$44.212,75
31	LIMPEZA FINAL - FASE 2	R\$ 3.597,00	%								100,00%	100,00%
			G									
			R\$								R\$3.597,00	R\$3.597,00
TOTAL		R\$4.467.441,60	R\$	R\$477.350,36	R\$527.707,59	R\$711.621,59	R\$755.436,39	R\$749.950,18	R\$581.452,51	R\$276.041,96	R\$387.881,03	R\$4.467.441,60
TOTAL ACUMULADO			R\$	R\$477.350,36	R\$1.005.057,94	R\$1.716.679,53	R\$2.472.115,92	R\$3.222.066,10	R\$3.803.518,61	R\$4.079.560,57	R\$4.467.441,60	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



REV_01
17/03/2022

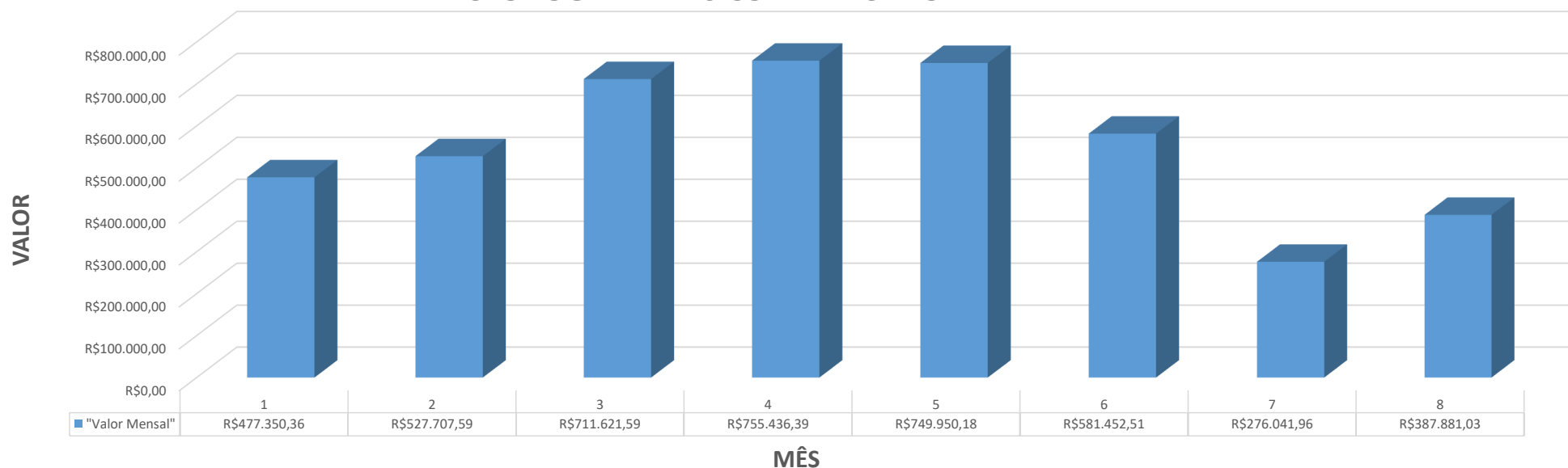
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG

CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS							
			1	2	3	4	5	6	7	8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Leandro Ferreira Arães
LEANDRO FERREIRA ARÃES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: MG 249.818/D

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

PLANILHA MODELO:
 DESONERADA
QUARTIL MÉDIO

REV_01
 17/03/2022

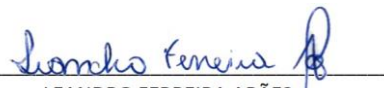
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

AC =	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL =	3,00%
S + G =	SEGURO + GARANTIAS =	0,80%
R =	RISCO =	0,97%
DF =	DESPESAS FINANCEIRAS =	0,59%
L =	LUCRO =	6,16%
I =	IMPOSTOS =	13,15%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%

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

$$BDI = \left[\frac{[(1,0000 + 0,0300 + 0,0080 + 0,0097) \times (1,0000 + 0,0059) \times (1,0000 + 0,0616)]}{(1,0000 - 0,1315)} \right] - 1 = 28,82\%$$

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


 LEANDRO FERREIRA ARÃES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: MG 249.818/D

 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS 							
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS				BDI: 28,82% REV_01 17/03/2022			
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composições Principais							
4.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-048	Próprio	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - BASEADO EM ORSE (7228)	M	1,0000000	11,20	11,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	15,16	6,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	20,61	4,53
				LS =>		MO com LS =>	8,03
						Valor sem BDI =>	11,20
4.1.1.6	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-122	Próprio	REMOÇÃO DO ABRIGO DO PONTO DE ONIBUS EXISTENTE.	UN	1,0000000	491,50	491,50
Composição Auxiliar	DEM-CON-015	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	0,0480000	36,54	1,75
Composição Auxiliar	50.10.83	SUDECAP	CHI/CAM.GUINDAUTO FORD F-1319 MADAL PBK - 6500	H	8,0000000	51,16	409,28
Composição Auxiliar	40.32.40	SUDECAP	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES	M³	0,2080000	21,20	4,40
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2080000	2,26	0,47
Composição Auxiliar	100949	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15,0000000	5,04	75,60
				LS =>		MO com LS =>	153,99
						Valor sem BDI =>	491,50
4.1.1.10	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-095	Próprio	REMOÇÃO DE POSTE METÁLICO - BASEADO EM CPOS (04.21.140)	UN	1,0000000	219,73	219,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	20,83	41,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	16,08	64,32
Insumo	S.01.000.080351	CPOS	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,5000000	227,50	113,75
				LS =>		MO com LS =>	76,58
						Valor sem BDI =>	219,73
6.1.1.3	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-096	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_07/2019 -	M³	1,0000000	39,04	39,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000	20,61	6,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1029000	15,16	1,55
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0096000	11,15	0,10
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0090000	0,54	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,1695000	91,80	15,56
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,1695000	91,32	15,47
				LS =>		MO com LS =>	5,93
						Valor sem BDI =>	39,04
6.5.1.1	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-100	Próprio	ESCAVAÇÃO DE RETÂNGULO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL - BASEADO EM SINAPI (101107)	M³	1,0000000	338,35	338,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	20,61	3,50
Composição Auxiliar	88313	SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6500000	18,10	102,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2550000	15,16	3,86

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4120000	30,69	43,33
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	94,23	44,38
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6500000	24,96	141,02
				LS =>		MO com LS =>	302,00
						Valor sem BDI =>	338,35

6.6.1.7	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CGN-HTC-224	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO SIKATOP 107 OU SIMILAR E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIÉSTER RESINADA, MALHA 2X2MM, REF: DEMVERTELA	M²	1,0000000	82,54	82,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	15,16	10,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	20,61	14,42
Insumo	9238	ORSE	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar	KG	3,0000000	3,35	10,05
Insumo	9241	ORSE	Tela de poliéster 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denverteca Poliéster R	M²	1,0500000	3,48	3,65
Insumo	028355	SBC	IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL SIKATOP 107 (BALDE 18KG)	KG	5,0300000	8,71	43,81
				LS =>		MO com LS =>	18,29
						Valor sem BDI =>	82,54

9.1.1.1	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-047	Próprio	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO NATURAL PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO Ba, ASSENTADO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	1,0000000	159,78	159,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	20,61	18,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	15,16	13,64
Insumo	G.02.000.034590	CPOS	Porcelanato técnico natural, com acabamento retificado, indicado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, grupo de absorção Ba; ref. Eliane, Incepa ou equivalente	M²	1,0800000	103,00	111,24
Insumo	B.02.000.039056	CPOS	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmica, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	KG	5,0000000	3,03	15,15
Insumo	B.02.000.093344	CPOS	Rejunte flexível para porcelanato, aplicada em áreas internas e externas com junta até 3mm, ref. Rejunte Ligamax Gold Total da Eliane ou equivalente	KG	0,2100000	5,77	1,21
				LS =>		MO com LS =>	23,51
						Valor sem BDI =>	159,78

9.1.2.1	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-079	Próprio	REVESTIMENTO PORTINARI APLICADO EM PAREDE, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - BASEADO EM SETOP (ED-005)	M²	1,0000000	218,43	218,43
Composição Auxiliar	REV-AZU-015	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESURA	M²	1,0000000	4,34	4,34
Composição Auxiliar	MAO-OFC-005	SETOP	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6984127	22,28	15,56
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3492063	14,92	5,21
Insumo	MATED- 12351	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I)	KG	4,7250000	0,54	2,55
Insumo	ARG.PGV.023	Próprio	REVESTIMENTO PORTINARI DECORA SRG LUX	M²	1,0500000	181,69	190,77
				LS =>		MO com LS =>	18,10
						Valor sem BDI =>	218,43

9.1.2.2	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-123	Próprio	PINTURA NOVACOR PISO, EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - BASEADO EM SETOP (PIN-ACR-005)	M²	1,0000000	9,57	9,57
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264367	17,19	2,17
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2528735	21,55	5,44
Insumo	2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar	I	0,2100000	9,34	1,96
				LS =>		MO com LS =>	5,32
						Valor sem BDI =>	9,57

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1.2.4	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-092	Próprio	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO CREMA IBRATIM - BASEADO EM SBC (121707)	M²	1,0000000	271,13	271,13
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7150000	21,68	15,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7150000	15,16	10,83
Insumo	001790	SBC	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO CREMA IBRATIM	KG	3,5000000	47,59	166,56
Insumo	007127	SBC	SELADOR PRIMER ELEGANCE IBRATIN	L	4,0000000	19,56	78,24
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
10.1.1.1	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-093	Próprio	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, COMPRIMENTO 500CM, LARGURA 45CM E ALTURA 40CM - BASEADO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	UN	1,0000000	1.252,17	1.252,17
Composição Auxiliar	AUX-CON-030	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M³	1,0700000	395,59	423,28
Composição Auxiliar	FUN-FOR-005	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	9,3800000	46,16	432,98
Composição Auxiliar	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	11,0900000	12,21	135,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	20,61	164,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3000000	15,16	80,34
Composição Auxiliar	AUX-LAN-005	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	M³	0,1900000	80,50	15,29
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
10.1.1.2	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-094	Próprio	BANCO EM CONCRETO APARENTE, ESPESSURA 10CM, LARGURA 50CM - BASEADO EM SETOP (BAN-INT-010)	M	1,0000000	124,28	124,28
Composição Auxiliar	AUX-CON-030	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M³	0,0500000	395,59	19,77
Composição Auxiliar	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1,4000000	12,21	17,09
Composição Auxiliar	FUN-FOR-005	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	0,8000000	46,16	36,92
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	20,48	32,76
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600000	14,92	15,81
Composição Auxiliar	AUX-LAN-005	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	M³	0,0240000	80,50	1,93
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
11.1.1.1	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-082	Próprio	PLANTIO DE ÁRVORES COM ALTURA MAIOR QUE 3 M E MENOR QUE 5 M - BASEADO EM SINAPI (98511)	UN	1,0000000	302,09	302,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3620000	15,16	66,12
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0905000	18,34	19,99
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE	CHP	0,2999000	189,86	56,93
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE	CHI	1,2252000	40,70	49,86
Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,0000000	109,19	109,19
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
11.1.1.4	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-078	Próprio	ARBUSTO FILODENDRO H=0,40 A 0,70M - BASEADO EM FDE (16.03.304)	UN	1,0000000	172,11	172,11
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,34	1,28
Insumo	3.84.06	FDE	ARBUSTO FILODENDRO H=0.50 A 0.70M	UN	1,0000000	155,28	155,28
Insumo	3.85.02	FDE	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,0200000	5,73	0,11
Insumo	3.85.11	FDE	TERRA VEGETAL	M³	0,0640000	233,27	14,92
Insumo	3.85.13	FDE	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,0000000	0,52	0,52
				LS =>		MO com LS =>	0,94
						Valor sem BDI =>	172,11

11.1.1.5	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-086	Próprio	ARBUSTO IMBÉ H=0,40 A 0,70M - BASEADO EM FDE (16.03.310)	UN	1,0000000	66,30	66,30
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,34	1,28
Insumo	3.84.10	FDE	ARBUSTO IMBÉ H=0.50 A 0.70M	UN	1,0000000	49,47	49,47
Insumo	3.85.02	FDE	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,0200000	5,73	0,11
Insumo	3.85.11	FDE	TERRA VEGETAL	M³	0,0640000	233,27	14,92
Insumo	3.85.13	FDE	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,0000000	0,52	0,52
				LS =>		MO com LS =>	0,94
						Valor sem BDI =>	66,30

11.1.1.6	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-087	Próprio	FORRAÇÃO SINGÔNIO - BASEADO EM FDE (16.03.113)	M²	1,0000000	68,66	68,66
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	18,34	3,30
Insumo	3.84.86	FDE	FORRAÇÃO SINGÔNIO	M²	1,0000000	12,86	12,86
Insumo	3.85.02	FDE	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,1000000	5,73	0,57
Insumo	3.85.03	FDE	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,1000000	0,87	0,08
Insumo	3.85.11	FDE	TERRA VEGETAL	M³	0,2000000	233,27	46,65
Insumo	3.85.13	FDE	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,0000000	0,52	5,20
				LS =>		MO com LS =>	2,42
						Valor sem BDI =>	68,66

11.1.1.7	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-088	Próprio	PLANTA - ALPINIA VERMELHA (ALPINIA PURPURATA) FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1,0000000	28,68	28,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	15,16	1,36
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	18,34	1,65
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	M³	0,0050000	17,00	0,08
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	M³	0,0320000	64,28	2,05
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	KG	0,0740000	4,07	0,30
Insumo	7308	ORSE	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata)	UN	1,0000000	23,24	23,24
				LS =>		MO com LS =>	2,14
						Valor sem BDI =>	28,68

11.1.1.8	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-089	Próprio	FORRACAO - VEDELIA - BASEADO EM FDE (16.03.093)	M²	1,0000000	110,89	110,89

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1.01.26	FDE	JARDINEIRO	H	0,1800000	21,91	3,94
Insumo	1.01.01	FDE	AJUDANTE	H	0,2500000	16,81	4,20
Insumo	3.85.02	FDE	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,1000000	5,73	0,57
Insumo	3.85.03	FDE	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,1000000	0,87	0,08
Insumo	3.85.11	FDE	TERRA VEGETAL	M³	0,2000000	233,27	46,65
Insumo	3.85.13	FDE	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	10,0000000	0,52	5,20
Insumo	3.86.88	FDE	FORRACAO - VEDELIA	M²	1,0000000	50,25	50,25

LS => MO com LS => 8,14

Valor sem BDI => 110,89

12.1.1.1	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-051	Próprio	BANCADA EM GRANITO PRETO ESCOVADO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM - BASEADO EM SETOP (BAN-GRA-005)	M²	1,0000000	589,34	589,34
Composição Auxiliar	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,0080000	460,10	3,68
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	20,48	51,20
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	14,92	37,30
Insumo	MATED- 12746	SETOP	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR SEÇÃO: 30X20MM ESPESSURA: 1, 25MM MASSA LINEAR: 0, 90KG/M)	m	1,7100000	7,70	13,16
Insumo	2080	ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	M²	1,1000000	440,00	484,00

LS => MO com LS => 64,46

Valor sem BDI => 589,34

12.1.1.3	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-056	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM - BASEADO EM ORSE (9753)	m	1,0000000	107,16	107,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	20,61	16,48
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M³	0,0020000	460,95	0,92
Insumo	10117	ORSE	Chapim de granito cinza andorinha polido 22 x 2cm	m	1,0000000	89,76	89,76

LS => MO com LS => 12,66

Valor sem BDI => 107,16

12.1.1.4	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-057	Próprio	REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, PARA BANCO DE ALVENARIA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERIORE	M²	1,0000000	215,26	215,26
Composição Auxiliar	REV-AZU-015	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M²	1,0000000	4,34	4,34
Composição Auxiliar	MAO-OFC-055	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1282051	20,74	23,39
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5641025	14,92	8,41
Insumo	MATED- 12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	KG	8,0000000	1,66	13,28
Insumo	MATED- 12708	SETOP	REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 2CM)	M²	1,0500000	157,95	165,84

LS => MO com LS => 26,00

Valor sem BDI => 215,26

14.1.1.2	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-058	Próprio	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M²	1,0000000	317,15	317,15
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M³	0,0030000	460,95	1,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,61	20,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,16	15,16

Consórcio Minas Projetos COMPOSIÇÃO DE PREÇOS 							
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS							BDI: 28,82% REV_01 17/03/2022
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12797	ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	M²	1,0000000	280,00	280,00
				LS =>		MO com LS =>	26,25
						Valor sem BDI =>	317,15
15.1.1.1	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-072	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO - BASEADO EM ORSE (12189)	m	1,0000000	469,14	469,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	20,61	8,24
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	20,49	12,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,16	15,16
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	21,88	13,12
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0030000	462,94	1,38
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,8000000	59,43	47,54
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	5,6300000	65,97	371,41
				LS =>		MO com LS =>	35,88
						Valor sem BDI =>	469,14
16.1.1.1	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-069	Próprio	BRINQUEDO - FORTE APACHE, MODELO M218, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - BASEADO EM ORSE (13091)	UN	1,0000000	24.000,00	24.000,00
Insumo	13853	ORSE	Brinquedo - Forte Apache, modelo M218, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UN	1,0000000	24.000,00	24.000,00
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	24.000,00
16.1.1.2	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-070	Próprio	BRINQUEDO - ESCORREGADEIRA COM PILAR DE MADEIRA, ESCADA EM TUBO DE FERRO GALV. DE 2" E RAMPAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BASEADO EM ORSE (12189)	UN	1,0000000	11.615,99	11.615,99
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	M²	5,4000000	106,30	574,02
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	M³	0,6000000	416,39	249,83
Composição Auxiliar	134	ORSE	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei	M³	0,3000000	7.971,93	2.391,57
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG	48,0000000	15,13	726,24
Composição Auxiliar	889	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	m	25,4000000	105,14	2.670,55
Composição Auxiliar	2310	ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	M²	1,4000000	25,26	35,36
Composição Auxiliar	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	M²	10,7200000	27,60	295,87
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M³	0,6000000	41,28	24,76
Composição Auxiliar	3846	ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	cm	740,0000000	0,86	636,40
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	21,88	65,64
Insumo	3226	ORSE	Chapa aço grossa preta 3/8"(9,53mm) 74,48 kg/m2	M²	3,7000000	1.066,42	3.945,75
				LS =>		MO com LS =>	1.169,90
						Valor sem BDI =>	11.615,99
16.1.1.3	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-071	Próprio	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPAS ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO - BASEADO EM SIURB (181441)	UN	1,0000000	5.432,32	5.432,32
Insumo	79820	SIURB	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-CASA TARZAN COM RAMPAS ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO-COLOCADO	UN	1,0000000	5.432,32	5.432,32
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	5.432,32

Consórcio Minas Projetos			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG							BDI: 28,82%	
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS							REV_01	
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS							17/03/2022	
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.1.1.1	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARG-PGV-073	Próprio	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM - BASEADO EM CPOS (26.04.010)	M²	1,0000000	481,81	481,81	
Insumo	H.07.000.037026	CPOS	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm, sobre superfície plana, peças aproximadamente 0,5 a 4,12 m²	M²	1,0000000	481,81	481,81	
				LS =>		MO com LS =>		
						Valor sem BDI =>		
						481,81		
18.1.1.1	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARG-PGV-115	Próprio	FORNECIMENTO DE CONTAINER 20 PÉS, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO	UN	1,0000000	39.334,48	39.334,48	
Insumo	ARG.PGV.030	Próprio	FORNECIMENTO DE CONTAINER 20 PÉS, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO	UN	1,0000000	39.334,48	39.334,48	
				LS =>		MO com LS =>		
						Valor sem BDI =>		
						39.334,48		
19.1.1.1	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARG-PGV-126	Próprio	FITA LED 5 METROS IP20 DIREMIZAVEL FRIO 4,8W/M 12V ROMALUX - BASEADO EM SBC (060012)	UN	1,0000000	1.046,66	1.046,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1460000	20,83	44,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1460000	16,08	34,50	
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1500000	0,73	0,10	
Insumo	006267	SBC	DRIVER DIMERIZAVEL 1,6A 40W 24V PARA FITA LED STH8899 STELLA	UN	1,0000000	714,97	714,97	
Insumo	006455	SBC	FONTE/DRIVER 12W 12V 60010 ROMALUX	UN	1,0000000	64,05	64,05	
Insumo	030871	SBC	FITA LED 5 METROS IP20 6000K FRIO 4,8W/M 12V 10006 ROMALUX	UN	1,0000000	188,34	188,34	
				LS =>		MO com LS =>		
						Valor sem BDI =>		
						58,17		
						1.046,66		
19.1.1.2	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARG-PGV-127	Próprio	RODAPE INVERTIDO COM CAVIDADE PARA LED - BASEADO EM SBC (130311)	M	1,0000000	189,36	189,36	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	20,49	3,36	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	16,64	2,72	
Insumo	ARG.PGV.032	Próprio	RODAPE INVERTIDO INVISÍVEL - PERFIL COM CAVIDADE PARA LED	M	1,0500000	174,56	183,28	
				LS =>		MO com LS =>		
						Valor sem BDI =>		
						4,48		
						189,36		
20.1.1.1	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARG-PGV-150	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM VERTICAL H=210cm, COMPOSTO POR ESTRUTURA DE METALON COM REVESTIMENTO EM AÇO CORTEN (210CM APARENTE E 100CM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	UN	1,0000000	3.008,17	3.008,17	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	H	1,0000000	20,61	20,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,16	15,16	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000000	3,10	12,40	
Insumo	ARG.PGV.056	Próprio	FORNECIMENTO DE TOTEM VERTICAL H=210cm, COMPOSTO POR ESTRUTURA DE METALON COM REVESTIMENTO EM AÇO CORTEN (210CM APARENTE E 100CM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	UN	1,0000000	2.960,00	2.960,00	
				LS =>		MO com LS =>		
						Valor sem BDI =>		
						26,13		
						3.008,17		
21.1.1.1	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARG-PGV-121	Próprio	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA FONTE INTERATIVA ORNAMENTAL, FORMADA POR 15 BICOS VULCANO ARTICULADO, 15 PROJETOES DE LUZ	UN	1,0000000	89.979,06	89.979,06	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,5000000	20,83	406,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5800000	16,08	105,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,1870000	20,00	243,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,3830000	15,16	278,68
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1000000	22,22	446,62
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,4000000	16,65	239,76
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1700000	20,49	64,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3830000	15,43	21,33
Insumo	ARG.PGV.031	Próprio	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA FONTE INTERATIVA ORNAMENTAL, FORMADA POR 15 BICOS VULCANO ARTICULADO, 15 PROJETORES DE LUZ	UN	1,0000000	88.172,00	88.172,00
				LS =>		MO com LS =>	1.350,77
						Valor sem BDI =>	89.979,06

23.1.1.1	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-108	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, 200 X 200 MM - BASEADO EM CPOS (40.02.610)	UN	1,0000000	89,35	89,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,83	6,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,08	4,82
Insumo	P.07.000.045075	CPOS	Caixa de passagem em alumínio fundido, à prova de tempo e tampa, de 200x200mm, profundidade mínima 100mm, ref. CDT20 da Daisa, Cemar ou equivalente	UN	1,0000000	78,29	78,29
				LS =>		MO com LS =>	8,12
						Valor sem BDI =>	89,35

23.1.1.2	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-109	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 92X92X92MM - BASEADO EM SETOP (ELE-CXS-370)	UN	1,0000000	117,93	117,93
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	15,95	8,77
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	20,70	11,38
Insumo	ARG.PGV.029	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM IP68 STELLA STH9799 92X92X92 MM	UN	1,0000000	97,78	97,78
				LS =>		MO com LS =>	14,47
						Valor sem BDI =>	117,93

23.1.2.1	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-110	Próprio	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO - BASEADO EM	UN	1,0000000	25,00	25,00
Composição Auxiliar	ED-5615	SETOP	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	2,0000000	10,42	20,84
Composição Auxiliar	ED-5614	SETOP	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	UN	1,0000000	4,16	4,16
				LS =>		MO com LS =>	10,57
						Valor sem BDI =>	25,00

23.1.2.2	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-113	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR - BASEADO EM AGETOP CIVIL (072475)	UN	1,0000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	20,83	0,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	16,08	0,48
Insumo	3457	AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1,0000000	4,09	4,09
				LS =>		MO com LS =>	0,80
						Valor sem BDI =>	5,19

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.1.2.3	Código	Banco		Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-111	Próprio		CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO -	UN	1,0000000	20,43	20,43
Composição Auxiliar	ED-5626	SETOP		MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	1,0000000	11,71	11,71
Composição Auxiliar	ED-5614	SETOP		SUPORTE PARA PLACA 4"x2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	UN	1,0000000	4,16	4,16
Composição Auxiliar	ED-17991	SETOP		PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	1,0000000	4,56	4,56
					LS =>		MO com LS =>	7,18
							Valor sem BDI =>	20,43

23.1.2.4	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-114	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (072476)	UN	1,0000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	20,83	0,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	16,08	0,48
Insumo	4034	AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	UN	1,0000000	4,09	4,09
				LS =>	MO com LS =>		0,80
					Valor sem BDI =>		5,19

23.1.2.6	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-129	Próprio	Refletor Industrial Robust SX LED 485W. Modelo SX-SPS485. REF. RJE Iluminação ou equivalente.	UN	1,0000000	585,24	585,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	20,83	8,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,08	6,43
Insumo	ARG.PGV.033	Próprio	Refletor Industrial Robust SX LED 485W. Modelo SX-SPS485. REF. RJE Iluminação ou equivalente.	UN	1,0000000	570,48	570,48
				LS =>	MO com LS =>		10,84
					Valor sem BDI =>		585,24

23.1.2.7	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARG-PGV-011	Próprio	SPOT DIRECIONAVEL LINHA STANDARD BRANCO PAR 38 QUADRADO - BASEADO EM SBC (060114)	UN	1,0000000	54,76	54,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	20,83	14,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,08	4,82	
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,0600000	0,73	0,04	
Insumo	006226	SBC	SPOT DIRECIONAVEL LINHA ARQUITETONICA USINADA CROMADO DICROICA MR16 REDONDO	UN	1,0000000	19,99	19,99	
Insumo	047090	SBC	LAMPADA INCANDESCENTE TIPO SOFT ARGENTA 25W	UN	1,0000000	15,33	15,33	
				LS =>		MO com LS =>		14,50
						Valor sem BDI =>		54,76

23.1.2.8	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARG-PGV-116	Próprio	BALIZADOR EMBUTIDO SOLO INOX PAESAGGIO ILUNATO ILT1690 3.000 - Baseado em SBC (060125)	UN	1,0000000	182,26	182,26	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8400000	20,83	38,32	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8400000	16,08	29,58	
Insumo	001078	SBC	EMBUTIDO DE SOLO BALIZADOR 11 LEDS 6400K 2W ACABAMENTO CROMADO	UN	1,0000000	114,29	114,29	
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000000	0,73	0,07	
				LS =>		MO com LS =>		49,88
						Valor sem BDI =>		182,26

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.1.2.9	Código	Banco		Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-117	Próprio		LUMINARIA BALIZADOR DE PAREDE QUADRADO LED 2,5W - Baseado em SBC (060014)	UN	1,0000000	113,77	113,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0220000	20,83	21,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0220000	16,08	16,43
Insumo	003420	SBC		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000000	0,73	0,07
Insumo	004927	SBC		BALIZADOR DE PAREDE QUADRADO LED 2,5W - INTERLIGHT - IL3911	UN	1,0000000	75,99	75,99
					LS =>		MO com LS =>	27,70
							Valor sem BDI =>	113,77
23.1.2.10	Código	Banco		Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-013	Próprio		POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, ALTURA TOTAL FORA DO SOLO 5M - BASEADO EM ORSE (7269)	UN	1,0000000	1.631,00	1.631,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	20,61	61,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	15,16	45,48
Composição Auxiliar	93358	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	0,6000000	59,97	35,98
Composição Auxiliar	94969	SINAPI		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,0500000	354,37	17,71
Insumo	6827	ORSE		Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m (total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	UN	1,0000000	1.470,00	1.470,00
					LS =>		MO com LS =>	104,98
							Valor sem BDI =>	1.631,00
23.1.2.11	Código	Banco		Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-118	Próprio		Poste de 4 metros com luminária LED, 4000 K, potência de 38 a 41 W - Baseado em CPOS (41.31.040)	UN	1,0000000	1.121,26	1.121,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	20,83	8,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,08	6,43
Insumo	P.15.000.034118	CPOS		Luminária LED retangular de sobrepor, potência 38 a 41W, fluxo luminoso 3690 a 4800 lm, 220V, temperatura cor 4000K, difusor translúcido, AL 0756 da Ajalumi, SM-75S/2LED LC da	UN	1,0000000	351,87	351,87
Insumo	B.07.000.049501	CPOS		Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	UN	0,0100000	24,91	0,24
Insumo	P.04.000.040119	CPOS		Poste telecônico reto em aço galvanizado a fogo, altura de 4 m, com base, chumbadores, porcas e arruelas	UN	1,0000000	754,39	754,39
					LS =>		MO com LS =>	10,84
							Valor sem BDI =>	1.121,26
23.1.2.13	Código	Banco		Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-119	Próprio		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - COM LED MODULAR 147W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - BASEADO EM SINAPI (12870)	UN	1,0000000	1.865,79	1.865,79
Composição Auxiliar	5928	SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	CHP	0,2388000	217,00	51,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	16,08	3,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	20,83	4,95
Insumo	00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	3,59	0,05
Insumo	00042247	SINAPI		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	848,91	848,91
Insumo	P.15.000.046050	CPOS		Projektor LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, ref. CLF-MP200C da Conexled, HRS-200 da H2xtech, RFL180-B502-002 da LED ou equivalente	UN	1,0000000	956,25	956,25
					LS =>		MO com LS =>	10,27
							Valor sem BDI =>	1.865,79
23.1.2.14	Código	Banco		Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-120	Próprio		Refletor Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000K, IP-65, da Taschibra ou similar - Baseada em ORSE (12870)	UN	1,0000000	72,44	72,44
Composição Auxiliar	10549	ORSE		Encargos Complementares - Servente	H	0,3000000	3,53	1,05

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,5000000	3,40	1,70
Insumo	13646	ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou similar Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro	UN	1,0000000	58,90	58,90
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,5000000	15,47	7,73
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3000000	10,23	3,06
				LS =>		MO com LS =>	10,79
						Valor sem BDI =>	72,44

23.1.2.17	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-014	Próprio	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=11M COM PROJETO DE 485W, INCLUSIVE BRAÇO PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTO, SERVIÇO	UN	1,0000000	3.034,73	3.034,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000000	20,83	145,81
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	CHP	1,0000000	217,00	217,00
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,3000000	358,17	107,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	20,61	24,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	15,16	27,28
Insumo	047137	SBC	BRACO TUBULAR TIPO 62/20 PARA POSTE ILUMINACAO PUBLICA	UN	1,0000000	79,90	79,90
Insumo	74.46.68	SUDECAP	POSTE AÇO GALVANIZADO TIPO PA6 - D=127MM / H=7,0M / E=5MM	UN	1,0000000	2.074,96	2.074,96
Insumo	FAEC.PAL.056	Próprio	LUMINÁRIA DO TIPO REFLETOR LED RGB, 300W IP67	UN	1,5000000	238,40	357,60
				LS =>		MO com LS =>	178,29
						Valor sem BDI =>	3.034,73

23.1.4.2	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-128	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 1. (BASEADO SETOP ELE-SUP-005)	UN	1,0000000	247,62	247,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	16,08	80,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	20,83	104,15
Insumo	MATED- 12433	SETOP	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, PARA SURTOS ATÉ QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	UN	1,0000000	63,07	63,07
				LS =>		MO com LS =>	135,55
						Valor sem BDI =>	247,62

23.1.4.6	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-015	Próprio	BARRAMENTO PENTE BIFASICO 80A - BASEADO EM SBC (064021)	UN	1,0000000	55,67	55,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6130000	20,83	12,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6130000	16,08	9,85
Insumo	012061	SBC	BARRAMENTO PENTE BIFASICO 80A 16 POLOS STECK	UN	1,0000000	33,06	33,06
				LS =>		MO com LS =>	16,61
						Valor sem BDI =>	55,67

23.1.4.7	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-016	Próprio	BARRAMENTO NEUTRO 80A OU SUPERIOR - BASEADO EM SBC (064500)	UN	1,0000000	121,71	121,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6130000	20,83	12,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6130000	16,08	9,85
Insumo	ARA.UBSIV.004	Próprio	Barramento Neutro 12 Furos 16mm 150A Azul	UN	1,0000000	99,10	99,10
				LS =>		MO com LS =>	16,61
						Valor sem BDI =>	121,71

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
23.1.4.8	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-018	Próprio	BARRAMENTO TERRA 25A OU SUPERIOR - BASEADO EM SBC (064500)	UN	1,0000000	111,50	111,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6130000	20,83	12,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6130000	16,08	9,85
Insumo	ARA.UBSIV.005	Próprio	Barramento Terra 100A	UN	1,0000000	88,89	88,89
				LS =>		MO com LS =>	16,61
						Valor sem BDI =>	111,50
23.1.5.7	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-124	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 10KA, DE 70A - BASEADO SETOP (ELE-DIS-044)	UN	1,0000000	199,98	199,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,08	16,08
Insumo	004899	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A MIMI DIN MDW C70CURVA C WEG	UN	1,0000000	163,07	163,07
				LS =>		MO com LS =>	27,11
						Valor sem BDI =>	199,98
23.1.7.4	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-130	Próprio	DISJUNTOR MOTOR WEG DE 4 A 6,3A MPW18-3-D063DIN BIPOLAR 10A, 5kA, 220V.	UN	1,0000000	248,20	248,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,83	4,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	16,08	3,21
Insumo	ARG.PGV.034	Próprio	Disjuntor Disjuntor Motor WEG de 4 a 6,3A MPW18-3-D063DIN Bipolar 10A, 5kA, 220V. Ref.: Siemens ou equivalente.	UN	1,0000000	240,83	240,83
				LS =>		MO com LS =>	5,41
						Valor sem BDI =>	248,20
23.1.9.1	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-131	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, COM PROTEÇÃO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A -	UN	1,0000000	540,24	540,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	16,08	24,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	20,83	31,73
Insumo	00039756	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	484,02	484,02
				LS =>		MO com LS =>	41,29
						Valor sem BDI =>	540,24
23.1.9.2	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-133	Próprio	Inversor de Frequência trifásico, modelo CFW300, código 1059938. Ref.: WEG ou equivalente.	UN	1,0000000	1.424,14	1.424,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	20,83	8,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,08	6,43
Insumo	ARG.PGV.035	Próprio	Inversor de Frequência trifásico, modelo CFW300, código 1059938. Ref.: WEG ou equivalente.	UN	1,0000000	1.409,38	1.409,38
				LS =>		MO com LS =>	10,84
						Valor sem BDI =>	1.424,14
23.1.9.3	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-135	Próprio	MINI CONTATOR CWC WEG 220VCA 7A CWC07-00-40D23 TETRAPOLAR, MODELO: CWC07-00-40D23. REF. WEG OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	123,50	123,50

Consórcio Minas Projetos				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG								BDI: 28,82%	
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS								REV_01	
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS								17/03/2022	
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,83	6,24		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,08	4,82		
Insumo	ARG.PGV.036	Próprio	Mini Contator CWC Weg 220VCA 7A CWC07-00-40D23 Tetrapolar, Modelo: CWC07-00-40D23. Ref. WEG ou equivalente.	UN	1,0000000	112,44	112,44		
				LS =>		MO com LS =>	8,12		
						Valor sem BDI =>	123,50		
23.1.9.4	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARG-PGV-136	Próprio	Fonte Chaveada 110/220v-S-350-24Vcc 14,6A. Ref. Sibratrec ou equivalente.	UN	1,0000000	259,06	259,06		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,83	6,24		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,08	4,82		
Insumo	ARG.PGV.037	Próprio	Fonte Chaveada 110/220v-S-350-24Vcc 14,6A. Ref. Sibratrec ou equivalente.	UN	1,0000000	248,00	248,00		
				LS =>		MO com LS =>	8,12		
						Valor sem BDI =>	259,06		
23.1.9.5	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARG-PGV-137	Próprio	Relé Programável - CLIC02. Ref. WEG ou equivalente.	UN	1,0000000	1.183,17	1.183,17		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,83	6,24		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,08	4,82		
Insumo	ARG.PGV.038	Próprio	Relé Programável - CLIC02. Ref. WEG ou equivalente.	UN	1,0000000	1.172,11	1.172,11		
				LS =>		MO com LS =>	8,12		
						Valor sem BDI =>	1.183,17		
23.1.10.1	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARG-PGV-132	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CONFORME CEMIG, FAIXA B1, BIFÁSICO, LIGAÇÃO A 3 FIOS (FFN) CONFORME ND 5.1 CEMIG - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	3.361,43	3.361,43		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	20,83	166,64		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	16,08	128,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	15,16	37,90		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	20,61	103,05		
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	84,34	126,51		
Composição Auxiliar	ALV-TIJ-035	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	2,1000000	61,42	128,98		
Insumo	MATED- 12988	SETOP	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO (APLICAÇÃO: SUSTENTAÇÃO ISOLADOR ROLDANA QUANTIDADE DE ESTRIBO: 1)	UN	1,0000000	23,00	23,00		
Insumo	MATED- 12990	SETOP	ISOLADOR ROLDANA (MATERIAL: PORCELANA TENSÃO NOMINAL: 1KV CARGA DE RUPTURA DE MECÂNICA: 10KN COR: MARROM)	UN	1,0000000	6,50	6,50		
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	00004337	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1,0000000	3,32	3,32		
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,13	1,13		
Insumo	00001050	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO	UN	1,0000000	4,29	4,29		
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,5000000	26,90	13,45		
Insumo	MATED- 12927	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA E DO DISJUNTOR POLIFÁSICA TIPO: CM-2 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	1,0000000	209,00	209,00		
Insumo	00011991	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	3,0000000	98,86	296,58		
Insumo	MATED- 12567	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/ DIÂMETRO: 1.1/4")	m	3,0000000	13,22	39,66		
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,0000000	35,73	35,73		
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10	M	30,0000000	9,70	291,00		
Insumo	74.46.67	SUDECAP	POSTE AÇO GALVANIZADO TIPO PA5 - D=102MM / H=7,0M / E=5MM	UN	1,0000000	1.287,49	1.287,49		

Consórcio Minas Projetos				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG						BDI: 28,82%	
CONTRATADA:		CONSÓRCIO MINAS PROJETOS						REV_01	
PROJETO:		PRAÇA GETÚLIO VARGAS						17/03/2022	
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	8,31	24,93		
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,0000000	91,69	91,69		
Insumo	00002618	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	4,0000000	19,03	76,12		
Insumo	74.44.86	SUDECAP	TAMPAO DE ALUMINIO 102MM	UN	1,0000000	3,10	3,10		
Insumo	74.28.01	SUDECAP	TERMINAL DE PRESSÃO 16,0MM2 DE COBRE OU BRONZE PARA ATERRAMENTO	UN	1,0000000	5,80	5,80		
Insumo	74.44.31	SUDECAP	HASTE DE ATERRAM. 17,00MM X 2,40 COPPERWELD (3/4) OU EQUIVALENTE	UN	2,0000000	128,00	256,00		
				LS =>		MO com LS =>	481,24		
						Valor sem BDI =>	3.361,43		
23.1.11.1	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARG-PGV-134	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CONFORME CEMIG, FAIXA C3, LIGAÇÃO A 4 FIOS CONFORME ND 5.1 CEMIG - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM MURETA	UN	1,0000000	4.020,41	4.020,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	20,83	333,28		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	16,08	257,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	15,16	121,28		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	20,61	164,88		
Composição Auxiliar	ALV-TIJ-035	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	5,0000000	61,42	307,10		
Composição Auxiliar	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	M²	10,0000000	5,66	56,60		
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,	M²	10,0000000	20,25	202,50		
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	10,0000000	11,83	118,30		
Composição Auxiliar	PLU-CHA-005	SETOP	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	2,5000000	53,87	134,67		
Composição Auxiliar	ELE-DIS-044	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	UN	1,0000000	99,43	99,43		
Composição Auxiliar	ELE-CXS-346	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	282,30	282,30		
Composição Auxiliar	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,0000000	51,85	103,70		
Insumo	MATED- 12988	SETOP	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO (APLICAÇÃO: SUSTENTAÇÃO ISOLADOR ROLDANA QUANTIDADE DE ESTRIBO: 1)	UN	1,0000000	23,00	23,00		
Insumo	MATED- 12990	SETOP	ISOLADOR ROLDANA (MATERIAL: PORCELANA TENSÃO NOMINAL: 1KV CARGA DE RUPTURA DE MECÂNICA: 10KN COR: MARROM)	UN	2,0000000	6,50	13,00		
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	00004337	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1,0000000	3,32	3,32		
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,13	1,13		
Insumo	00001051	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO	UN	1,0000000	58,68	58,68		
Insumo	MATED- 12612	SETOP	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1, 36MM CLASSE: 2A)	m	3,0000000	9,64	28,92		
Insumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	4,0000000	8,36	33,44		
Insumo	74.44.86	SUDECAP	TAMPAO DE ALUMINIO 102MM	UN	1,0000000	3,10	3,10		
Insumo	74.28.01	SUDECAP	TERMINAL DE PRESSÃO 16,0MM2 DE COBRE OU BRONZE PARA ATERRAMENTO	UN	1,0000000	5,80	5,80		
Insumo	00011991	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	3,0000000	98,86	296,58		
Insumo	74.44.31	SUDECAP	HASTE DE ATERRAM. 17,00MM X 2,40 COPPERWELD (3/4) OU EQUIVALENTE	UN	2,0000000	128,00	256,00		
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16	M	27,0000000	14,87	401,49		
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	3,0000000	5,05	15,15		
Insumo	00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	7,0000000	2,48	17,36		
Insumo	74.46.66	SUDECAP	POSTE AÇO GALVANIZADO TIPO PA4 - D=102MM / H=7,0M / E=2MM	UN	1,0000000	596,29	596,29		
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	35,73	71,46		
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,5000000	26,90	13,45		
				LS =>		MO com LS =>	1.052,83		
						Valor sem BDI =>	4.020,41		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.3.3.4	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-003	Próprio	TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA PARA BACIA 1.1/2" - BASEADO EM ORSE (3706)	UN	1,0000000	29,76	29,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,00	4,00
Insumo	MATED- 11492	SETOP	TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA PARA BACIA E SPUD (COMPRIMENTO: 250MM/ DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/ 2"/TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	UN	1,0000000	25,76	25,76
				LS =>		MO com LS =>	3,13
						Valor sem BDI =>	29,76
24.3.4.6	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-007	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 -	UN	1,0000000	6,81	6,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	15,43	1,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	20,00	2,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090000	56,55	0,50
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	64,07	0,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,06	0,12
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,28	1,28
				LS =>		MO com LS =>	3,18
						Valor sem BDI =>	6,81
24.3.4.7	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-006	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 - BASEADO SINAPI	UN	1,0000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	15,43	1,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	20,00	2,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090000	56,55	0,50
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	64,07	0,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,06	0,12
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,91	5,91
				LS =>		MO com LS =>	3,18
						Valor sem BDI =>	11,44
24.3.4.8	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-008	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 -	UN	1,0000000	13,03	13,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	15,43	1,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	20,00	2,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090000	56,55	0,50
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	64,07	0,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,06	0,12
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,50	7,50
				LS =>		MO com LS =>	3,18
						Valor sem BDI =>	13,03
24.3.4.9	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-009	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 -	UN	1,0000000	29,25	29,25

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	15,43	1,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	20,00	2,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090000	56,55	0,50
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	64,07	0,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	2,06	0,12
Insumo	00000821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	23,72	23,72
				LS =>		MO com LS =>	3,18
						Valor sem BDI =>	29,25

24.3.4.10	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-005	Próprio	CRUZETA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM - BASEADO EM ORSE (1102)	UN	1,0000000	24,23	24,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	15,16	3,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	20,00	5,20
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,0100000	63,36	0,63
Insumo	706	ORSE	Cruzeta pvc rígido soldavel, marrom, d= 25mm	UN	1,0000000	13,49	13,49
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	I	0,0160000	61,02	0,97
				LS =>		MO com LS =>	6,77
						Valor sem BDI =>	24,23

24.5.2.3	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-010	Próprio	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR REDONDO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO	UN	1,0000000	286,28	286,28
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5238095	15,30	8,01
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0476190	19,87	20,81
Insumo	MATED- 11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,7979645	0,19	0,15
Insumo	MATED- 15101	SETOP	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	KG	0,3257400	19,13	6,23
Insumo	MATED- 11697	SETOP	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2")	UN	1,0000000	127,47	127,47
Insumo	MATED- 9529	SETOP	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR/APLICAÇÃO: USO GERAL/REFIL: 9")	KG	0,0019750	72,27	0,14
Insumo	MATED- 11702	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/ 8" OU 1")	UN	1,0000000	31,90	31,90
Insumo	065544	IOPES	CUBA LOUCA BRANCA DE EMBUTIR DIAM.36CM DECA L-41 (LABOR)	UN	1,0000000	91,57	91,57
				LS =>		MO com LS =>	21,94
						Valor sem BDI =>	286,28

24.5.2.5	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-020	Próprio	RALO LINEAR COM GRELHA 50CM - BASEADO EM ORSE (12897)	UN	1,0000000	141,20	141,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	15,16	7,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,00	10,00
Insumo	ARG.PGV.001	Próprio	RALO LINEAR COM GRELHA 50CM	UN	1,0000000	123,62	123,62
				LS =>		MO com LS =>	13,04
						Valor sem BDI =>	141,20

24.5.3.2	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-022	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	1,0000000	40,00	40,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	15,43	5,09

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	20,00	6,60
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,94	5,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	23,34	2,14
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	20,29	20,29
				LS =>		MO com LS =>	8,83
						Valor sem BDI =>	40,00

24.5.3.5	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-023	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	1,0000000	31,38	31,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	15,43	3,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	20,00	5,00
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,44	4,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	23,34	1,40
Insumo	00003661	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,25	16,25
				LS =>		MO com LS =>	6,70
						Valor sem BDI =>	31,38

24.5.3.6	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-024	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO PARA ESGOTO PREDIAL . AF_12/2014 - BASEADO EM SINAPI (89673)	UN	1,0000000	15,74	15,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	15,43	1,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	20,00	1,40
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	23,34	1,07
Insumo	00020043	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,0000000	9,25	9,25
				LS =>		MO com LS =>	1,86
						Valor sem BDI =>	15,74

24.5.3.7	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-025	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO PARA ESGOTO PREDIAL . AF_12/2014 - BASEADO EM SINAPI (89673)	UN	1,0000000	14,32	14,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	15,43	1,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	20,00	1,40
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	23,34	1,07
Insumo	00020042	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,0000000	7,83	7,83
				LS =>		MO com LS =>	1,86
						Valor sem BDI =>	14,32

24.7.1.2	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-026	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	1,0000000	26,42	26,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	15,43	1,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	20,00	2,20
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,44	4,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600000	23,34	1,40

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003661	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,25	16,25
				LS =>		MO com LS =>	2,94
						Valor sem BDI =>	26,42
24.7.1.7	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-027	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES - BASEADO EM SETOP (DRE-TUB-BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	31,22	31,22
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666667	19,87	7,28
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666667	14,92	5,47
Insumo	MATED- 11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,0033333	12,69	0,04
Insumo	MATED- 11680	SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0110000	33,57	0,36
Insumo	MATED- 11686	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	m	1,1500000	15,72	18,07
				LS =>		MO com LS =>	9,38
						Valor sem BDI =>	31,22
24.9.3.2	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-029	Próprio	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 125 MM	UN	1,0000000	39,04	39,04
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	15,30	7,65
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,87	9,93
Insumo	MATED- 11613	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	KG	0,0100000	53,81	0,53
Insumo	MATED- 12518	SETOP	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	pc	1,2500000	16,68	20,85
Insumo	MATED- 11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	l	0,0030000	29,49	0,08
				LS =>		MO com LS =>	13,21
						Valor sem BDI =>	39,04
24.9.4.1	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-030	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PLUVIAL, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 125 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - BASEADO EM SETOP (HID-TUB-BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	68,69	68,69
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	19,87	9,71
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889	14,92	7,29
Insumo	MATED- 11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,0033333	12,69	0,04
Insumo	MATED- 11680	SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0077000	33,57	0,25
Insumo	MATED- 12498	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	m	1,0000000	51,40	51,40
				LS =>		MO com LS =>	12,50
						Valor sem BDI =>	68,69
24.11.1.1	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARG-PGV-001	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA BICOS DE FONTE SECA	UN	1,0000000	227,47	227,47
Composição Auxiliar	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	0,5440000	70,78	38,50
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	0,1600000	4,59	0,73
Composição Auxiliar	FUN-LAS-015	SETOP	LASTRO DE AREIA	M³	0,0080000	117,10	0,93
Composição Auxiliar	ED-8571	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	2,1800000	59,25	129,16
Composição Auxiliar	EST-CON-080	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,0605000	458,00	27,70
Composição Auxiliar	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1,2100000	12,21	14,77
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	0,1360000	24,78	3,37

Consórcio Minas Projetos				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG						BDI: 28,82%	
CONTRATADA:		CONSÓRCIO MINAS PROJETOS						REV_01	
PROJETO:		PRAÇA GETÚLIO VARGAS						17/03/2022	
Base		Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar		100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS 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	M³	0,5304000	6,09	3,23	
Composição Auxiliar		95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,3040000	1,60	8,48	
Composição Auxiliar		100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³	0,5304000	1,14	0,60	
						LS =>	MO com LS =>	85,01	
							Valor sem BDI =>	227,47	
24.11.1.2		Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		ARG-PGV-040	Próprio	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 40x40x115CM, COM TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,0000000	220,70	220,70	
Composição Auxiliar		5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	CHP	0,0103810	125,53	1,30	
Composição Auxiliar		5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	CHI	0,0211600	49,33	1,04	
Composição Auxiliar		87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0007510	390,80	0,29	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8810320	20,61	38,76	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4779490	15,16	22,40	
Composição Auxiliar		88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0480090	462,94	22,22	
Composição Auxiliar		89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M³	0,0113160	790,39	8,94	
Composição Auxiliar		89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,4541120	10,23	4,64	
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	0,0349450	384,58	13,43	
Composição Auxiliar		97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,0257140	1.315,12	33,81	
Composição Auxiliar		101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	0,2591330	4,59	1,18	
Composição Auxiliar		6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M³	0,0112000	2.416,89	27,06	
Insumo		00000660	SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,8640000	2,12	8,19	
Insumo		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0014570	4,89		
Insumo		00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0317710	8,24	0,26	
Insumo		00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0377810	2,88	0,10	
Insumo		00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0033430	20,17	0,06	
Insumo		00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184960	34,62	4,10	
Insumo		00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	9,6283830	3,42	32,92	
						LS =>	MO com LS =>	67,41	
							Valor sem BDI =>	220,70	
24.11.2.7		Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		ARG-PGV-037	Próprio	GRELHA 40X40CM - BASEADO EM SETOP (SEDS-GRE-010)	UN	1,0000000	386,00	386,00	
Composição Auxiliar		AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,0500000	460,10	23,00	
Composição Auxiliar		MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,48	20,48	
Composição Auxiliar		MAO-AJD-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,92	14,92	
Insumo		063713	SBC	GRELHA (RALO) FERRO FUNDIDO COM REQUADRO 40x40cm	UN	1,0000000	327,60	327,60	
						LS =>	MO com LS =>	28,65	
							Valor sem BDI =>	386,00	
24.11.2.9		Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		ARG-PGV-038	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, DN 50 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. - BASEADO EM SINAPI (89546)	UN	1,0000000	10,14	10,14	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	15,43	0,69	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	20,00	0,90	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	23,34	0,46
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,91	5,91
				LS =>		MO com LS =>	1,20
						Valor sem BDI =>	10,14

Composições Auxiliares							
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AJD-005	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,64	15,64
Insumo	MOED- 20039	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	10,79	10,79
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-5229	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	ED-14665	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	ED-14701	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,74	0,74
				LS =>		MO com LS =>	10,79
						Valor sem BDI =>	15,64

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,39	15,39
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	10,42	10,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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 =>	10,51
						Valor sem BDI =>	15,39

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,30	15,30
Insumo	MOED- 20131	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR	H	1,0000000	10,96	10,96
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-5227	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	ED-14645	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	ED-14681	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,32	0,32

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				LS =>		MO com LS =>	10,96
						Valor sem BDI =>	15,30
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AJD-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,95	16,95
Insumo	MOED- 20129	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000000	12,18	12,18
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-5232	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	ED-14666	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	ED-14702	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,45	0,45
				LS =>		MO com LS =>	12,18
						Valor sem BDI =>	16,95
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,08	17,08
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	12,18	12,18
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 =>	12,32
						Valor sem BDI =>	17,08
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,95	15,95
Insumo	MOED- 20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	10,86	10,86
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-5225	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,78	0,78
				LS =>		MO com LS =>	10,86
						Valor sem BDI =>	15,95
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,19	17,19
Insumo	MOED- 20132	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,0000000	11,16	11,16
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-5251	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	ED-14660	SETOP	EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	ED-14696	SETOP	FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
				LS =>		MO com LS =>	11,16
						Valor sem BDI =>	17,19

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,65	16,65
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	11,78	11,78
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	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	11,89
						Valor sem BDI =>	16,65

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALV-TIJ-035	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	1,0000000	61,42	61,42
Composição Auxiliar	AUX-ARG-030	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,0175560	301,64	5,29
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7719298	20,48	15,80
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3859649	14,92	5,75
Insumo	MATED- 9733	SETOP	TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO) QUANTIDADE DE FUROS: 16[LARGURA: 19CM] COMPRIMENTO: 29CM] ALTURA: 19CM)	UN	17,3793103	1,99	34,58
				LS =>		MO com LS =>	16,91
						Valor sem BDI =>	61,42

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,0000000	31,89	31,89
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6111111	16,95	10,35
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3055555	20,24	6,18
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3055555	20,48	6,25
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6111111	14,92	9,11
				LS =>		MO com LS =>	23,06
						Valor sem BDI =>	31,89

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REV-AZU-015	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M²	1,0000000	4,34	4,34	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-045	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2444444	14,92	3,64	
Insumo	MATED- 11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,0025500	12,69	0,03	
Insumo	MATED- 12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES APROXIMADOS	KG	0,2361111	2,86	0,67	
				LS =>		MO com LS =>		2,47
						Valor sem BDI =>		4,34

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,0000000	11,83	11,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	15,16	1,04
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	21,68	4,05
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	20,45	6,74
				LS =>		MO com LS =>	3,63
						Valor sem BDI =>	11,83

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	M³	1,0000000	521,21	521,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1000000	15,16	168,27
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,1400000	81,25	92,62
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	0,79	135,19
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	0,65	125,13
				LS =>		MO com LS =>	115,44
						Valor sem BDI =>	521,21

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	1,0000000	519,13	519,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200000	15,16	167,06
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,9400000	82,31	77,37
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300000	0,65	274,70
				LS =>		MO com LS =>	114,60
						Valor sem BDI =>	519,13

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	1,0000000	462,94	462,94
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,8000000	2,04	1,63
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,6200000	0,39	1,02
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200000	17,24	58,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,0700000	81,25	86,93
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	0,65	314,40
				LS =>	MO com LS =>		45,89
					Valor sem BDI =>		462,94

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100489	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M³	1,0000000	460,95	460,95
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	0,5700000	5,68	3,23
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	1,8700000	1,58	2,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	15,16	11,37
Composição Auxiliar	88377	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4400000	17,24	42,06
Insumo	00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,0700000	81,25	86,93
Insumo	00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7200000	0,65	314,41
LS =>							MO com LS =>	40,54
							Valor sem BDI =>	460,95
					UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	1,0000000	390,80	390,80
Composição Auxiliar	88830	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	1,0800000	2,04	2,20
Composição Auxiliar	88831	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,5600000	0,39	1,38
Composição Auxiliar	88377	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6400000	17,24	79,99
Insumo	00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,0200000	82,31	83,95
Insumo	00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,65	223,28
LS =>							MO com LS =>	62,26
							Valor sem BDI =>	390,80
					UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUX-ARG-010	SETOP		ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	1,0000000	460,10	460,10
Composição Auxiliar	ED-8501	SETOP		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7000000	16,81	79,00
Insumo	EQED- 8483	SETOP		BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA)CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA : 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	MATED- 11248	SETOP		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	1,2160000	83,81	101,91
Insumo	MATED- 11258	SETOP		CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	486,0000000	0,57	277,02
LS =>							MO com LS =>	61,28
							Valor sem BDI =>	460,10
					UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUX-ARG-015	SETOP		ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	1,0000000	391,13	391,13
Composição Auxiliar	ED-8501	SETOP		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7000000	16,81	79,00
Insumo	EQED- 8483	SETOP		BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA)CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA : 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	MATED- 11248	SETOP		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	1,2160000	83,81	101,91
Insumo	MATED- 11258	SETOP		CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	365,0000000	0,57	208,05
LS =>							MO com LS =>	61,28
							Valor sem BDI =>	391,13
					UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUX-ARG-030	SETOP		ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	1,0000000	301,64	301,64
Composição Auxiliar	ED-8501	SETOP		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7000000	16,81	79,00
Insumo	EQED- 8483	SETOP		BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA)CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA : 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR	H	1,0000000	2,17	2,17

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MATED- 11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	1,2160000	83,81	101,91
Insumo	MATED- 11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	208,0000000	0,57	118,56
				LS =>		MO com LS =>	61,28
						Valor sem BDI =>	301,64

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-OFC-045	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,34	20,34
Insumo	MOED- 20144	SETOP	ARMADOR	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-5228	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	ED-14647	SETOP	EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	ED-14683	SETOP	FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,74	0,74
				LS =>		MO com LS =>	15,45
						Valor sem BDI =>	20,34

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,49	20,49
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,47	15,47
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 =>	15,61
						Valor sem BDI =>	20,49

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,0000000	10,23	10,23
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0325000	15,39	0,50
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488000	20,49	0,99
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	8,74	8,74
				LS =>		MO com LS =>	1,10
						Valor sem BDI =>	10,23

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	1,0000000	14,78	14,78
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547000	20,49	3,16

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253000	15,39	0,38
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	26,90	0,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,20	0,42
				LS =>		MO com LS =>	3,65
						Valor sem BDI =>	14,78

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,08	16,08
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	10,86	10,86
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
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 =>	11,18
						Valor sem BDI =>	16,08

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,43	15,43
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (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	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	10,96	10,96
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
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 =>	11,12
						Valor sem BDI =>	15,43

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,64	16,64
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	11,66	11,66
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
				LS =>		MO com LS =>	11,76

Consórcio Minas Projetos		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				BDI: 28,82% REV_01 17/03/2022	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG					
CONTRATADA:		CONSÓRCIO MINAS PROJETOS					
PROJETO:		PRAÇA GETÚLIO VARGAS					
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor sem BDI =>							16,64
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-Ofc-005	SETOP	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,28	22,28
Insumo	MOED- 20138	SETOP	AZULEJISTA	H	1,0000000	17,33	17,33
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-5237	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	ED-14656	SETOP	EPI PARA AZULEJISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	ED-14692	SETOP	FERRAMENTAS PARA AZULEJISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,74	0,74
LS =>					MO com LS =>		17,33
Valor sem BDI =>							22,28
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2305	ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	M²	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	H	0,1000000	3,53	0,35
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	H	0,2000000	3,60	0,72
Insumo	1032	ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	I	0,0900000	27,75	2,49
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	0,2000000	15,47	3,09
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1000000	10,23	1,02
LS =>					MO com LS =>		4,11
Valor sem BDI =>							7,67
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG	1,0000000	15,13	15,13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	H	0,0800000	3,53	0,28
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	H	0,0800000	3,38	0,27
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	KG	1,0000000	11,81	11,81
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	26,90	0,53
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0800000	15,47	1,23
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4000000	0,20	0,08
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,4000000	0,32	0,12
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0800000	10,23	0,81
LS =>					MO com LS =>		2,04
Valor sem BDI =>							15,13
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
LS =>					MO com LS =>		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor sem BDI =>							0,39
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	1,0000000	2,04	2,04
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA	H	1,0000000	1,27	1,27
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.	H	1,0000000	0,35	0,35
				LS =>		MO com LS =>	
Valor sem BDI =>							2,04
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	5.475,00	0,35
				LS =>		MO com LS =>	
Valor sem BDI =>							0,35
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	5.475,00	0,04
				LS =>		MO com LS =>	
Valor sem BDI =>							0,04
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5.475,00	0,38
				LS =>		MO com LS =>	
Valor sem BDI =>							0,38
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	1,02	1,27
				LS =>		MO com LS =>	
Valor sem BDI =>							1,27
	Código	Banco	Descrição	UN	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	1,58	1,58
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	1,42	1,42
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	0,16	0,16
				LS =>		MO com LS =>	
Valor sem BDI =>							1,58
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	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	5,68	5,68
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	2,55	2,55
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	1,42	1,42
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	0,16	0,16
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	1,55	1,55
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
						5,68	

	Código	Banco	Descrição	UN	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	1,42	1,42
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	22.271,18	1,42
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
						1,42	

	Código	Banco	Descrição	UN	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	0,16	0,16
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	22.271,18	0,16
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
						0,16	

	Código	Banco	Descrição	UN	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	1,55	1,55
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	22.271,18	1,55
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
						1,55	

	Código	Banco	Descrição	UN	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	2,55	2,55
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	1,02	2,55
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
						2,55	

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-OF-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,87	19,87
Insumo	MOED- 20143	SETOP	BOMBEIRO/ ENCANADOR	H	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-5226	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	ED-14651	SETOP	EPI PARA BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	ED-14687	SETOP	FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,32	0,32
				LS =>		MO com LS =>	
						15,47	

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG							BDI: 28,82%	
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS							REV_01	
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS							17/03/2022	
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Valor sem BDI =>							19,87	
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-CXS-346	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2. DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	282,30	282,30	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,95	31,90	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	20,70	41,40	
Insumo	MATED- 12927	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA E DO DISJUNTOR POLIFÁSICA[TIPO: CM-2] MATERIAL: AÇO] ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA]	UN	1,0000000	209,00	209,00	
LS =>							MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	
							282,30	
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA	CHI	1,0000000	45,15	45,15	
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA	H	1,0000000	19,93	19,93	
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA	H	1,0000000	3,84	3,84	
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA	H	1,0000000	3,04	3,04	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,34	18,34	
LS =>							MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	
							45,15	
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA	CHP	1,0000000	173,67	173,67	
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA	H	1,0000000	19,93	19,93	
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA	H	1,0000000	3,84	3,84	
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA	H	1,0000000	3,04	3,04	
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA	H	1,0000000	35,58	35,58	
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA	H	1,0000000	92,94	92,94	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,34	18,34	
LS =>							MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	
							173,67	
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA	H	1,0000000	19,93	19,93	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000603	65.640,20	3,95	
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,0000342	467.494,57	15,98	
LS =>							MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	
							19,93	
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA	H	1,0000000	3,04	3,04	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000059	65.640,20	0,38	
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,0000057	467.494,57	2,66	
LS =>							MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	
							3,04	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H	1,0000000	3,84	3,84
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	65.640,20	0,48
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000072	467.494,57	3,36
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
3,84							
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H	1,0000000	35,58	35,58
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000849	65.640,20	5,57
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000642	467.494,57	30,01
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
35,58							
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H	1,0000000	92,94	92,94
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,9300000	5,49	92,94
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
92,94							
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	CHI	1,0000000	40,84	40,84
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	3,25	3,25
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	16,68	16,68
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	2,57	2,57
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,34	18,34
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
40,84							
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	CHP	1,0000000	145,55	145,55
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	16,68	16,68
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	3,25	3,25
Composição Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	29,94	29,94
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	74,77	74,77
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	2,57	2,57
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,34	18,34
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
145,55							
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	16,68	16,68

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000603	49.216,78	2,96
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI MONTAGEM)	UN	0,0000342	401.409,55	13,72
				LS =>	MO com LS =>		
					Valor sem BDI =>		16,68
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	2,57	2,57
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000059	49.216,78	0,29
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI MONTAGEM)	UN	0,0000057	401.409,55	2,28
				LS =>	MO com LS =>		
					Valor sem BDI =>		2,57
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	49.216,78	0,36
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI MONTAGEM)	UN	0,0000072	401.409,55	2,89
				LS =>	MO com LS =>		
					Valor sem BDI =>		3,25
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	29,94	29,94
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000849	49.216,78	4,17
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI MONTAGEM)	UN	0,0000642	401.409,55	25,77
				LS =>	MO com LS =>		
					Valor sem BDI =>		29,94
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	H	1,0000000	74,77	74,77
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,6200000	5,49	74,77
				LS =>	MO com LS =>		
					Valor sem BDI =>		74,77
	Código	Banco	Descrição	UN	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	47,29	47,29
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	3,17	3,17
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	4,00	4,00
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	20,92	20,92
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,20	19,20
				LS =>	MO com LS =>		15,38
					Valor sem BDI =>		47,29
	Código	Banco	Descrição	UN	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	260,00	260,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	36,16	36,16
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	176,55	176,55
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	20,92	20,92
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	4,00	4,00
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	3,17	3,17
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,20	19,20
				LS =>		MO com LS =>	15,38
						Valor sem BDI =>	260,00

	Código	Banco	Descrição	UN	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	20,92	20,92
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,0000343	467.494,57	16,03
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO	UN	0,0000551	88.800,00	4,89
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	20,92

	Código	Banco	Descrição	UN	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	3,17	3,17
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,0000057	467.494,57	2,66
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO	UN	0,0000058	88.800,00	0,51
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	3,17

	Código	Banco	Descrição	UN	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	4,00	4,00
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,0000072	467.494,57	3,36
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO	UN	0,0000073	88.800,00	0,64
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	4,00

	Código	Banco	Descrição	UN	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	36,16	36,16
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,0000643	467.494,57	30,05
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO	UN	0,0000689	88.800,00	6,11
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	36,16

	Código	Banco	Descrição	UN	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	176,55	176,55
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	5,49	176,55
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	176,55

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Código	Banco		Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5826	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	CHI	1,0000000	35,89	35,89	
Composição Auxiliar	89264	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	H	1,0000000	12,28	12,28	
Composição Auxiliar	89265	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	H	1,0000000	2,46	2,46	
Composição Auxiliar	89266	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	H	1,0000000	1,95	1,95	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,20	19,20	
					LS =>		MO com LS =>		15,38
							Valor sem BDI =>		35,89

	Código	Banco		Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5824	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	CHP	1,0000000	166,26	166,26	
Composição Auxiliar	5705	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	H	1,0000000	23,48	23,48	
Composição Auxiliar	53797	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	H	1,0000000	106,89	106,89	
Composição Auxiliar	89264	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	H	1,0000000	12,28	12,28	
Composição Auxiliar	89265	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	H	1,0000000	2,46	2,46	
Composição Auxiliar	89266	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	H	1,0000000	1,95	1,95	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,20	19,20	
					LS =>		MO com LS =>		15,38
							Valor sem BDI =>		166,26

	Código	Banco		Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89264	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	H	1,0000000	12,28	12,28	
Insumo	00037761	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,0000343	316.752,35	10,86	
Insumo	00037731	SINAPI		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	UN	0,0000551	25.892,30	1,42	
					LS =>		MO com LS =>		
							Valor sem BDI =>		12,28

	Código	Banco		Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89266	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	H	1,0000000	1,95	1,95	
Insumo	00037761	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,0000057	316.752,35	1,80	
Insumo	00037731	SINAPI		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	UN	0,0000058	25.892,30	0,15	
					LS =>		MO com LS =>		
							Valor sem BDI =>		1,95

	Código	Banco		Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89265	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037761	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,0000072	316.752,35	2,28	
Insumo	00037731	SINAPI		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	UN	0,0000073	25.892,30	0,18	
					LS =>		MO com LS =>		
							Valor sem BDI =>		2,46

	Código	Banco		Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5705	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	H	1,0000000	23,48	23,48

Consórcio Minas Projetos				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG						BDI: 28,82%	
CONTRATADA:		CONSÓRCIO MINAS PROJETOS						REV_01	
PROJETO:		PRAÇA GETÚLIO VARGAS						17/03/2022	
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,0000689	316.752,35	21,82		
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	UN	0,0000643	25.892,30	1,66		
				LS =>		MO com LS =>			
						Valor sem BDI =>			
						23,48			
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	H	1,0000000	106,89	106,89		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,4700000	5,49	106,89		
				LS =>		MO com LS =>			
						Valor sem BDI =>			
						106,89			
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40.32.40	SUDECAP	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHÕES	M³	1,0000000	21,20	21,20		
Insumo	50.10.09	SUDECAP	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,1600000	46,34	7,41		
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	H	1,0000000	13,79	13,79		
				LS =>		MO com LS =>			
						Valor sem BDI =>			
						21,20			
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100974	SINAPI	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	M³	1,0000000	6,09	6,09		
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	167,68	1,39		
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105000	62,64	0,65		
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA	CHP	0,0198000	173,67	3,43		
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA	CHI	0,0138000	45,15	0,62		
				LS =>		MO com LS =>			
						Valor sem BDI =>			
						0,82			
						6,09			
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,52	18,52		
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (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	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	13,60	13,60		
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 =>			
						Valor sem BDI =>			
						13,76			
						18,52			
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MAO-OF-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,24	20,24		
Insumo	MOED- 20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA	H	1,0000000	15,47	15,47		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-5231	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	ED-14648	SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	ED-14684	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,45	0,45

LS => MO com LS => 15,47

Valor sem BDI => 20,24

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLU-CHA-005	SETOP	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	1,0000000	53,87	53,87
Composição Auxiliar	AUX-ARG-015	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,0020000	391,13	0,78
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,48	20,48
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,92	14,92
Insumo	MATED- 13028	SETOP	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	m	1,0000000	17,69	17,69

LS => MO com LS => 25,71

Valor sem BDI => 53,87

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	M²	1,0000000	5,66	5,66
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0042000	519,13	2,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	15,16	0,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	20,61	2,55

LS => MO com LS => 3,07

Valor sem BDI => 5,66

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.10.83	SUDECAP	CHI/CAM.GUINDAUTO FORD F-1319 MADAL PBK - 6500	H	1,0000000	51,16	51,16
Insumo	54.10.10	SUDECAP	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTENCIA 190 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,0000900	283.518,10	25,51
Insumo	54.10.80	SUDECAP	GUINDASTE ARTICULADO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 3300KG E ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL DE 9 METROS OU EQUIVALENTE	UN	0,0000900	68.000,00	6,12
Insumo	55.05.36	SUDECAP	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	1,0000000	17,67	17,67
Insumo	83.30.04	SUDECAP	CARROCERIA DE MADEIRA P/ CAMINHÃO FORD CARGO 1519 OU 1319	UN	0,0000900	20.690,16	1,86

LS => MO com LS => 17,67

Valor sem BDI => 51,16

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0000000	20,66	20,66
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,86	19,86

LS => MO com LS => 16,04

Valor sem BDI => 20,66

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	28,71	28,71
Composição Auxiliar	91529	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	91530	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91531	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	91532	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	7,15	7,15
Composição Auxiliar	88297	SINAPI		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,86	19,86
					LS =>		MO com LS =>	16,04
							Valor sem BDI =>	28,71
Composição	91529	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	13.506,52	0,71
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	0,71
Composição	91530	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	13.506,52	0,09
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	0,09
Composição	91531	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	13.506,52	0,90
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	0,90
Composição	91532	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	7,15	7,15
Insumo	00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	L	1,0300000	6,95	7,15
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor sem BDI =>	7,15
Composição	94963	SINAPI		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,0000000	358,17	358,17
Composição Auxiliar	88830	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,7563000	2,04	1,54
Composição Auxiliar	88831	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7131000	0,39	0,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275000	15,16	35,28
Composição Auxiliar	88377	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695000	17,24	25,33
Insumo	00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,8046000	81,25	65,37
Insumo	00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630000	0,65	177,49

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,5792000	91,32	52,89
				LS =>		MO com LS =>	43,92
						Valor sem BDI =>	358,17
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	1,0000000	354,37	354,37
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	0,6599000	5,68	3,74
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	0,6223000	1,58	0,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267000	15,16	30,72
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2822000	17,24	22,10
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,8076000	81,25	65,61
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,0635000	0,65	178,14
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,5813000	91,32	53,08
				LS =>		MO com LS =>	38,27
						Valor sem BDI =>	354,37
	Código	Banco	Descrição	UN	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	384,58	384,58
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	5,68	3,73
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	1,58	0,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267000	15,16	30,72
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768000	17,24	22,01
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,7609000	81,25	61,82
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,65	211,35
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,5912000	91,32	53,98
				LS =>		MO com LS =>	38,20
						Valor sem BDI =>	384,58
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	1,0000000	421,91	421,91
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	0,6382000	5,68	3,62
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	0,6018000	1,58	0,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633000	15,16	29,76
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000	17,24	21,37
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,7119000	81,25	57,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663000	0,65	254,25
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,5927000	91,32	54,12
				LS =>		MO com LS =>	37,05
						Valor sem BDI =>	421,91
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUX-CON-030	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M³	1,0000000	395,59	395,59
Composição Auxiliar	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6296296	16,81	27,39

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2592592	14,92	48,62
Insumo	EQED- 8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA : 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR DE CIMENTO (TIPO: 100KG))	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	MATED- 11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	0,9230000	83,81	77,35
Insumo	MATED- 11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	280,0000000	0,57	159,60
Insumo	MATED- 11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5- 19MM)	M³	0,2090000	95,53	19,96
Insumo	MATED- 11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	M³	0,6270000	96,50	60,50
				LS =>	MO com LS =>		54,23
				Valor sem BDI =>			395,59

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581000	20,49	1,19
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082000	15,39	0,12
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	8,27	8,84
				LS =>	MO com LS =>		0,98
					Valor sem BDI =>		10,15

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1,0000000	12,21	12,21
Composição Auxiliar	MAO-AJD-005	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0458333	15,64	0,71
Composição Auxiliar	MAO-OFC-045	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0916666	20,34	1,86
Insumo	MATED- 11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	KG	0,0300000	20,30	0,60
Insumo	MATED- 11282	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM MASSA LINEAR: 0 ,617 KG/M)	KG	0,2530000	8,03	2,03
Insumo	MATED- 8358	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM MASSA LINEAR: 0 ,963 KG/M)	KG	0,1540000	7,64	1,17
Insumo	MATED- 11281	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM MASSA LINEAR: 1 ,578 KG/M)	KG	0,1320000	7,64	1,00
Insumo	MATED- 8359	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM MASSA LINEAR: 2 ,466 KG/M)	KG	0,0220000	7,64	0,16
Insumo	MATED- 8356	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM MASSA LINEAR: 0, 245 KG/M)	KG	0,2090000	8,41	1,75
Insumo	MATED- 8357	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM MASSA LINEAR: 0, 395 KG/M)	KG	0,1650000	8,41	1,38
Insumo	MATED- 11284	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM MASSA LINEAR: 0, 109 KG/M)	KG	0,0110000	9,65	0,10
Insumo	MATED- 11285	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM MASSA LINEAR: 0, 154 KG/M)	KG	0,1540000	9,21	1,41
Insumo	MATED- 9300	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	UN	0,0400000	0,25	0,01
Insumo	MATED- 9299	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	UN	0,2240000	0,14	0,03
				LS =>	MO com LS =>		1,90
					Valor sem BDI =>		12,21

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0094000	10,42	0,09
				LS =>	MO com LS =>		0,09
					Valor sem BDI =>		0,09

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0120000	12,18	0,14
					LS =>	MO com LS =>	0,14
						Valor sem BDI =>	0,14
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0094000	11,78	0,11
					LS =>	MO com LS =>	0,11
						Valor sem BDI =>	0,11
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0094000	15,47	0,14
					LS =>	MO com LS =>	0,14
						Valor sem BDI =>	0,14
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0302000	10,86	0,32
					LS =>	MO com LS =>	0,32
						Valor sem BDI =>	0,32
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0146000	10,96	0,16
					LS =>	MO com LS =>	0,16
						Valor sem BDI =>	0,16
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0094000	11,66	0,10
					LS =>	MO com LS =>	0,10
						Valor sem BDI =>	0,10
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0120000	13,60	0,16
					LS =>	MO com LS =>	0,16
						Valor sem BDI =>	0,16
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0302000	15,47	0,46



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA:	CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO:	PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				LS =>		MO com LS =>	0,46
						Valor sem BDI =>	0,46
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0146000	15,47	0,22
				LS =>		MO com LS =>	0,22
						Valor sem BDI =>	0,22
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,0172000	28,16	0,48
				LS =>		MO com LS =>	0,48
						Valor sem BDI =>	0,48
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,0120000	91,60	1,09
				LS =>		MO com LS =>	1,09
						Valor sem BDI =>	1,09
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	0,0276000	80,58	2,22
				LS =>		MO com LS =>	2,22
						Valor sem BDI =>	2,22
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,0041000	13,41	0,05
				LS =>		MO com LS =>	0,05
						Valor sem BDI =>	0,05
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECHANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS	H	0,0250000	16,90	0,42
				LS =>		MO com LS =>	0,42
						Valor sem BDI =>	0,42
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,0041000	14,47	0,05
				LS =>		MO com LS =>	0,05

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor sem BDI =>								0,05
	Código	Banco		Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0041000	15,32	0,06
LS =>								MO com LS => 0,06
								Valor sem BDI => 0,06
	Código	Banco		Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	0,0133000	15,81	0,21
LS =>								MO com LS => 0,21
								Valor sem BDI => 0,21
	Código	Banco		Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0067000	13,34	0,08
LS =>								MO com LS => 0,08
								Valor sem BDI => 0,08
	Código	Banco		Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0094000	18,65	0,17
LS =>								MO com LS => 0,17
								Valor sem BDI => 0,17
	Código	Banco		Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0094000	15,90	0,14
LS =>								MO com LS => 0,14
								Valor sem BDI => 0,14
	Código	Banco		Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95364	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004248	SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,0067000	18,58	0,12
LS =>								MO com LS => 0,12
								Valor sem BDI => 0,12
	Código	Banco		Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0172000	15,47	0,26
LS =>								MO com LS => 0,26
								Valor sem BDI => 0,26

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	0,0120000	15,47	0,18
				LS =>		MO com LS =>	0,18
						Valor sem BDI =>	0,18
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95375	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004752	SINAPI	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	H	0,0172000	14,04	0,24
				LS =>		MO com LS =>	0,24
						Valor sem BDI =>	0,24
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0094000	15,47	0,14
				LS =>		MO com LS =>	0,14
						Valor sem BDI =>	0,14
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0172000	10,23	0,17
				LS =>		MO com LS =>	0,17
						Valor sem BDI =>	0,17
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	H	0,0094000	16,03	0,15
				LS =>		MO com LS =>	0,15
						Valor sem BDI =>	0,15
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0094000	16,72	0,15
				LS =>		MO com LS =>	0,15
						Valor sem BDI =>	0,15
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	H	0,0146000	23,02	0,33
				LS =>		MO com LS =>	0,33
						Valor sem BDI =>	0,33

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21.0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M³	1,0000000	2.416,89	2.416,89
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG	80,0000000	15,13	1.210,40
Composição Auxiliar	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	M²	10,0000000	79,01	790,10
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	M³	1,0000000	416,39	416,39
				LS =>		MO com LS =>	482,27
						Valor sem BDI =>	2.416,89

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	M³	1,0000000	416,39	416,39
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	M³	1,0000000	39,23	39,23
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,0000000	342,00	342,00
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M³	1,0000000	35,16	35,16
				LS =>		MO com LS =>	30,47
						Valor sem BDI =>	416,39

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3846	ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	cm	1,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	H	0,0120000	3,53	0,04
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	H	0,0120000	4,02	0,04
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0080000	59,43	0,47
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	H	0,0120000	16,03	0,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0120000	10,23	0,12
				LS =>	MO com LS =>		0,31
					Valor sem BDI =>		0,86

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEM-CON-015	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	1,0000000	36,54	36,54
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,92	22,38
Insumo	MATED- 11199	SETOP	Martelete elétrico 1,13 HP	UN	6,0000000	2,36	14,16
				LS =>		MO com LS =>	15,18
						Valor sem BDI =>	36,54

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-DIS-044	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	UN	1,0000000	99,43	99,43
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,95	15,95
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,70	20,70
Insumo	MATED- 12256	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A	UN	1,0000000	62,78	62,78
				LS =>	MO com LS =>		26,33
					Valor sem BDI =>		99,43

Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI				
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,83	20,83

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
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 =>		15,93
					Valor sem BDI =>		20,83

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-Ofc-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,70	20,70
Insumo	MOED- 20142	SETOP	ELETRICISTA	H	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-5224	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,78	0,78
LS =>					MO com LS =>		15,47
					Valor sem BDI =>		20,70

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,0000000	51,85	51,85
Composição Auxiliar	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	16,70	5,56
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALUMINIO DE 25,40MM	M	2,0000000	1,25	2,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821000	16,08	4,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821000	20,83	5,87
Insumo	00021130	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500000	31,80	33,39
LS =>					MO com LS =>		11,21
					Valor sem BDI =>		51,85

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (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	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	15,69
						Valor sem BDI =>	20,00
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,69	30,69
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000000	28,16	28,16
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
				LS =>		MO com LS =>	28,64
						Valor sem BDI =>	30,69
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	94,23	94,23
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,0000000	91,60	91,60
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
				LS =>		MO com LS =>	92,69
						Valor sem BDI =>	94,23
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	84,34	84,34
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,0000000	80,58	80,58
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
				LS =>		MO com LS =>	82,80
						Valor sem BDI =>	84,34
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	1,0000000	59,97	59,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	15,16	59,97
				LS =>		MO com LS =>	41,14
						Valor sem BDI =>	59,97

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M³	1,0000000	70,78	70,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0530000	15,16	46,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1890000	20,61	24,50
					LS =>		MO com LS =>	50,45
							Valor sem BDI =>	70,78

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³	1,0000000	1,14	1,14
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000	212,20	0,63
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060000	63,58	0,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	15,16	0,13
				LS =>		MO com LS =>	0,24
						Valor sem BDI =>	1,14

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015000	168,89	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	6,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	UN	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	UN	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	UN	0,0002000	21,25	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	UN	0,0002000	17,90	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	UN	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	67,15	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	13,99	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	18,18	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	12,59	0,02
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
						3,38	

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015000	168,89	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007000	6,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	UN	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045000	12,54	0,05

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	UN	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	UN	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	UN	0,0001000	30,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	UN	0,0002000	15,15	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002000	22,89	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	UN	0,0002000	37,90	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	UN	0,0001000	518,00	0,05
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	UN	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007000	67,15	0,04
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	13,99	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	18,18	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	12,59	0,02

LS =>

MO com LS =>

Valor sem BDI =>

3,44

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	H	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015000	168,89	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	6,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	UN	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	UN	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002000	22,89	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	UN	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	UN	0,0002000	43,90	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	UN	0,0002000	160,00	0,03
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	UN	0,0001000	47,00	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007000	67,15	0,04
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	13,99	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	18,18	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	12,59	0,02

LS =>

MO com LS =>

Valor sem BDI =>

3,40

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	H	1,0000000	3,45	3,45

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015000	168,89	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	6,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	UN	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	UN	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	UN	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	UN	0,0001000	19,57	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	UN	0,0001000	33,72	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	UN	0,0011000	23,00	0,02
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	UN	0,0006000	21,96	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	UN	0,0004000	31,36	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	UN	0,0007000	22,80	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	UN	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	67,15	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	13,99	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	18,18	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	12,59	0,02
				LS ==>	MO com LS ==>		
					Valor sem BDI ==>		
					3,45		

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	H	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015000	168,89	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	6,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	UN	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	UN	0,0005000	10,80	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	UN	0,0004000	18,59	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	UN	0,0002000	40,80	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	UN	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	UN	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	UN	0,0001000	22,98	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	UN	0,0002000	16,30	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	UN	0,0007000	11,26	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	UN	0,0004000	11,50	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	UN	0,0002000	13,52	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	UN	0,0001000	16,55	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	UN	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	UN	0,0007000	9,05	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	67,15	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	18,18	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	13,99	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	12,59	0,02

LS =>

MO com LS =>

Valor sem BDI =>

3,41

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	H	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015000	168,89	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	6,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	UN	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	UN	0,0005000	10,80	
Insumo	4725	ORSE	Espátula	UN	0,0004000	24,79	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	UN	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	UN	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	UN	0,0045000	11,00	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	UN	0,0045000	29,59	0,13
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	UN	0,0023000	17,30	0,03
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	UN	0,0001000	244,80	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	67,15	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	18,18	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	13,99	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	12,59	0,02

LS =>

MO com LS =>

Valor sem BDI =>

3,60

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	H	1,0000000	3,53	3,53
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015000	168,89	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	6,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	UN	0,0941000	4,00	0,37
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	UN	0,0003000	13,85	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001000	28,80	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	UN	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	UN	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	UN	0,0002000	30,70	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	67,15	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	18,18	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	13,99	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002000	243,61	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	12,59	0,02

LS =>

MO com LS =>

Valor sem BDI =>

3,53

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	H	1,0000000	4,02	4,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015000	168,89	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	6,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	UN	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	UN	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	UN	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	UN	0,0008000	279,89	0,22
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	UN	0,0001000	423,97	0,04
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	UN	0,0003000	16,93	
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	UN	0,0002000	60,50	0,01
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	UN	0,0002000	96,68	0,01
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	UN	0,0002000	32,95	
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	UN	0,0002000	54,40	0,01
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	UN	0,0002000	77,74	0,01
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada	UN	0,0002000	59,86	0,01
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	UN	0,0001000	89,91	
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	UN	0,0003000	25,11	
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	UN	0,0002000	197,51	0,03
Insumo	11284	ORSE	Caveleto de ferro nº 1	UN	0,0002000	108,91	0,02
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	UN	0,0001000	1.149,00	0,11
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	UN	0,0001000	25,60	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	UN	0,0002000	373,00	0,07
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	UN	0,0003000	359,67	0,10
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	67,15	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	18,18	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	13,99	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	12,59	0,02

LS =>

MO com LS =>

Valor sem BDI =>

4,02

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M³	1,0000000	41,28	41,28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	H	3,0000000	3,53	10,59
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	3,0000000	10,23	30,69
				LS =>			MO com LS =>
						Valor sem BDI =>	30,69
						Valor sem BDI =>	41,28

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM	M	1,0000000	1,25	1,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	20,00	0,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	15,43	0,07
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,3330000	1,45	0,48
				LS =>			MO com LS =>
						Valor sem BDI =>	0,59
						Valor sem BDI =>	1,25

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8571	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	1,0000000	59,25	59,25
Composição Auxiliar	ED-8562	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	M²	1,0000000	5,60	5,60
Composição Auxiliar	ED-8560	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	M²	0,3333333	117,17	39,05
Composição Auxiliar	ED-8561	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	M²	1,0000000	14,60	14,60
				LS =>			MO com LS =>
						Valor sem BDI =>	21,48
						Valor sem BDI =>	59,25

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUN-FOR-005	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	1,0000000	46,16	46,16
Composição Auxiliar	ED-8565	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	M²	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	ED-8563	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	M²	0,3333333	66,50	22,16
Composição Auxiliar	ED-8564	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	M²	1,0000000	17,82	17,82
				LS =>			MO com LS =>
						Valor sem BDI =>	23,32
						Valor sem BDI =>	46,16

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8562	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	M²	1,0000000	5,60	5,60
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0572916	16,95	0,97

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2291667	20,24	4,63
				LS =>		MO com LS =>	4,23
						Valor sem BDI =>	5,60
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8560	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	M²	1,0000000	117,17	117,17
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2864583	16,95	4,85
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1458333	20,24	23,19
Insumo	MATED- 11273	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	M²	0,9600000	64,97	62,37
Insumo	MATED- 11344	SETOP	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7 ,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	2,5600000	7,77	19,89
Insumo	MATED- 12372	SETOP	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48 MM DIÂMETRO: 3,0 MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	KG	0,2000000	9,56	1,91
Insumo	MATED- 11350	SETOP	SARRAFO NÃO APARELHADO (SEÇÃO TRANSVERSAL: : 1"X3" POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	3,2000000	1,55	4,96
				LS =>		MO com LS =>	21,20
						Valor sem BDI =>	117,17
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8561	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	M²	1,0000000	14,60	14,60
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1378446	16,95	2,33
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5513784	20,24	11,15
Insumo	MATED- 11279	SETOP	DESMOLDANTE DE FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO	l	0,0200000	5,21	0,10
Insumo	MATED- 11331	SETOP	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1 MM DIÂMETRO: 3,0 MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	KG	0,1000000	10,20	1,02
				LS =>		MO com LS =>	10,19
						Valor sem BDI =>	14,60
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8565	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	M²	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0632184	16,95	1,07
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2528736	20,24	5,11
				LS =>		MO com LS =>	4,68
						Valor sem BDI =>	6,18
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8563	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	M²	1,0000000	66,50	66,50
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3160919	16,95	5,35
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2643678	20,24	25,59
Insumo	MATED- 12372	SETOP	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48 MM DIÂMETRO: 3,0 MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	KG	0,2000000	9,56	1,91
Insumo	MATED- 11350	SETOP	SARRAFO NÃO APARELHADO (SEÇÃO TRANSVERSAL: : 1"X3" POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	8,7088000	1,55	13,49
Insumo	MATED- 11354	SETOP	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M²	0,9428800	21,39	20,16
				LS =>		MO com LS =>	23,39
						Valor sem BDI =>	66,50
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8564	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	M²	1,0000000	17,82	17,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1466666	16,95	2,48
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5866667	20,24	11,87
Insumo	MATED- 11279	SETOP	DESMOLDANTE DE FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO	I	0,1200000	5,21	0,62
Insumo	MATED- 11327	SETOP	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3 MM DIÂMETRO DA CABEÇA: 3,0 MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	KG	0,2000000	10,23	2,04
Insumo	MATED- 11331	SETOP	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1 MM DIÂMETRO: 3,0 MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	KG	0,0800000	10,20	0,81
				LS =>	MO com LS =>		10,85
						Valor sem BDI =>	17,82

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-CON-080	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,0000000	458,00	458,00
Composição Auxiliar	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,0000000	31,89	31,89
Composição Auxiliar	ED-8504	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	M³	1,0000000	67,08	67,08
Insumo	MATED- 9040	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 20,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 60+-10)	M³	1,0500000	341,94	359,03
				LS =>	MO com LS =>		70,66
						Valor sem BDI =>	458,00

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	M²	1,0000000	79,01	79,01
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	H	1,3500000	3,53	4,76
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,9730000	3,44	3,34
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	M²	0,2340000	60,86	14,24
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270000	10,13	12,42
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1500000	26,90	4,03
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,9730000	15,47	15,05
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0200000	4,89	0,09
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0250000	19,79	0,49
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1000000	20,17	2,01
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1220000	34,62	4,22
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0890000	4,18	4,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,3500000	10,23	13,81
				LS =>	MO com LS =>		28,86
						Valor sem BDI =>	79,01

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	M²	1,0000000	106,30	106,30
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	H	1,5000000	3,53	5,29
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	1,5000000	3,44	5,16
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	M²	0,5500000	60,86	33,47
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000000	10,13	5,06
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1500000	26,90	4,03
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,5000000	15,47	23,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0150000	4,89	0,07
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3000000	21,09	6,32

Consórcio Minas Projetos				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG								BDI: 28,82%	
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS								REV_01	
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS								17/03/2022	
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	4,18	8,36		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,5000000	10,23	15,34		
LS =>						MO com LS =>	38,54		
						Valor sem BDI =>	106,30		
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MAO-OF-055	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,74	20,74		
Insumo	MOED- 20146	SETOP	GRANITEIRO/ MARMORISTA	H	1,0000000	15,81	15,81		
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,28	1,28		
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	ED-5240	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/ GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	ED-14654	SETOP	EPI PARA GRANITEIRO/ MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09		
Insumo	ED-14690	SETOP	FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,74	0,74		
LS =>						MO com LS =>	15,81		
						Valor sem BDI =>	20,74		
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M³	1,0000000	467,71	467,71		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	1,1138000	2,04	2,27		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,4931000	0,39	0,19		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5492000	15,16	38,64		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6069000	17,24	27,70		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,6302000	82,31	51,87		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,1255000	0,79	11,94		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,1527000	0,65	273,09		
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,5882000	105,43	62,01		
LS =>						MO com LS =>	48,07		
						Valor sem BDI =>	467,71		
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M³	1,0000000	790,39	790,39		
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M³	1,2030000	467,71	562,65		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4148000	20,61	152,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9432000	15,16	74,93		
LS =>						MO com LS =>	225,85		
						Valor sem BDI =>	790,39		
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	CHP	1,0000000	217,00	217,00		
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	3,17	3,17		
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	17,60	17,60		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	28,79	28,79
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	145,10	145,10
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	2,50	2,50
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,84	19,84
LS =>						MO com LS =>	16,02
						Valor sem BDI =>	217,00

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	17,60	17,60
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,0000343	316.752,35	10,86
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA	UN	0,0000551	122.400,00	6,74
LS =>						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	17,60

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,0000057	316.752,35	1,80
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA	UN	0,0000058	122.400,00	0,70
LS =>						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	2,50

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	3,17	3,17
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,0000072	316.752,35	2,28
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA	UN	0,0000073	122.400,00	0,89
LS =>						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	3,17

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	28,79	28,79
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,0000643	316.752,35	20,36
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA	UN	0,0000689	122.400,00	8,43
LS =>						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	28,79

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	145,10	145,10
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,4300000	5,49	145,10
LS =>						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	145,10

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE	CHI	1,0000000	40,70	40,70

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91629	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	91630	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	2,91	2,91
Composição Auxiliar	91631	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,84	19,84
LS =>						MO com LS =>	16,02
						Valor sem BDI =>	40,70

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE	CHP	1,0000000	189,86	189,86
Composição Auxiliar	91629	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	91633	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	122,81	122,81
Composição Auxiliar	91630	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	2,91	2,91
Composição Auxiliar	91631	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	91632	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	26,35	26,35
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,84	19,84
LS =>						MO com LS =>	16,02
						Valor sem BDI =>	189,86

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91629	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	15,65	15,65
Insumo	00037756	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,0000343	316.752,35	10,86
Insumo	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM	UN	0,0000551	87.018,75	4,79
LS =>						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	15,65

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91631	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	2,30	2,30
Insumo	00037756	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,0000057	316.752,35	1,80
Insumo	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM	UN	0,0000058	87.018,75	0,50
LS =>						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	2,30

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91630	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	00037756	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,0000072	316.752,35	2,28
Insumo	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM	UN	0,0000073	87.018,75	0,63
LS =>						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	2,91

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91632	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	26,35	26,35
Insumo	00037756	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,0000643	316.752,35	20,36
Insumo	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM	UN	0,0000689	87.018,75	5,99

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	26,35
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91633	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	122,81	122,81
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	22,3700000	5,49	122,81
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	122,81
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,34	18,34
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
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	13,41	13,41
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 =>	13,46
						Valor sem BDI =>	18,34
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8504	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	M³	1,0000000	67,08	67,08
Composição Auxiliar	MAO-OF-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3333333	20,48	27,30
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6666666	14,92	39,78
				LS =>		MO com LS =>	47,60
						Valor sem BDI =>	67,08
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUN-LAS-015	SETOP	LASTRO DE AREIA	M³	1,0000000	117,10	117,10
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6700000	14,92	24,91
Insumo	MATED- 11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	1,1000000	83,81	92,19
				LS =>		MO com LS =>	16,90
						Valor sem BDI =>	117,10
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651000	16,08	4,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651000	20,83	5,52
Insumo	00002644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000000	6,92	6,92
				LS =>		MO com LS =>	7,18
						Valor sem BDI =>	16,70

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	M³	1,0000000	39,23	39,23
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	H	1,6200000	3,53	5,71
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,3600000	3,41	1,22
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,3600000	3,44	1,23
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	H	0,1800000	3,38	0,60
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,1800000	15,47	2,78
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,3600000	15,47	5,56
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3600000	15,47	5,56
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,6200000	10,23	16,57
				LS =>		MO com LS =>	30,47
						Valor sem BDI =>	39,23
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,	M²	1,0000000	20,25	20,25
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	M³	0,0213000	521,21	11,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	20,61	7,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	15,16	1,94
				LS =>		MO com LS =>	9,28
						Valor sem BDI =>	20,25
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,22	22,22
Composição Auxiliar	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,0000000	16,90	16,90
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 =>	17,32
						Valor sem BDI =>	22,22
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,34	18,34
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
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	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,0000000	14,47	14,47

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 =>		14,52
						Valor sem BDI =>	18,34

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,20	19,20
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
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	15,32	15,32
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 =>		15,38
						Valor sem BDI =>	19,20

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,84	19,84
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
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	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	1,0000000	15,81	15,81
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 =>		16,02
						Valor sem BDI =>	19,84

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5615	SETOP	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	1,0000000	10,42	10,42
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666667	15,95	2,65
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666667	20,70	3,45
Insumo	MATED- 15598	SETOP	MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: SIMPLES CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	UN	1,0000000	4,32	4,32
				LS =>	MO com LS =>		4,38
						Valor sem BDI =>	10,42

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5626	SETOP	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T 10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	1,0000000	11,71	11,71
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666667	15,95	2,65
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666667	20,70	3,45

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MATED- 15601	SETOP	MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	UN	1,0000000	5,61	5,61
				LS =>		MO com LS =>	4,38
						Valor sem BDI =>	11,71

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,81	16,81
Insumo	MOED- 8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	H	1,0000000	13,04	13,04
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-8500	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	ED-14677	SETOP	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	ED-14712	SETOP	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
				LS =>		MO com LS =>	13,04
						Valor sem BDI =>	16,81

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,24	17,24
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
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	13,34	13,34
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 =>	13,42
						Valor sem BDI =>	17,24

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,64	22,64
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
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	18,65	18,65
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 =>	18,82
						Valor sem BDI =>	22,64

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,86	19,86
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
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	15,90	15,90
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 =>	16,04
						Valor sem BDI =>	19,86

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,52	22,52
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
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	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0000000	18,58	18,58
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 =>	18,70
						Valor sem BDI =>	22,52

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,61	20,61
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
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	15,47	15,47
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 =>	15,73
						Valor sem BDI =>	20,61

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-OF-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,48	20,48
Insumo	MOED- 20150	SETOP	PEDREIRO	H	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,28	1,28

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,74	0,74
				LS =>		MO com LS =>	15,47
						Valor sem BDI =>	20,48

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	1,0000000	1.315,12	1.315,12
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,8677000	1,36	1,18
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,3860000	0,49	1,16
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	0,0894000	21,37	1,91
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	0,0971000	19,94	1,93
Composição Auxiliar	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	31,7318000	14,78	468,99
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	1,1030000	421,91	465,36
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9326000	18,52	17,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7480000	15,16	102,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7480000	20,61	139,07
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865000	17,08	3,18
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M²	0,7583000	63,66	48,27
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0334000	4,89	0,16
Insumo	00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M³	0,1854000	296,09	54,89
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0601000	21,91	1,31
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8316000	2,88	8,15
				LS =>		MO com LS =>	351,09
						Valor sem BDI =>	1.315,12

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,68	21,68
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (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	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	1,0000000	15,47	15,47
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 =>	21,68

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,55	21,55
Insumo	MOED- 20151	SETOP	PINTOR	H	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-5242	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	ED-14660	SETOP	EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	ED-14696	SETOP	FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
				LS =>		MO com LS =>	15,47
						Valor sem BDI =>	21,55

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17991	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	1,0000000	4,56	4,56
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0916667	15,95	1,46
Insumo	MATED- 17894	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	UN	1,0000000	3,10	3,10
				LS =>		MO com LS =>	0,99
						Valor sem BDI =>	4,56

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,48	0,48
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	0,54

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	11,15	11,15
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1,0000000	10,00	10,00
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	11,15

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG.	UN	0,0000533	9.150,47	0,48
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	0,48

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG.	UN	0,0000074	9.150,47	0,06
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
						0,06	
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG.	UN	0,0000667	9.150,47	0,61
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
						0,61	
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	6,95	10,00
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
						10,00	
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88313	SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,10	18,10
Composição Auxiliar	95375	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
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	00004752	SINAPI	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	H	1,0000000	14,04	14,04
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 =>	
						Valor sem BDI =>	
						18,10	
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	1,0000000	4,59	4,59
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	28,71	0,10
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	20,66	0,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	20,61	2,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531000	15,16	2,32
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
						4,59	
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	134	ORSE	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei	M³	1,0000000	7.971,93	7.971,93
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	H	3,3300000	3,53	11,75
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	6,6700000	3,44	22,94
Insumo	3130	ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelim, seção 10x18cm a 20x20cm	M³	1,0000000	7.800,00	7.800,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,6700000	15,47	103,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	3,3300000	10,23	34,06
				LS =>	MO com LS =>		137,24
						Valor sem BDI =>	7.971,93

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	M²	1,0000000	18,20	18,20
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	H	0,2000000	3,53	0,70
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	H	0,4000000	3,60	1,44
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	I	0,1800000	37,47	6,74
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	3,69	1,10
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	0,4000000	15,47	6,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2000000	10,23	2,04
				LS =>	MO com LS =>		8,22
						Valor sem BDI =>	18,20

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2308	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	M²	1,0000000	17,59	17,59
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	H	0,2000000	3,53	0,70
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	H	0,4000000	3,60	1,44
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	I	0,1800000	37,47	6,74
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000	1,23	0,49
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	0,4000000	15,47	6,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2000000	10,23	2,04
				LS =>	MO com LS =>		8,22
						Valor sem BDI =>	17,59

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	M²	1,0000000	27,60	27,60
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	M²	1,0000000	18,20	18,20
Composição Auxiliar	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	M²	1,0000000	9,40	9,40
				LS =>	MO com LS =>		12,33
						Valor sem BDI =>	27,60

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	M²	1,0000000	9,40	9,40
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	H	0,1000000	3,53	0,35
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	H	0,2000000	3,60	0,72
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	I	0,0900000	43,58	3,92
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2500000	1,23	0,30
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	0,2000000	15,47	3,09
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1000000	10,23	1,02
				LS =>	MO com LS =>		4,11

Consórcio Minas Projetos COMPOSIÇÃO DE PREÇOS							
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS				BDI: 28,82% REV_01 17/03/2022			
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor sem BDI =>							9,40
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2310	ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	M²	1,0000000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	2305	ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	M²	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	2308	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	M²	1,0000000	17,59	17,59
LS => MO com LS =>							12,33
Valor sem BDI =>							25,26
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	62,64	62,64
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	35,33	35,33
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,79	4,79
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,52	22,52
LS => MO com LS =>							18,70
Valor sem BDI =>							62,64
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	167,68	167,68
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	63,10	63,10
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	41,94	41,94
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	35,33	35,33
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,79	4,79
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,52	22,52
LS => MO com LS =>							18,70
Valor sem BDI =>							167,68
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	35,33	35,33
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000560	631.000,00	35,33
LS => MO com LS =>							35,33
Valor sem BDI =>							35,33
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,79	4,79
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000076	631.000,00	4,79
LS => MO com LS =>							4,79
Valor sem BDI =>							4,79
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	63,10	63,10
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0001000	631.000,00	63,10
LS => MO com LS =>							63,10

Consórcio Minas Projetos		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG				BDI: 28,82%	
CONTRATADA:		CONSÓRCIO MINAS PROJETOS				REV_01	
PROJETO:		PRAÇA GETÚLIO VARGAS				17/03/2022	
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor sem BDI =>							63,10
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1,0000000	41,94	41,94
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,6400000	5,49	41,94
LS => MO com LS =>							
Valor sem BDI =>							41,94
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	1,0000000	24,78	24,78
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	28,71	7,86
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	20,66	5,24
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M³	1,0000000	1,83	1,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	15,16	9,85
LS => MO com LS =>							15,44
Valor sem BDI =>							24,78
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AJD-045	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,92	14,92
Insumo	MOED- 20134	SETOP	REJUNTADOR	H	1,0000000	10,12	10,12
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-5254	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	ED-14663	SETOP	EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	ED-14699	SETOP	FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,56	0,56
LS => MO com LS =>							10,12
Valor sem BDI =>							14,92
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHI	1,0000000	49,33	49,33
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1,0000000	23,50	23,50
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,64	22,64
LS => MO com LS =>							18,82
Valor sem BDI =>							49,33
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHP	1,0000000	125,53	125,53
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1,0000000	29,38	29,38
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1,0000000	46,82	46,82
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1,0000000	3,19	3,19

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	H	1,0000000	23,50	23,50
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,64	22,64
LS =>						MO com LS =>	18,82
						Valor sem BDI =>	125,53

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	H	1,0000000	23,50	23,50
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA	UN	0,0000560	419.817,04	23,50
LS =>						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	23,50

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	H	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA	UN	0,0000076	419.817,04	3,19
LS =>						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	3,19

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	H	1,0000000	29,38	29,38
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA	UN	0,0000700	419.817,04	29,38
LS =>						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	29,38

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	H	1,0000000	46,82	46,82
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,5300000	5,49	46,82
LS =>						MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	46,82

	Código	Banco	Descrição	UN	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	19,94	19,94
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
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	19,86	19,86
LS =>						MO com LS =>	16,04
						Valor sem BDI =>	19,94

	Código	Banco	Descrição	UN	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	21,37	21,37
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
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	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	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	1,38	1,38

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,86	19,86
				LS =>		MO com LS =>	16,04
						Valor sem BDI =>	21,37
	Código	Banco	Descrição	UN	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	0,08	0,08
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	1.135,81	0,08
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	0,08
	Código	Banco	Descrição	UN	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	1.135,81	
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	UN	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	1.135,81	0,05
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	0,05
	Código	Banco	Descrição	UN	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	1,38	1,38
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,3600000	1,02	1,38
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	1,38
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,49	20,49
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
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	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,47	15,47
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 =>	15,61
						Valor sem BDI =>	20,49
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,16	15,16

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÇU - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
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	10,23	10,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	10,40
						Valor sem BDI =>	15,16

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,92	14,92
Insumo	MOED- 20154	SETOP	SERVENTE	H	1,0000000	10,12	10,12
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	ED-5236	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,56	0,56
				LS =>		MO com LS =>	10,12
						Valor sem BDI =>	14,92

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,88	21,88
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	H	1,0000000	16,03	16,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
				LS =>		MO com LS =>	16,18
						Valor sem BDI =>	21,88

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5614	SETOP	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	UN	1,0000000	4,16	4,16
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666667	15,95	2,65
Insumo	MATED- 15597	SETOP	SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X2") QUANTIDADE DE MÓDULOS : 3 MÓDULOS[MATERIAL: PLÁSTICO]POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL [PARAFUSOS: 4 PARAFUSOS]	UN	1,0000000	1,51	1,51
				LS =>		MO com LS =>	1,81
						Valor sem BDI =>	4,16

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÇU - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,60	1,60
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA	CHP	0,0083000	173,67	1,44
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA	CHI	0,0036000	45,15	0,16
					LS =>	MO com LS =>	0,17
						Valor sem BDI =>	1,60
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	2,26	2,26
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	CHP	0,0139000	145,55	2,02
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE	CHI	0,0060000	40,84	0,24
					LS =>	MO com LS =>	0,28
						Valor sem BDI =>	2,26
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100949	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,0000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	CHP	0,0278000	166,26	4,62
Composição Auxiliar	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/	CHI	0,0119000	35,89	0,42
					LS =>	MO com LS =>	0,60
						Valor sem BDI =>	5,04
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUX-LAN-005	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	M³	1,0000000	80,50	80,50
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500000	20,48	33,79
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	14,92	44,76
Insumo	MATED- 11179	SETOP	VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	UN	0,6500000	3,00	1,95
					LS =>	MO com LS =>	55,88
						Valor sem BDI =>	80,50
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	63,58	63,58
Composição Auxiliar	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	35,01	35,01
Composição Auxiliar	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,69	20,69
					LS =>	MO com LS =>	16,87
						Valor sem BDI =>	63,58
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	212,20	212,20
Composição Auxiliar	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	86,02	86,02
Composição Auxiliar	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	62,60	62,60
Composição Auxiliar	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	35,01	35,01

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,69	20,69
				LS =>		MO com LS =>	16,87
						Valor sem BDI =>	212,20

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	35,01	35,01
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,0000311	1.126.000,00	35,01
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	35,01

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	7,88	7,88
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,0000070	1.126.000,00	7,88
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	7,88

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	62,60	62,60
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,0000556	1.126.000,00	62,60
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	62,60

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	86,02	86,02
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,6700000	5,49	86,02
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	86,02

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,69	20,69
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
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	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000	16,72	16,72
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 =>	16,87
						Valor sem BDI =>	20,69

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
 CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
 PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
 REV_01
 17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	889	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	m	1,0000000	105,14	105,14
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	H	0,5500000	3,53	1,94
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	H	0,5500000	3,45	1,89
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,1300000	0,22	0,24
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5500000	15,47	8,50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5500000	10,23	5,62
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,0100000	86,09	86,95

LS => MO com LS => 14,12

Valor sem BDI => 105,14

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,96	24,96
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	H	1,0000000	23,02	23,02

LS => MO com LS => 23,35

Valor sem BDI => 24,96

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M³	1,0000000	1,83	1,83
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	260,00	1,56
Composição Auxiliar	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	0,0030000	47,29	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	15,16	0,13

LS => MO com LS => 0,22

Valor sem BDI => 1,83

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05

LS => MO com LS =>

Valor sem BDI => 0,49

	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,34	0,34

LS => MO com LS =>

Consórcio Minas Projetos			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG							BDI: 28,82%	
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS							REV_01	
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS							17/03/2022	
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Valor sem BDI =>							1,36	
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.453,78	0,44	
LS =>					MO com LS =>			
					Valor sem BDI =>			
					0,44			
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	3.453,78	0,05	
LS =>					MO com LS =>			
					Valor sem BDI =>			
					0,05			
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.453,78	0,34	
LS =>					MO com LS =>			
					Valor sem BDI =>			
					0,34			
	Código	Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,5200000	1,02	0,53	
LS =>					MO com LS =>			
					Valor sem BDI =>			
					0,53			
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composições Principais								
25.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2	COMPOSIÇÃO	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM E ALTURA 10CM	U	1,0000000	81,40	81,40	
Insumo	1350	SINAPI-I	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	1,0000000	56,00	56,00	
Insumo	33	SINAPI-I	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1200000	11,61	1,39	
Insumo	1213	SINAPI-I	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,5400000	15,45	23,79	
Insumo	6114	SINAPI-I	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0200000	10,78	0,22	
25.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4	COMPOSIÇÃO	CERCAMENTO PROVISÓRIO DE OBRAS	M	1,0000000	84,71	84,71	
Insumo	MATED-11276	SETOP	CHAPA DE COMPENSADORESINADO (ESPESURA:12,00 MM / DIMENSÃO: 1,10X2,20 M)	M²	1,1000000	14,17	15,59	
Insumo	MATED-11344	SETOP	PONTALETE 3A.CONSTRUÇÃO (SEÇÃOTRANSVERSAL: 3"x 3" [7,5X7,5CM])TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	3,1500000	6,24	19,66	
Insumo	MATED-11332	SETOP	PREGO 18X30 COMCABEÇA (COMPRIMENTO:69,0 MM DIÂMETRO: 3,4 MM QUANTIDADE POR QUILO:203)	KG	0,1500000	8,26	1,24	
Insumo	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8000000	16,15	12,92	
Insumo	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8000000	19,43	15,54	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: PRAÇA GETÚLIO VARGAS

BDI: 28,82%
REV_01
17/03/2022

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	MATED-11387	SETOP	DOBRADIÇA DE FERROPARA PORTA - LEVE PINOSOLTO (LARGURA: 2.1/2"ALTURA: 3")	U	4,0000000	4,94	19,76

25.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,0000000	5.929,20	5.929,20
Insumo	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	80,84	3.233,60
Insumo	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	39,89	1.595,60
Insumo	10775	SINAPI-I	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	1,0000000	585,00	585,00
Insumo	ED-50155	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	1,0000000	515,00	515,00


LEANDRO FERREIRA ARÃES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: MG 249.818/D