

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES) E SEINFRA 02/7.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.39		TÊ 90 SOLDÁVEL - 75 MM	UN	30/01/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600000	44,48	2,66
	2 0207144	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	47,77	47,77
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	38,63	3,01
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,48	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				53,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1846974	16,35	3,01
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1846974	19,81	3,65
		Total de Serviços Auxiliares				6,66
		Custo Direto Total				60,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,17
		Preço Unitário Adotado				60,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.40		TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 32MM - 25MM	UN	30/01/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	44,48	0,62
	2 0207136	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,86	4,86
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	38,63	0,65
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0250000	1,48	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				6,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0866800	16,35	1,41
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0866800	19,81	1,71
		Total de Serviços Auxiliares				3,12
		Custo Direto Total				9,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,28
		Preço Unitário Adotado				9,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.41		TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 50MM - 25MM	UN	30/01/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	44,48	1,15
	2 0207129	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,08	7,08
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	38,63	1,27
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,48	0,05
		Sub-Total de MATERIAIS				9,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1273408	16,35	2,08
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1273408	19,81	2,52
		Total de Serviços Auxiliares				4,60
		Custo Direto Total				14,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,15
		Preço Unitário Adotado				14,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.42		TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75MM - 50MM	UN	30/01/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600000	44,48	2,66
	2 0207132	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	39,37	39,37
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	38,63	3,01
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,48	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				45,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1846875	16,35	3,01
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1846875	19,81	3,65
		Total de Serviços Auxiliares				6,66
		Custo Direto Total				51,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,77
		Preço Unitário Adotado				51,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.43		TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75MM - 60MM	UN	30/01/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600000	44,48	2,66
	2 0207132	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	39,37	39,37
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	38,63	3,01
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,48	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				45,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1846875	16,35	3,01
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1846875	19,81	3,65
		Total de Serviços Auxiliares				6,66
		Custo Direto Total				51,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,77
		Preço Unitário Adotado				51,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.44		TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 85MM - 60MM	UN	30/01/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0710000	44,48	3,15
	2 0207133	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 85 MM X 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	61,15	61,15
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0900000	38,63	3,47
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0590000	1,48	0,08
		Sub-Total de MATERIAIS				67,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2078395	16,35	3,39
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2078395	19,81	4,11
		Total de Serviços Auxiliares				7,50
		Custo Direto Total				75,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,35
		Preço Unitário Adotado				75,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.45		TÊ REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 MM - 1/2"	UN	30/01/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	44,48	0,48
2	0207122	TE PVC. SOLDÁVEL. COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,74	8,74
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	38,63	0,46
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0750000	1,48	0,11
		Sub-Total de MATERIAIS				9,79
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765120	16,35	2,88
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765120	19,81	3,49
		Total de Serviços Auxiliares				6,37
		Custo Direto Total				16,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,16
		Preço Unitário Adotado				16,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.46		UNIÃO SOLDÁVEL 25 MM	UN	30/01/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	44,48	0,31
2	0209906	UNIAO PVC. SOLDÁVEL. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,06	7,06
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	38,63	0,30
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0130000	1,48	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				7,68
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350800	16,35	0,57
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0353029	19,81	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				1,26
		Custo Direto Total				8,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,94
		Preço Unitário Adotado				8,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.47		UNIÃO SOLDÁVEL 50 MM	UN	30/01/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	44,48	0,80
2	0209897	UNIAO PVC. SOLDÁVEL. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	24,19	24,19
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	38,63	0,84
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,48	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				25,86
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709200	16,35	1,15
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709200	19,81	1,40
		Total de Serviços Auxiliares				2,55
		Custo Direto Total				28,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,41
		Preço Unitário Adotado				28,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.1		REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1"	UN	30/01/2022		
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	10,89	0,10
2	0206019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000000	34,89	34,89
		Sub-Total de MATERIAIS				34,99

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MES) E SEINFRA 02/7.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6848705	16,35	11,19
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6848705	19,81	13,56
		Total de Serviços Auxiliares				24,75
		Custo Direto Total				59,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,74
		Preço Unitário Adotado				59,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.2		REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1 1/2"	UN	30/01/2022		
2 0203148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	10,89	0,20
2 0206010		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	60,04	60,04
		Sub-Total de MATERIAIS				60,24
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6978725	16,35	11,41
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6973800	19,81	13,81
		Total de Serviços Auxiliares				25,22
		Custo Direto Total				85,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,46
		Preço Unitário Adotado				85,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.3		REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2"	UN	30/01/2022		
2 0203148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	10,89	0,41
2 0206028		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	83,62	83,62
		Sub-Total de MATERIAIS				84,03
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7229900	16,35	11,82
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7237780	19,81	14,33
		Total de Serviços Auxiliares				26,15
		Custo Direto Total				110,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,18
		Preço Unitário Adotado				110,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.4		REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1"	UN	30/01/2022		
2 0203148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	10,89	0,10
2 0206013		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLS. BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000000	66,01	66,01
		Sub-Total de MATERIAIS				66,11
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6848705	16,35	11,19
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6848705	19,81	13,56
		Total de Serviços Auxiliares				24,75
		Custo Direto Total				90,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,86
		Preço Unitário Adotado				90,86

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FONTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/7.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.5		REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	UN	30/01/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	10,89	0,20
	2 0206015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLS. BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	96,00	96,00
		Sub-Total de MATERIAIS				96,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6968875	16,35	11,39
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6982665	19,81	13,83
		Total de Serviços Auxiliares				25,22
		Custo Direto Total				121,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				121,42
		Preço Unitário Adotado				121,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.6		REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	30/01/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	10,89	0,14
	2 0206005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLS. BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	52,96	52,96
		Sub-Total de MATERIAIS				53,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265500	16,35	3,70
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2955000	19,81	5,85
		Total de Serviços Auxiliares				9,55
		Custo Direto Total				62,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,65
		Preço Unitário Adotado				62,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.7		REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	30/01/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	10,89	0,14
	2 0206024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLS. BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	49,90	49,90
		Sub-Total de MATERIAIS				50,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265500	16,35	3,70
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2955000	19,81	5,85
		Total de Serviços Auxiliares				9,55
		Custo Direto Total				59,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,59
		Preço Unitário Adotado				59,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.8		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 1 1/2"	UN	30/01/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	10,89	0,20
	2 0210409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL. DE BRONZE (PN-25). 1 1/2". 400 PSI. TAMPA DE PORCA DE UNIAO. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	136,80	136,80

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HUKA) 1 47,70% (MES) E SEINFRA 02/7.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HUKA) 1 47,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				137,00
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7771650	16,35	12,70
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7771650	19,81	15,39
		Total de Serviços Auxiliares				28,09
		Custo Direto Total				165,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,09
		Preço Unitário Adotado				165,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.1		PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	30/01/2022		
	2 020R650	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	UN	1,0000000	474,24	474,24
		Sub-Total de MATERIAIS				474,24
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4925000	16,35	8,05
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4925000	20,46	10,07
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4925000	15,91	7,83
		Total de Serviços Auxiliares				25,95
		Custo Direto Total				500,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				500,19
		Preço Unitário Adotado				500,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.2		BOMBA RECALQUE SCHNEIDER - RECALQUE - BCR-2000- 1/4 CV	UN	30/01/2022		
	2 0200734	BOMBA CENTRIFUGA. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1.48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1". DIAMETRO DO ROTOR 117 MM. HM/Q: 10 M / 21.9 M3/H A 24 M / 6.1 M3/H	UN	1,0000000	1.137,86	1.137,86
	2 0211267	ARRUELA LISA. REDONDA. DE LATAO POLIDO. DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA = *2.5* MM	UN	4,0000000	0,72	2,88
	2 0239996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL. 1/4 " (6.3 MM)	M	0,2000000	3,64	0,72
	2 0239997	PORCA ZINCADA. SEXTAVADA. DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,21	0,84
		Sub-Total de MATERIAIS				1.142,30
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6235050	16,95	10,56
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5321675	16,35	25,05
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6235050	20,46	12,75
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1689700	19,81	42,96
		Total de Serviços Auxiliares				91,32
		Custo Direto Total				1.233,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.233,62
		Preço Unitário Adotado				1.233,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.3		TANQUE POLIETILENO - 2000L	UN	30/01/2022		
	2 0200067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL. COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO. 1/2". PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	8,86	8,86
	2 0200068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL. COM FLANGES LIVRES. 32 MM X 1". PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,0000000	15,20	30,40
	2 0200087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL. LONGO. COM FLANGE LIVRE. 25 MM X 3/4". PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	13,96	13,96

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2 0200119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4000000	4,93	1,97
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3000000	2,96	0,88
	2 0203536	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,73	1,73
	2 0207140	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	3,28	3,28
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000000	2,95	4,42
	2 0209869	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000000	6,61	13,22
	2 0211675	REGISTRO DE ESFERA. PVC. COM VOLANTE. VS. SOLDAVEL. DN 32 MM. COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	18,07	18,07
	2 0211829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA. 1/2". COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	12,91	12,91
	2 0234636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS. COM TAMPA	UN	1,0000000	368,84	368,84
		Sub-Total de MATERIAIS				478,54
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8083200	16,35	111,31
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8084185	19,81	134,87
		Total de Serviços Auxiliares				246,18
		Custo Direto Total				724,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				724,72
		Preço Unitário Adotado				724,72

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.4.1		CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L	UN	30/01/2022		
	2 02INCP002	RESERVATÓRIO EN POLIETILENO, COM TAMPA DE ROSCA, CAPACIDADE DE 500 LITROS, REF. ACQUALIMP, FORTLEV, TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	415,42	415,42
		Sub-Total de MATERIAIS				415,42
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9700000	16,35	32,20
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000	19,81	19,51
		Total de Serviços Auxiliares				51,71
		Custo Direto Total				467,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				467,13
		Preço Unitário Adotado				467,13

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.4.2		SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	30/01/2022		
	2 02IN3739	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	1,0000000	499,89	499,89
		Sub-Total de MATERIAIS				499,89
		Serviços Auxiliares				
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4925000	17,46	8,59
A	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4925000	20,39	10,04
		Total de Serviços Auxiliares				18,63
		Custo Direto Total				518,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				518,52
		Preço Unitário Adotado				518,52

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.4.3		NIPLE 1/2"	UN	30/01/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000	10,89	0,08
	2 0204177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	1,0000000	4,21	4,21
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000	25,65	0,05
		Sub-Total de MATERIAIS				4,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524653	16,35	2,49
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1526476	19,81	3,02
		Total de Serviços Auxiliares				5,51
		Custo Direto Total				9,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,85
		Preço Unitário Adotado				9,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.4		ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2"	UN	30/01/2022		
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,96	0,06
2	0206141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	3,44	3,44
		Sub-Total de MATERIAIS				3,50
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1347480	19,81	2,66
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0473785	15,91	0,75
		Total de Serviços Auxiliares				3,41
		Custo Direto Total				6,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,91
		Preço Unitário Adotado				6,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5.1		RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO	UN	30/01/2022		
2	021NMER	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	40.645,07	40.645,07
		Sub-Total de MATERIAIS				40.645,07
		Custo Direto Total				40.645,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40.645,07
		Preço Unitário Adotado				40.645,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.1		TUBO PVC RÍGIDO - 100 MM	M	30/01/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0050000	44,48	0,22
2	0209841	TUBO PVC. SERIE R. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	25,97	27,00
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0082000	38,63	0,31
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0230000	1,48	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				27,56
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1083500	16,35	1,77
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1083500	19,81	2,14
		Total de Serviços Auxiliares				3,91
		Custo Direto Total				31,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,47
		Preço Unitário Adotado				31,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/7.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.2	TUBO PVC RÍGIDO - 150 MM		M	30/01/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0062000	44,48	0,27
	2 0209840	TUBO PVC. SERIE R. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	53,55	55,69
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102000	38,63	0,39
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0370000	1,48	0,05
	Sub-Total de MATERIAIS					56,40
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590775	16,35	2,60
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590775	19,81	3,15
	Total de Serviços Auxiliares					5,75
	Custo Direto Total					62,15
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					62,15
	Preço Unitário Adotado					62,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.3	TUBO PVC RÍGIDO - 200 MM		M	30/01/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0062000	44,48	0,27
	2 0209840	TUBO PVC. SERIE R. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	53,55	55,69
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102000	38,63	0,39
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0370000	1,48	0,05
	Sub-Total de MATERIAIS					56,40
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590775	16,35	2,60
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590775	19,81	3,15
	Total de Serviços Auxiliares					5,75
	Custo Direto Total					62,15
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					62,15
	Preço Unitário Adotado					62,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.4	TUBO PVC RÍGIDO - 250 MM		M	30/01/2022		
	2 0200306	ANEL BORRACHA. PARA TUBO PVC. REDE COLETOR ESGOTO. DN 200 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	12,58	2,09
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0167000	16,28	0,27
	2 0238033	TUBO PVC CORRUGADO. PAREDE DUPLA. JE. DN 200 MM. REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	72,56	76,18
	Sub-Total de MATERIAIS					78,54
	Serviços Auxiliares					
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1115020	19,34	2,15
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1115020	15,91	1,77
	Total de Serviços Auxiliares					3,92
	Custo Direto Total					82,46
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					82,46
	Preço Unitário Adotado					82,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.5	JOELHO 45 SÉRIE R - 100 MM		UN	30/01/2022		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,95	2,95

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	16,28	0,74
2	0220151	JOELHO. PVC SERIE R. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	16,48	16,48
		Sub-Total de MATERIAIS				20,17
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0985000	16,35	1,61
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0985000	19,81	1,95
		Total de Serviços Auxiliares				3,56
		Custo Direto Total				23,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,73
		Preço Unitário Adotado				23,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.6		JOELHO 45 SÉRIE R - 150 MM	UN	30/01/2022		
2	0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	12,37	12,37
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0700000	16,28	1,13
2	0220152	JOELHO. PVC SERIE R. 45 GRAUS. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	58,61	58,61
		Sub-Total de MATERIAIS				72,11
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1503800	16,35	2,45
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1503800	19,81	2,97
		Total de Serviços Auxiliares				5,42
		Custo Direto Total				77,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,53
		Preço Unitário Adotado				77,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.7		JOELHO 90 SÉRIE R - 100 MM	UN	30/01/2022		
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,95	2,95
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	16,28	0,74
2	0220157	JOELHO. PVC SERIE R. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	22,36	22,36
		Sub-Total de MATERIAIS				26,05
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0985000	16,35	1,61
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0985000	19,81	1,95
		Total de Serviços Auxiliares				3,56
		Custo Direto Total				29,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,61
		Preço Unitário Adotado				29,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.8		JOELHO 90 SÉRIE R - 150 MM	UN	30/01/2022		
2	0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	12,37	12,37
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0700000	16,28	1,13

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIÁ

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FONTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/7.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0220158	JOELHO. PVC SERIE R. 90 GRAUS. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	75,49	75,49
		Sub-Total de MATERIAIS				88,99
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1503110	16,35	2,45
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1503110	19,81	2,97
		Total de Serviços Auxiliares				5,42
		Custo Direto Total				94,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,41
		Preço Unitário Adotado				94,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.9		JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 100 MM - 100 MM	UN	30/01/2022		
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,95	5,90
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	16,28	1,49
2	0220144	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 100 X 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	42,82	42,82
		Sub-Total de MATERIAIS				50,21
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1636085	16,35	2,67
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1636085	19,81	3,24
		Total de Serviços Auxiliares				5,91
		Custo Direto Total				56,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,12
		Preço Unitário Adotado				56,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.10		JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R - 150 MM - 100 MM	UN	30/01/2022		
2	0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	12,37	12,37
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,95	2,95
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,1400000	16,28	2,27
2	0220145	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 150 X 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	112,63	112,63
		Sub-Total de MATERIAIS				130,22
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265500	16,35	3,70
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265500	19,81	4,48
		Total de Serviços Auxiliares				8,18
		Custo Direto Total				138,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,40
		Preço Unitário Adotado				138,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.11		LUVA SÉRIE R - 100 MM	UN	30/01/2022		
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,95	2,95
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	16,28	0,74
2	0220170	LUVA SIMPLES. PVC SERIE R. 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	10,34	10,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,16% (MES) E SEINFRA UZ/1.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,16% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				
		Serviços Auxiliares				14,03
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0689500	16,35	1,12
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0689500	19,81	1,36
		Total de Serviços Auxiliares				2,48
		Custo Direto Total				16,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,51
		Preço Unitário Adotado				16,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.12		LUVA SÉRIE R - 150 MM	UN	30/01/2022		
	2 0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	12,37	12,37
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0700000	16,28	1,13
	2 0220171	LUVA SIMPLES. PVC SERIE R. 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	31,09	31,09
		Sub-Total de MATERIAIS				44,59
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1083500	16,35	1,77
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1083500	19,81	2,14
		Total de Serviços Auxiliares				3,91
		Custo Direto Total				48,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,50
		Preço Unitário Adotado				48,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.13		REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE R - 150 MM - 100 MM	UN	30/01/2022		
	2 0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	12,37	12,37
	2 0220047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC. SERIE R. DN 150 X 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	36,29	36,29
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0700000	16,28	1,13
		Sub-Total de MATERIAIS				49,79
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1083500	16,35	1,77
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1083500	19,81	2,14
		Total de Serviços Auxiliares				3,91
		Custo Direto Total				53,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,70
		Preço Unitário Adotado				53,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.1		CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	UN	30/01/2022		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2216250	16,77	3,71
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1672250	16,77	19,57
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2216250	20,77	4,60
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1672250	20,77	24,24
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,0769150	20,77	84,67
	1 0112543	SERVENTE	H	7,7366825	15,76	121,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				258,72
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,90	0,43

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES) E SEINFRA 02/11 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	88,65	14,27
2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	8,16	21,06
2	0210280	BRITA	M3	0,0770000	75,05	5,77
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,08	8,25
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	29,88	5,97
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,55	23,04
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0590000	9,86	0,58
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	0,57	80,43
		Sub-Total de MATERIAIS				159,80
		Custo Direto Total				418,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				418,52
		Preço Unitário Adotado				418,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.2		POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL 110 X 110 CM	UN	30/01/2022		
2	0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802000	0,57	6,71
2	0243423	ANEL EM CONCRETO ARMADO. LISO. PARA POCOS DE INSPECAO. SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 0.60 M E ALTURA DE 0.20 M	UN	1,0000000	40,85	40,85
2	0243441	ANEL EM CONCRETO ARMADO LISO. PARA POCOS DE INSPECAO. COM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 0.60 M E ALTURA DE 0.50 M	UN	1,0000000	87,53	87,53
		Sub-Total de MATERIAIS				135,09
		Serviços Auxiliares				
A	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2535000	134,60	34,12
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0739000	88,77	6,56
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,1505000	35,60	5,35
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540090	20,29	7,18
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3074185	15,91	4,89
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0290000	427,75	12,40
A	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0221000	3.648,91	80,64
		Total de Serviços Auxiliares				151,14
		Custo Direto Total				286,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				286,23
		Preço Unitário Adotado				286,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.3		GRELHA DE FERRO 35 CM	M²	30/01/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4770075	20,77	30,67
1	0112543	SERVENTE	H	1,4775000	15,76	23,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				53,95
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0100000	88,65	0,88
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000000	1,08	1,08
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000000	0,55	2,09
2	0211223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500000	96,73	101,56
		Sub-Total de MATERIAIS				105,61
		Custo Direto Total				159,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				159,56
		Preço Unitário Adotado				159,56

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUÍA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FONTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES) E SEINFHA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.1		TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 40 MM	M	30/01/2022		
	2 0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	3,85	4,04
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1000000	1,48	0,14
		Sub-Total de MATERIAIS				4,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2654575	16,35	4,34
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2649650	19,81	5,24
		Total de Serviços Auxiliares				9,58
		Custo Direto Total				13,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,76
		Preço Unitário Adotado				13,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.2		TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50 MM	M	30/01/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	44,48	0,48
	2 0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	6,55	6,87
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	38,63	0,62
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1270000	1,48	0,18
		Sub-Total de MATERIAIS				8,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3357865	16,35	5,49
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3357865	19,81	6,65
		Total de Serviços Auxiliares				12,14
		Custo Direto Total				20,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,29
		Preço Unitário Adotado				20,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.3		TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75 MM	M	30/01/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0293000	44,48	1,30
	2 0209839	TUBO PVC. SERIE R. DN 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	15,04	15,64
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0455000	38,63	1,75
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1085000	1,48	0,16
		Sub-Total de MATERIAIS				18,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2876200	16,35	4,70
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2871275	19,81	5,68
		Total de Serviços Auxiliares				10,38
		Custo Direto Total				29,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,23
		Preço Unitário Adotado				29,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.4		TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 100 MM	M	30/01/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	44,48	1,61

Handwritten signature and initials

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MES) E SEINFRA 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	10,68	11,21
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	38,63	2,29
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,2470000	1,48	0,36
	Sub-Total de MATERIAIS					15,47
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6542666	16,35	10,69
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6542666	19,81	12,96
	Total de Serviços Auxiliares					23,65
	Custo Direto Total					39,12
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição			0,0000000		39,12
	Preço Unitário Adotado					39,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.5	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 150 MM		M	30/01/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0172000	44,48	0,76
2	0220065	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	27,32	28,68
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282000	38,63	1,08
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1230000	1,48	0,18
	Sub-Total de MATERIAIS					30,70
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3271185	16,35	5,34
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3271185	19,81	6,48
	Total de Serviços Auxiliares					11,82
	Custo Direto Total					42,52
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição			0,0000000		42,52
	Preço Unitário Adotado					42,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.6	JOELHO PVC 45 - 40 MM		UN	30/01/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	44,48	0,44
2	0203516	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,76	0,76
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	38,63	0,57
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,48	0,03
	Sub-Total de MATERIAIS					1,80
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0886500	16,35	1,44
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882560	19,81	1,74
	Total de Serviços Auxiliares					3,18
	Custo Direto Total					4,98
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição			0,0000000		4,98
	Preço Unitário Adotado					4,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.7	JOELHO PVC 45 - 50 MM		UN	30/01/2022		
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,66	1,66
2	0203518	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,29	2,29
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	16,28	0,32
	Sub-Total de MATERIAIS					4,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,16% (MES) E SEINFKA 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,16% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1146751	16,35	1,87
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1148587	19,81	2,27
		Total de Serviços Auxiliares				4,14
		Custo Direto Total				8,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,41
		Preço Unitário Adotado				8,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.8		JOELHO PVC 45 - 75 MM	UN	30/01/2022		
2	0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,34	2,34
2	0203519	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,42	5,42
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	16,28	0,48
		Sub-Total de MATERIAIS				8,24
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1684350	16,35	2,75
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1678440	19,81	3,32
		Total de Serviços Auxiliares				6,07
		Custo Direto Total				14,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,31
		Preço Unitário Adotado				14,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.9		JOELHO PVC 45 - 100 MM	UN	30/01/2022		
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,95	2,95
2	0203528	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,03	6,03
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	16,28	0,74
		Sub-Total de MATERIAIS				9,72
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212123	16,35	3,61
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212123	19,81	4,38
		Total de Serviços Auxiliares				7,99
		Custo Direto Total				17,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,71
		Preço Unitário Adotado				17,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.10		JOELHO PVC 90 - 40 MM	UN	30/01/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	44,48	0,44
2	0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,67	2,67
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	38,63	0,57
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,48	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				3,71
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0881575	16,35	1,44
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0886500	19,81	1,75
		Total de Serviços Auxiliares				3,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FONTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/1.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				6,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,90
		Preço Unitário Adotado				6,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.11		JOELHO PVC 90 - 50 MM	UN	30/01/2022		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,66	1,66
	2 0203526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,83	1,83
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	16,28	0,32
		Sub-Total de MATERIAIS				3,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1146472	16,35	1,87
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1148587	19,81	2,27
		Total de Serviços Auxiliares				4,14
		Custo Direto Total				7,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,95
		Preço Unitário Adotado				7,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.12		JOELHO PVC 90 - 100 MM	UN	30/01/2022		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,95	2,95
	2 0203520	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,07	6,07
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	16,28	0,74
		Sub-Total de MATERIAIS				9,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212113	16,35	3,61
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212113	19,81	4,38
		Total de Serviços Auxiliares				7,99
		Custo Direto Total				17,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,75
		Preço Unitário Adotado				17,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.13		JUNÇÃO PVC SIMPLES 100 MM - 50 MM	UN	30/01/2022		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,95	5,90
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,79	15,79
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	16,28	1,49
		Sub-Total de MATERIAIS				23,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416430	16,35	2,31
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416430	19,81	2,80
		Total de Serviços Auxiliares				5,11
		Custo Direto Total				28,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,29
		Preço Unitário Adotado				28,29

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,6% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,6% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
14.1.14		JUNÇÃO PVC SIMPLES 100 MM - 75 MM	UN	30/01/2022	
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,95
2	0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,79
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	16,28
		Sub-Total de MATERIAIS			23,18
		Serviços Auxiliares			
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416430	16,35
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416430	19,81
		Total de Serviços Auxiliares			5,11
		Custo Direto Total			28,29
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			28,29
		Preço Unitário Adotado			28,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
14.1.15		JUNÇÃO PVC SIMPLES 100 MM - 100 MM	UN	30/01/2022	
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,95
2	0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,79
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	16,28
		Sub-Total de MATERIAIS			23,18
		Serviços Auxiliares			
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416430	16,35
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416430	19,81
		Total de Serviços Auxiliares			5,11
		Custo Direto Total			28,29
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			28,29
		Preço Unitário Adotado			28,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
14.1.16		JUNÇÃO PVC SIMPLES 50 MM -50 MM	UN	30/01/2022	
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,66
2	0203662	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,46
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400000	16,28
		Sub-Total de MATERIAIS			10,43
		Serviços Auxiliares			
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1503800	16,35
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1503800	19,81
		Total de Serviços Auxiliares			5,42
		Custo Direto Total			15,85
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			15,85
		Preço Unitário Adotado			15,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	--------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES) E SEINFRA 02/7.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.17		JUNÇÃO PVC SIMPLES 75 MM - 50 MM	UN	30/01/2022		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,34	4,68
	2 0203658	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	12,11	12,11
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600000	16,28	0,97
		Sub-Total de MATERIAIS				17,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2211325	16,35	3,61
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2211325	19,81	4,38
		Total de Serviços Auxiliares				7,99
		Custo Direto Total				25,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,75
		Preço Unitário Adotado				25,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.18		JUNÇÃO PVC SIMPLES 75 MM - 75 MM	UN	30/01/2022		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,34	4,68
	2 0203658	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	12,11	12,11
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600000	16,28	0,97
		Sub-Total de MATERIAIS				17,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2211325	16,35	3,61
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2211325	19,81	4,38
		Total de Serviços Auxiliares				7,99
		Custo Direto Total				25,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,75
		Preço Unitário Adotado				25,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.19		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 MM - 40 MM	UN	30/01/2022		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	16,28	0,32
	2 0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,49	1,49
	2 0238418	BUCHA DE REDUCAO. PVC. LONGA. SERIE R. DN 50 X 40 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	4,91	4,91
		Sub-Total de MATERIAIS				6,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393636	16,35	0,64
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397778	19,81	0,78
		Total de Serviços Auxiliares				1,42
		Custo Direto Total				8,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,14
		Preço Unitário Adotado				8,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.20		CAP 100 MM	UN	30/01/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1182000	16,77	1,98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1182000	20,32	2,40
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,38
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,48	1,11
2	0211680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,48	6,48
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,63	1,54
		Sub-Total de MATERIAIS				9,13
		Custo Direto Total				13,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,51
		Preço Unitário Adotado				13,51

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.21		CURVA PVC 90 CURTA 40 MM	UN	30/01/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	44,48	0,44
2	0201933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,15	3,15
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	38,63	0,57
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,48	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				4,19
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0881341	16,35	1,44
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0885058	19,81	1,75
		Total de Serviços Auxiliares				3,19
		Custo Direto Total				7,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,38
		Preço Unitário Adotado				7,38

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.22		CURVA PVC 90 CURTA 50 MM	UN	30/01/2022		
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,66	1,66
2	0203526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,83	1,83
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	16,28	0,32
		Sub-Total de MATERIAIS				3,81
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1146472	16,35	1,87
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1148587	19,81	2,27
		Total de Serviços Auxiliares				4,14
		Custo Direto Total				7,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,95
		Preço Unitário Adotado				7,95

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.23		JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1 1/2"	UN	30/01/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	44,48	0,44
2	0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,67	2,67
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	38,63	0,57
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,48	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				3,71
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0881575	16,35	1,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIÁ

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0886500	19,81	1,75
		Total de Serviços Auxiliares				3,19
		Custo Direto Total				6,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,90
		Preço Unitário Adotado				6,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.24		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100 MM - 50 MM	UN	30/01/2022		
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,95	2,95
2	0220046	REDUÇAO EXCENTRICA PVC. SERIE R. DN 100 X 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	13,07	13,07
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	16,28	0,74
		Sub-Total de MATERIAIS				16,76
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0935750	16,35	1,52
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0935750	19,81	1,85
		Total de Serviços Auxiliares				3,37
		Custo Direto Total				20,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,13
		Preço Unitário Adotado				20,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.25		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75 MM-50 MM	UN	30/01/2022		
2	0200298	ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,69	2,69
2	0220045	REDUÇAO EXCENTRICA PVC. SERIE R. DN 75 X 50 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	5,52	5,52
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	16,28	0,48
		Sub-Total de MATERIAIS				8,69
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0618580	16,35	1,01
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0618580	19,81	1,22
		Total de Serviços Auxiliares				2,23
		Custo Direto Total				10,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,92
		Preço Unitário Adotado				10,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.26		TE PVC SANITÁRIO 50 MM - 50 MM	UN	30/01/2022		
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,66	3,32
2	0207097	TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,18	5,18
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400000	16,28	0,65
		Sub-Total de MATERIAIS				9,15
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0591000	16,35	0,96
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476740	19,81	0,94
		Total de Serviços Auxiliares				1,90
		Custo Direto Total				11,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FONTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFHA 02/7.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				11,05
		Preço Unitário Adotado				11,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.27		CAIXA SIFONADA COM TAMPAS 150 X 150 X 50 MM	UN	30/01/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	44,48	0,65
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,66	1,66
	2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	12,69	12,69
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	16,28	0,32
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	38,63	0,86
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0640000	1,48	0,09
		Sub-Total de MATERIAIS				16,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212113	16,35	3,61
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212113	19,81	4,38
		Total de Serviços Auxiliares				7,99
		Custo Direto Total				24,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				24,26
		Preço Unitário Adotado				24,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.28		CAIXA SIFONADA COM TAMPAS 150 X 185 X 75 MM	UN	30/01/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	44,48	0,65
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,34	2,34
	2 0211714	CAIXA SIFONADA PVC. 150 X 185 X 75 MM. COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	39,95	39,95
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	16,28	0,48
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	38,63	0,86
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0570000	1,48	0,08
		Sub-Total de MATERIAIS				44,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3358653	16,35	5,49
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3358653	19,81	6,65
		Total de Serviços Auxiliares				12,14
		Custo Direto Total				56,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				56,50
		Preço Unitário Adotado				56,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.29		CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 100 X 100 X MM	UN	30/01/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	44,48	0,65
	2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	12,69	12,69
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	16,28	0,32
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	38,63	0,86
	2 0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,49	1,49
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0365000	1,48	0,05
		Sub-Total de MATERIAIS				16,06
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186925	16,35	1,94
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1194805	19,81	2,36
		Total de Serviços Auxiliares				4,30
		Custo Direto Total				20,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,36
		Preço Unitário Adotado				20,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.30		CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 150 X 150 X 50 MM	UN	30/01/2022		
2 0200122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	44,48	0,65
2 0200298		ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,69	2,69
2 0211714		CAIXA SIFONADA PVC. 150 X 185 X 75 MM. COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	39,95	39,95
2 0220078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	16,28	0,48
2 0220083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	38,63	0,86
2 0238383		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0385000	1,48	0,05
		Sub-Total de MATERIAIS				44,68
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854854	16,35	3,03
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854854	19,81	3,67
		Total de Serviços Auxiliares				6,70
		Custo Direto Total				51,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,38
		Preço Unitário Adotado				51,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.31		CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	UN	30/01/2022		
2 0200122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	44,48	0,65
2 0205103		CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	12,69	12,69
2 0220078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	16,28	0,32
2 0220083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	38,63	0,86
2 0220085		ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,49	1,49
2 0238383		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0365000	1,48	0,05
		Sub-Total de MATERIAIS				16,06
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186925	16,35	1,94
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1194805	19,81	2,36
		Total de Serviços Auxiliares				4,30
		Custo Direto Total				20,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,36
		Preço Unitário Adotado				20,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.32		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60 X 60 CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO	UN	30/01/2022		
1 0110040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2216250	16,77	3,71
1 0110041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1672250	16,77	19,57
1 0110121		ARMADOR/FERREIRO	H	0,2216250	20,77	4,60
1 0110498		CARPINTEIRO	H	1,1672250	20,77	24,24
1 0112391		PEDREIRO	H	4,0769150	20,77	84,67

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNIL: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/7.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112543	SERVENTE	H	7,7366825	15,76	121,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				258,72
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,90	0,43
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	88,65	14,27
2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	8,16	21,06
2	0210280	BRITA	M3	0,0770000	75,05	5,77
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,08	8,25
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	29,88	5,97
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,55	23,04
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0590000	9,86	0,58
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	0,57	80,43
		Sub-Total de MATERIAIS				159,80
		Custo Direto Total				418,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				418,52
		Preço Unitário Adotado				418,52

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.33		POÇO DE VISITA PARA ESGOTO 100 X 100 CM	UN	30/01/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	44,48	0,65
2	0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	12,69	12,69
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	16,28	0,32
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	38,63	0,86
2	0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,49	1,49
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0365000	1,48	0,05
		Sub-Total de MATERIAIS				16,06
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186925	16,35	1,94
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1194805	19,81	2,36
		Total de Serviços Auxiliares				4,30
		Custo Direto Total				20,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,36
		Preço Unitário Adotado				20,36

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.34		SIFÃO FLEXIVEL EM PVC PARA TANQUE 1" - 1 1/2"	UN	30/01/2022		
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	2,96	0,09
2	0206148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1 1/2 "	UN	1,0000000	7,62	7,62
		Sub-Total de MATERIAIS				7,71
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0745941	19,81	1,47
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0262010	15,91	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				1,88
		Custo Direto Total				9,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,59
		Preço Unitário Adotado				9,59

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.1		TANQUE SÉPTICO 4,7 X 5 X 1,2 M, CONFORME PROJETO	UN	30/01/2022		
2	0200860	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	69,3000000	2,13	147,60
2	0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	411,4980000	3,43	1.411,43

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

UNIDADE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 14,16% (MES) E SINAPI 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 14,16% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Sub-Total de MATERIAIS				1.559,03
		Serviços Auxiliares				
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,4468000	551,21	1.348,70
A	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9310000	134,60	125,31
A	5678	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 MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,2000000	88,77	17,75
A	5679	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 MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,6727000	35,60	23,94
A	87316	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	0,0272000	354,39	9,63
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	76,6681645	20,29	1.555,59
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	76,6681645	15,91	1.219,79
A	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1793000	673,26	120,71
A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,2030000	646,50	131,23
A	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015	KG	5,9232000	11,15	66,04
A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015	KG	8,1444000	10,60	86,33
A	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,1484000	15,89	844,52
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,2856000	343,16	784,32
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,7000000	1.900,32	1.330,22
		Total de Serviços Auxiliares				7.664,08
		Custo Direto Total				9.223,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				9.223,11
		Preço Unitário Adotado				9.223,11

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.2		SUMIDOURO Ø 3,80M PROFUNDIDADE 6,15 M, CONFORME PROJETO	UN	30/01/2022		
2	0243448	ANEL EM CONCRETO ARMADO. PERFURADO. PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 3.00 M E ALTURA DE 0.50 M	UN	6,0000000	473,40	2.840,40
		Sub-Total de MATERIAIS				2.840,40
		Serviços Auxiliares				
A	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7942000	134,60	106,89
A	5678	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 MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,8376000	88,77	74,35
A	5679	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 MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	2,8173000	35,60	100,29
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4625000	20,29	49,96
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4629925	15,91	39,18
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0893000	427,75	38,19
A	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0154000	3.648,91	56,19
A	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,5480000	1.669,42	914,84
		Total de Serviços Auxiliares				1.379,89
		Custo Direto Total				4.220,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				4.220,29
		Preço Unitário Adotado				4.220,29

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,6% (MES) E SINAPI 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,6% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.2.3	FILTRO ANAERÓBICO - 3,1 X 1,7 X 1,2 M, CONFORME PROJETO	UN	30/01/2022		
2 0200660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	100,8000000	2,13	214,70
2 0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	2,9229000	72,79	212,75
2 0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	163,2389000	3,43	559,90
	Sub-Total de MATERIAIS				987,35
	Serviços Auxiliares				
A 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,2345000	551,21	680,46
A 101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5610000	134,60	75,51
A 5678	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 MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,6925000	88,77	61,47
A 5679	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 MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	2,3292000	35,60	82,91
A 87316	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	0,0132000	354,39	4,67
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,0318350	20,29	771,66
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,0318350	15,91	605,08
A 89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1196000	673,26	80,52
A 89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,2953000	646,50	190,91
A 89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015	KG	3,9488000	11,15	44,02
A 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015	KG	11,8464000	10,60	125,57
A 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,8772000	15,89	538,30
A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,4569000	343,16	499,94
A 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,8475000	1.900,32	1.610,52
	Total de Serviços Auxiliares				5.371,54
	Custo Direto Total				6.358,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6.358,89
	Preço Unitário Adotado				6.358,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.3.1	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50 MM	M	30/01/2022		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	44,48	0,48
2 0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	6,55	6,87
2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	38,63	0,62
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1270000	1,48	0,18
	Sub-Total de MATERIAIS				8,15
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3357865	16,35	5,49
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3357865	19,81	6,65
	Total de Serviços Auxiliares				12,14
	Custo Direto Total				20,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,29
	Preço Unitário Adotado				20,29

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (C) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES) E SINIFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.2	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75 MM		M	30/01/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0293000	44,48	1,30
2	0209839	TUBO PVC. SERIE R. DN 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	15,04	15,64
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0455000	38,63	1,75
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1085000	1,48	0,16
	Sub-Total de MATERIAIS					18,85
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2876200	16,35	4,70
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2871275	19,81	5,68
	Total de Serviços Auxiliares					10,38
	Custo Direto Total					29,23
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					29,23
	Preço Unitário Adotado					29,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.3	JOELHO PVC 45 - 50 MM		UN	30/01/2022		
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,66	1,66
2	0203518	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,29	2,29
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	16,28	0,32
	Sub-Total de MATERIAIS					4,27
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1146751	16,35	1,87
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1148587	19,81	2,27
	Total de Serviços Auxiliares					4,14
	Custo Direto Total					8,41
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					8,41
	Preço Unitário Adotado					8,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.4	JOELHO PVC 45 - 75 MM		UN	30/01/2022		
2	0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,34	2,34
2	0203519	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,42	5,42
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	16,28	0,48
	Sub-Total de MATERIAIS					8,24
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1684350	16,35	2,75
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1678440	19,81	3,32
	Total de Serviços Auxiliares					6,07
	Custo Direto Total					14,31
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,31
	Preço Unitário Adotado					14,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.5	JOELHO PVC 90 - 50 MM		UN	30/01/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 141,76% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 141,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,66
2	0203526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,83
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	16,28
		Sub-Total de MATERIAIS			3,81
		Serviços Auxiliares			
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1146472	16,35
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1148587	19,81
		Total de Serviços Auxiliares			4,14
		Custo Direto Total			7,95
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			7,95
		Preço Unitário Adotado			7,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
14.3.6		JOELHO PVC 90 - 75 MM	UN	30/01/2022	
2	0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,34
2	0203509	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,78
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	16,28
		Sub-Total de MATERIAIS			7,60
		Serviços Auxiliares			
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1689275	16,35
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674500	19,81
		Total de Serviços Auxiliares			6,07
		Custo Direto Total			13,67
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			13,67
		Preço Unitário Adotado			13,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
14.3.7		JUNÇÃO SIMPLES PVC 75 MM - 50 MM	UN	30/01/2022	
2	0200298	ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	2,69
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600000	16,28
2	0220142	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 75 X 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	27,08
		Sub-Total de MATERIAIS			33,43
		Serviços Auxiliares			
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788000	16,35
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788000	19,81
		Total de Serviços Auxiliares			2,84
		Custo Direto Total			36,27
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			36,27
		Preço Unitário Adotado			36,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
14.3.8		LUVA SIMPLES PVC 50 MM	UN	30/01/2022	
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,66
2	0203875	LUVA SIMPLES. PVC. SOLDAVEL. DN 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,12
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	16,28

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				4,10
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0699843	16,35	1,14
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710973	19,81	1,40
		Total de Serviços Auxiliares				2,54
		Custo Direto Total				6,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,64
		Preço Unitário Adotado				6,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.9		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75 MM - 50 MM	UN	30/01/2022		
2	0200298	ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,69	2,69
2	0220045	REDUÇAO EXCENTRICA PVC. SERIE R. DN 75 X 50 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	5,52	5,52
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	16,28	0,48
		Sub-Total de MATERIAIS				8,69
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0618580	16,35	1,01
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0618580	19,81	1,22
		Total de Serviços Auxiliares				2,23
		Custo Direto Total				10,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,92
		Preço Unitário Adotado				10,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.10		TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM	UN	30/01/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0886500	16,77	1,48
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0886500	20,32	1,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,28
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	44,48	1,37
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	38,63	1,85
2	0219096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	5,04	5,04
		Sub-Total de MATERIAIS				8,26
		Custo Direto Total				11,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,54
		Preço Unitário Adotado				11,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.11		TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75 MM	UN	30/01/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0886500	16,77	1,48
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0886500	20,32	1,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,28
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	44,48	1,51
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	38,63	2,00
2	0219051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	8,36	8,36
		Sub-Total de MATERIAIS				11,87
		Custo Direto Total				15,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,15



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FONTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 141,76% (MES) E SEM-FRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 141,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				15,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.3.12	TÉ PVC SANITARIO 100 MM - 50 MM	UN	30/01/2022		
2 0200298	ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,69	2,69
2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,95	2,95
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	16,28	1,49
2 0220178	TE. PVC. SERIE R. 100 X 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	33,80	33,80
	Sub-Total de MATERIAIS				40,93
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149298	16,35	1,87
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149298	19,81	2,27
	Total de Serviços Auxiliares				4,14
	Custo Direto Total				45,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				45,07
	Preço Unitário Adotado				45,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.3.13	TÉ PVC SANITARIO 100 MM - 75 MM	UN	30/01/2022		
2 0200298	ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,69	2,69
2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,95	2,95
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	16,28	1,49
2 0220178	TE. PVC. SERIE R. 100 X 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	33,80	33,80
	Sub-Total de MATERIAIS				40,93
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149298	16,35	1,87
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149298	19,81	2,27
	Total de Serviços Auxiliares				4,14
	Custo Direto Total				45,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				45,07
	Preço Unitário Adotado				45,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.3.14	TÉ PVC SANITARIO 50 MM - 50 MM	UN	30/01/2022		
2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,66	3,32
2 0207097	TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,18	5,18
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400000	16,28	0,65
	Sub-Total de MATERIAIS				9,15
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1503800	16,35	2,45
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1503800	19,81	2,97
	Total de Serviços Auxiliares				5,42
	Custo Direto Total				14,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,57
	Preço Unitário Adotado				14,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUJA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MES) E SEINFRA 02/7.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MES); BDI: 28,35%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.15	TÊ PVC SANITARIO 75 MM - 75 MM		UN	30/01/2022		
2	0200298	ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	2,69	5,38
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600000	16,28	0,97
2	0220177	TE. PVC. SERIE R. 75 X 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	22,15	22,15
	Sub-Total de MATERIAIS					28,50
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709200	16,35	1,15
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709200	19,81	1,40
	Total de Serviços Auxiliares					2,55
	Custo Direto Total					31,05
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					31,05
	Preço Unitário Adotado					31,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.16	TÊ PVC SANITARIO 75 MM - 50 MM		UN	30/01/2022		
2	0200298	ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	2,69	5,38
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600000	16,28	0,97
2	0220177	TE. PVC. SERIE R. 75 X 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	22,15	22,15
	Sub-Total de MATERIAIS					28,50
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709200	16,35	1,15
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709200	19,81	1,40
	Total de Serviços Auxiliares					2,55
	Custo Direto Total					31,05
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					31,05
	Preço Unitário Adotado					31,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS		UN	30/01/2022		
2	0206142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	5,96	5,96
	Sub-Total de MATERIAIS					5,96
	Serviços Auxiliares					
A	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	200,00	200,00
	Total de Serviços Auxiliares					200,00
	Custo Direto Total					205,96
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					205,96
	Preço Unitário Adotado					205,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLA ACIONAMENTO		UN	30/01/2022		
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	10,89	0,20
2	0210228	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA. BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	210,81	210,81
	Sub-Total de MATERIAIS					211,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7771650	18,35	12,70
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7771650	19,81	15,39
		Total de Serviços Auxiliares				28,09
		Custo Direto Total				239,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				239,10
		Preço Unitário Adotado				239,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO	UN	30/01/2022		
2 0203146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	2,96	0,10
2 0204351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	11,38	22,76
2 0206142		CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL. EM PLÁSTICO BRANCO. COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	5,96	5,96
2 0210432		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	330,51	330,51
2 0221112		VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000000	183,95	183,95
		Sub-Total de MATERIAIS				543,28
		Serviços Auxiliares				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9938650	19,81	19,68
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131315	15,91	4,98
		Total de Serviços Auxiliares				24,66
		Custo Direto Total				567,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				567,94
		Preço Unitário Adotado				567,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO METAL CROMADO	UN	30/01/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 86877		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	24,04	24,04
A 86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,59	9,59
A 86901		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	130,90	130,90
		Total de Serviços Auxiliares				164,53
		Custo Direto Total				164,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				164,53
		Preço Unitário Adotado				164,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5		CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40X34X14CM	UN	30/01/2022		
2 0201743		CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2". DE 46 X 30 X 12" CM	UN	1,0000000	117,91	117,91
2 0204823		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	31,32	9,31
		Sub-Total de MATERIAIS				127,22
		Serviços Auxiliares				
A 88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580250	20,23	9,26
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1481440	15,91	2,35
		Total de Serviços Auxiliares				11,61
		Custo Direto Total				138,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (MORA) 1 47,76% (MES) E SEINFRA 02/11 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (MORA) 1 47,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				138,83
		Preço Unitário Adotado				138,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 50X40X20CM	UN	30/01/2022		
	2 0201743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2". DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000000	117,91	117,91
	2 0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	31,32	9,31
		Sub-Total de MATERIAIS				127,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580250	20,23	9,26
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1481440	15,91	2,35
		Total de Serviços Auxiliares				11,61
		Custo Direto Total				138,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,83
		Preço Unitário Adotado				138,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7		CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60X50X40CM	UN	30/01/2022		
	2 0201747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2". DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1,0000000	129,64	129,64
	2 0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3460000	31,32	10,83
		Sub-Total de MATERIAIS				140,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580250	20,23	9,26
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1481440	15,91	2,35
		Total de Serviços Auxiliares				11,61
		Custo Direto Total				152,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				152,08
		Preço Unitário Adotado				152,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8		LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/01/2022		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	11,38	22,76
	2 0210425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000000	95,46	95,46
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	80,40	2,44
		Sub-Total de MATERIAIS				120,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3376580	19,81	6,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1857710	15,91	2,95
		Total de Serviços Auxiliares				9,63
		Custo Direto Total				130,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				130,29
		Preço Unitário Adotado				130,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9		LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/01/2022		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	11,38	22,76

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000000	95,46	95,46
2	0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	80,40	2,44
		Sub-Total de MATERIAIS				120,66
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3376580	19,81	6,68
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1857710	15,91	2,95
		Total de Serviços Auxiliares				9,63
		Custo Direto Total				130,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				130,29
		Preço Unitário Adotado				130,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.10		LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/01/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4775000	16,77	24,77
1	0112320	ENCANADOR	H	1,4775000	20,32	30,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				54,79
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,44	17,44
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,28	0,23
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	127,07	127,07
2	0219073	CUBA DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM,	UN	1,0000000	177,01	177,01
		Sub-Total de MATERIAIS				321,75
		Custo Direto Total				376,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				376,54
		Preço Unitário Adotado				376,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.11		TANQUE DE LOUCA 40L, COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/01/2022		
2	0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	11,38	68,28
2	0220271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	UN	1,0000000	634,94	634,94
2	0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0702000	80,40	5,64
		Sub-Total de MATERIAIS				708,86
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7423665	19,81	34,51
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7004335	15,91	11,14
		Total de Serviços Auxiliares				45,65
		Custo Direto Total				754,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				754,51
		Preço Unitário Adotado				754,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.12		CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	30/01/2022		
2	0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	63,93	63,93
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM RÓLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,96	0,06
		Sub-Total de MATERIAIS				63,99
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3944925	19,81	7,81
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1385895	15,91	2,20
		Total de Serviços Auxiliares				10,01
		Custo Direto Total				74,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FONTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES) E SINAPI UZ/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				74,00
		Preço Unitário Adotado				74,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.13		PORTA PAPEL HIGIÊNICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/01/2022		
	2	0211703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	20,20	20,20
		Sub-Total de MATERIAIS				20,20
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2796415	19,81	5,53
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981080	15,91	1,56
		Total de Serviços Auxiliares				7,09
		Custo Direto Total				27,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,29
		Preço Unitário Adotado				27,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.14		PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO	UN	30/01/2022		
	2	0211758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	52,11	52,11
		Sub-Total de MATERIAIS				52,11
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2796415	19,81	5,53
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981060	15,91	1,56
		Total de Serviços Auxiliares				7,09
		Custo Direto Total				59,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,20
		Preço Unitário Adotado				59,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.15		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/01/2022		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4925000	16,77	8,25
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4925000	20,32	10,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,25
	2	0210797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	50,19	50,19
	2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,28	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				50,26
		Custo Direto Total				68,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,51
		Preço Unitário Adotado				68,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.16		TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	30/01/2022		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4925000	16,77	8,25
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4925000	20,77	10,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,47
	2	0212134 TORNEIRA ELÉTRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,0000000	138,63	138,63
		Sub-Total de MATERIAIS				138,63
		Custo Direto Total				157,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 29,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				157,10
		Preço Unitário Adotado				157,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.17		TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/01/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,96	0,06
	2 0236791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,0000000	75,97	75,97
		Sub-Total de MATERIAIS				76,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945600	19,81	1,87
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0298455	15,91	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				2,34
		Custo Direto Total				78,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,37
		Preço Unitário Adotado				78,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.18		TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/01/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,96	0,06
	2 0211773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1,0000000	85,00	85,00
		Sub-Total de MATERIAIS				85,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1146540	19,81	2,27
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361495	15,91	0,57
		Total de Serviços Auxiliares				2,84
		Custo Direto Total				87,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,90
		Preço Unitário Adotado				87,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.19		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/01/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,96	0,06
	2 0213415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	44,28	44,28
		Sub-Total de MATERIAIS				44,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845130	19,81	1,67
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0305350	15,91	0,48
		Total de Serviços Auxiliares				2,15
		Custo Direto Total				46,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,49
		Preço Unitário Adotado				46,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.20		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	UN	30/01/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,96	0,06
	2 0213415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	44,28	44,28

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESUNERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,16% (MES) E SEINFRA 02/1 DESUNERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,16% (MES); BDI: 29,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				44,34
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845130	19,81	1,67
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0305350	15,91	0,48
		Total de Serviços Auxiliares				2,15
		Custo Direto Total				46,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,49
		Preço Unitário Adotado				46,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.21		DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	30/01/2022		
	2 0211758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	52,11	52,11
		Sub-Total de MATERIAIS				52,11
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2796415	19,81	5,53
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981060	15,91	1,56
		Total de Serviços Auxiliares				7,09
		Custo Direto Total				59,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,20
		Preço Unitário Adotado				59,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.22		DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	30/01/2022		
	2 0211758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	52,11	52,11
		Sub-Total de MATERIAIS				52,11
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2796415	19,81	5,53
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981060	15,91	1,56
		Total de Serviços Auxiliares				7,09
		Custo Direto Total				59,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,20
		Preço Unitário Adotado				59,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.23		CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/01/2022		
	2 0237399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000000	13,66	13,66
		Sub-Total de MATERIAIS				13,66
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1477500	19,81	2,92
		Total de Serviços Auxiliares				2,92
		Custo Direto Total				16,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,58
		Preço Unitário Adotado				16,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.24		BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/01/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIÁ

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MES) E SEINFRA 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	11,38	68,28
2	0236081	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	248,29	248,29
		Sub-Total de MATERIAIS				316,57
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9342725	19,81	18,50
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2943180	15,91	4,68
		Total de Serviços Auxiliares				23,18
		Custo Direto Total				339,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				339,75
		Preço Unitário Adotado				339,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.25		BARRA DE APOIO 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/01/2022		
2	0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	11,38	68,28
2	0236205	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 70CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	232,76	232,76
		Sub-Total de MATERIAIS				301,04
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9342725	19,81	18,50
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2935300	15,91	4,67
		Total de Serviços Auxiliares				23,17
		Custo Direto Total				324,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				324,21
		Preço Unitário Adotado				324,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.26		BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/01/2022		
2	0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	11,38	68,28
2	0236204	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	211,28	211,28
		Sub-Total de MATERIAIS				279,56
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8380380	19,81	16,60
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2943180	15,91	4,68
		Total de Serviços Auxiliares				21,28
		Custo Direto Total				300,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				300,84
		Preço Unitário Adotado				300,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.27		BARRA DE APOIO EM "U" 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/01/2022		
2	0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,0000000	11,38	102,42
2	0236207	BARRA DE APOIO EM "L". EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	477,03	477,03
		Sub-Total de MATERIAIS				579,45
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4014580	19,81	27,76
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4415755	15,91	7,02
		Total de Serviços Auxiliares				34,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES); BDI: 29,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				614,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				614,23
		Preço Unitário Adotado				614,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.28		CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/01/2022		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,0000000	11,38	91,04
	2 0236215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO. EM AÇO INOX POLIDO. 70" CM X 45" CM	UN	1,0000000	1.080,88	1.080,88
		Sub-Total de MATERIAIS				1.171,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2457295	19,81	24,67
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3925225	15,91	6,24
		Total de Serviços Auxiliares				30,91
		Custo Direto Total				1.202,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.202,83
		Preço Unitário Adotado				1.202,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.29		VALVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECÂNICO, DN= 3/4"; REF. LINHA PRESMA	UN	30/01/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4432500	16,77	7,43
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4432500	16,77	7,43
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4432500	20,77	9,20
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4432500	20,32	9,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,06
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500000	0,28	0,07
	2 0217499	VALVULA P/ MICTORIO ELETRONICA GROMADA	UN	1,0000000	183,97	183,97
		Sub-Total de MATERIAIS				184,04
		Custo Direto Total				217,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				217,10
		Preço Unitário Adotado				217,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.30		ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	UN	30/01/2022		
	2 02INCPO652	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE PRESSÃO OU DE GAVETA, REF. LINHA SPOT DA DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	36,65	36,65
		Sub-Total de MATERIAIS				36,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674500	16,35	2,73
		Total de Serviços Auxiliares				2,73
		Custo Direto Total				39,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,38
		Preço Unitário Adotado				39,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.31		ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LNK, DECA OU SIMILAR	UN	30/01/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES) E SINAPI 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES); BDI: 21,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	02INCPO652	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE PRESSÃO OU DE GAVETA, REF. LINHA SPOT DA DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	36,65	36,65
			Sub-Total de MATERIAIS				36,65
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674500	16,35	2,73
			Total de Serviços Auxiliares				2,73
			Custo Direto Total				39,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,38
			Preço Unitário Adotado				39,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.32			VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	UN	30/01/2022		
	2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	2,96	0,14
	2	0237588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE. 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1,0000000	20,01	20,01
			Sub-Total de MATERIAIS				20,15
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1534630	19,81	3,04
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539780	15,91	0,85
			Total de Serviços Auxiliares				3,89
			Custo Direto Total				24,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				24,04
			Preço Unitário Adotado				24,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.33			VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA	UN	30/01/2022		
	2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	2,96	0,14
	2	0206157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	43,03	43,03
			Sub-Total de MATERIAIS				43,17
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1713900	19,81	3,39
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539780	15,91	0,85
			Total de Serviços Auxiliares				4,24
			Custo Direto Total				47,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				47,41
			Preço Unitário Adotado				47,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.34			SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	30/01/2022		
	2	02SB636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18 MM X 25M	M	0,4000000	0,28	0,11
	2	02SB900	SIFRÃO PARA PIA AMERICANA 1.1/2" X 1.1/2" CROMADO	UN	1,0000000	228,09	228,09
			Sub-Total de MATERIAIS				228,20
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8126250	16,35	13,28
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8126250	19,81	16,09
			Total de Serviços Auxiliares				29,37
			Custo Direto Total				257,57
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				257,57
			Preço Unitário Adotado				257,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNDE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.35		ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/01/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,96	0,06
	2 0211684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,0000000	31,59	31,59
		Sub-Total de MATERIAIS				31,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1502125	19,81	2,97
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0473785	15,91	0,75
		Total de Serviços Auxiliares				3,72
		Custo Direto Total				35,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,37
		Preço Unitário Adotado				35,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1		REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	M²	30/01/2022		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	31,46	27,77
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,91	4,38
	2 0236888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	9,49	65,01
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	819,61	448,57
		Sub-Total de MATERIAIS				545,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3467200	20,29	7,03
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1733600	15,91	2,75
		Total de Serviços Auxiliares				9,78
		Custo Direto Total				555,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				555,51
		Preço Unitário Adotado				555,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2		TUBO DE AÇO CARBONO 3/4"	M	30/01/2022		
	2 0207700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 3/4". E = *2.65* MM. PESO *1.58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	22,32	23,19
		Sub-Total de MATERIAIS				23,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2625706	16,35	4,29
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2625706	19,81	5,20
		Total de Serviços Auxiliares				9,49
		Custo Direto Total				32,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,68
		Preço Unitário Adotado				32,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3		COTOVELO 90° AÇO CARBONO 3/4"	UN	30/01/2022		
	2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0,0120000	16,08	0,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0240380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO. RAI0 CURTO. SOLDAVEL. PRESSAO 3.000 LBS. DN 3/4"	UN	1,0000000	14,88	14,88
		Sub-Total de MATERIAIS				15,07
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2659500	16,35	4,34
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2659500	19,81	5,26
A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2659500	20,85	5,54
		Total de Serviços Auxiliares				15,14
		Custo Direto Total				30,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,21
		Preço Unitário Adotado				30,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4		TÉ AÇO CARBONO 3/4"	UN	30/01/2022		
2	0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0,0180000	16,08	0,28
2	0240393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO. SOLDAVEL. PRESSAO 3.000 LBS. DN 3/4"	UN	1,0000000	22,41	22,41
		Sub-Total de MATERIAIS				22,69
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3285763	16,35	5,37
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3285763	19,81	6,50
A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3861200	20,85	8,05
		Total de Serviços Auxiliares				19,92
		Custo Direto Total				42,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,61
		Preço Unitário Adotado				42,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.5		COTOVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 15 MM X 1/2"	UN	30/01/2022		
2	0212732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE. FIO 2.5 MM. CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	201,16	0,56
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0458000	1,48	0,06
2	0239879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA. BOLSA X BOLSA. 15 MM	UN	1,0000000	3,55	3,55
2	0239897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0038000	36,88	0,14
		Sub-Total de MATERIAIS				4,31
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1212894	16,35	1,98
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211092	19,81	2,39
		Total de Serviços Auxiliares				4,37
		Custo Direto Total				8,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,68
		Preço Unitário Adotado				8,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6		REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	UN	30/01/2022		
2	02OR376	ACESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	UN	1,0000000	809,10	809,10
		Sub-Total de MATERIAIS				809,10
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4925000	19,81	9,75
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4925000	15,91	7,83
		Total de Serviços Auxiliares				17,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUÁ

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				826,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				826,68
		Preço Unitário Adotado				826,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.7		REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	UN	30/01/2022		
	2 020R543	ADESIVO INDICATIVO DE SAIDA DE FLUXO DE FUGA, IMPRESSO NO SISTEMA DIGITAL REFLETIVO	M2	1,0000000	375,14	375,14
		Sub-Total de MATERIAIS				375,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4925000	19,81	9,75
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4925000	15,91	7,83
		Total de Serviços Auxiliares				17,58
		Custo Direto Total				392,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				392,72
		Preço Unitário Adotado				392,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.8		VÁLVULA DE ESFERA 3/4"	UN	30/01/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	10,89	0,10
	2 0211749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE. BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	1,0000000	36,26	36,26
		Sub-Total de MATERIAIS				36,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6849296	16,35	11,19
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6849296	19,81	13,56
		Total de Serviços Auxiliares				24,75
		Custo Direto Total				61,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,11
		Preço Unitário Adotado				61,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.1		EXTINTOR ABC - 6KG	UN	30/01/2022		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,43	0,86
	2 0210892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	UN	1,0000000	239,66	239,66
		Sub-Total de MATERIAIS				240,52
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4505390	16,35	7,36
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4505390	19,81	8,92
		Total de Serviços Auxiliares				16,28
		Custo Direto Total				256,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				256,80
		Preço Unitário Adotado				256,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.2		EXTINTOR CO2 - 6KG	UN	30/01/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,43	0,86
	2 0210889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC	UN	1,0000000	722,31	722,31
		Sub-Total de MATERIAIS				723,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4505390	16,35	7,36
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4505390	19,81	8,92
		Total de Serviços Auxiliares				16,28
		Custo Direto Total				739,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				739,45
		Preço Unitário Adotado				739,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.1		ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA 150 MM - 2.1/2"	UN	30/01/2022		
	2 0200090	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL. LONGO. COM FLANGE LIVRE. 50 MM X 1 1/2". PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	26,39	26,39
	2 0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940000	14,12	2,73
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	38,63	2,00
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0310000	1,48	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				31,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2723897	16,35	4,45
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2723897	19,81	5,39
		Total de Serviços Auxiliares				9,84
		Custo Direto Total				41,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,00
		Preço Unitário Adotado				41,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.2		COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	30/01/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0270000	10,89	0,29
	2 0203470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	UN	1,0000000	67,49	67,49
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	25,65	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				67,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4614725	16,35	7,54
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4619650	19,81	9,15
		Total de Serviços Auxiliares				16,69
		Custo Direto Total				84,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,54
		Preço Unitário Adotado				84,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.3		CURVA MACHO - FÊMEA 2 1/2"	UN	30/01/2022		
	2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0,0670000	16,08	1,07
	2 0240422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO. RAO CURTO. SOLDAVEL. PRESSAO 3.000 LBS. DN 2 1/2"	UN	1,0000000	142,73	142,73
		Sub-Total de MATERIAIS				143,80
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SINAPI 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5772100	16,35	9,43
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5772100	19,81	11,43
A 88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5772100	20,85	12,03
		Total de Serviços Auxiliares				32,89
		Custo Direto Total				176,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				176,69
		Preço Unitário Adotado				176,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.4		NIPLE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	30/01/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	10,89	0,32
	2 0204208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	UN	1,0000000	39,98	39,98
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	25,65	0,17
		Sub-Total de MATERIAIS				40,47
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6508388	16,35	10,64
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6508388	19,81	12,89
		Total de Serviços Auxiliares				23,53
		Custo Direto Total				64,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,00
		Preço Unitário Adotado				64,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.5		TUBO DE AÇO GALVANIZADO 65 MM - 2 1/2"	M	30/01/2022		
	2 0207701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 2.1/2". E = *3.65* MM. PESO *6.51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	85,96	89,31
		Sub-Total de MATERIAIS				89,31
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2413250	16,35	3,94
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2413250	19,81	4,78
		Total de Serviços Auxiliares				8,72
		Custo Direto Total				98,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,03
		Preço Unitário Adotado				98,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.6		TÊ EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	30/01/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	10,89	0,49
	2 0206299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	93,61	93,61
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000	25,65	0,28
		Sub-Total de MATERIAIS				94,38
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3005262	16,35	21,26
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3004955	19,81	25,76
		Total de Serviços Auxiliares				47,02
		Custo Direto Total				141,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,40
		Preço Unitário Adotado				141,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FONTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MES) E SEINFRA 02/11 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.7		UNIÃO ASSENTO DE FERRO CÔNICO MACHO-FÊMEA 2 1/2"	UN	30/01/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	10,89	0,32
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	25,65	0,17
	2 0209889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. COM ASSENTO PLANO. DE 2 1/2"	UN	1,0000000	125,24	125,24
		Sub-Total de MATERIAIS				125,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6507895	16,35	10,64
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6507895	19,81	12,89
		Total de Serviços Auxiliares				23,53
		Custo Direto Total				149,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				149,26
		Preço Unitário Adotado				149,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.1		REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	UN	30/01/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	10,89	0,41
	2 0206011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	173,43	173,43
		Sub-Total de MATERIAIS				173,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7239750	16,35	11,83
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7229900	19,81	14,32
		Total de Serviços Auxiliares				26,15
		Custo Direto Total				199,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				199,99
		Preço Unitário Adotado				199,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.2		VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UN	30/01/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	10,89	0,41
	2 0210405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL. DE BRONZE (PN-25). 2 1/2". 400 PSI. TAMPA DE PORCA DE UNIAO. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	279,86	279,86
		Sub-Total de MATERIAIS				280,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7239750	16,35	11,83
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7229900	19,81	14,32
		Total de Serviços Auxiliares				26,15
		Custo Direto Total				306,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				306,42
		Preço Unitário Adotado				306,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.3		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 2 1/2"	UN	30/01/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	10,89	0,41
	2 0210405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL. DE BRONZE (PN-25). 2 1/2". 400 PSI. TAMPA DE PORCA DE UNIAO. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	279,86	279,86

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/11 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				280,27
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7239750	16,35	11,83
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7229900	19,81	14,32
		Total de Serviços Auxiliares				26,15
		Custo Direto Total				306,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				306,42
		Preço Unitário Adotado				306,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.1		ABRIGO PARA HIDRANTE - 90X60X30 CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR STORZ, 2 MAN	UN	30/01/2022		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	4,0000000	0,43	1,72
	2 0210899	ADAPTADOR. EM LATAO. ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	77,67	77,67
	2 0210904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO. PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO. 45 GRAUS. DIAMETRO DE 2 1/2". COM VOLANTE. CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	177,30	177,30
	2 0220963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA. DE SOBREPOR/EXTERNA. COM 90 X 60 X 17 CM. EM CHAPA DE ACO. PORTA COM VENTILACAO. VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO". SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA. PINT	UN	1,0000000	357,97	357,97
	2 0220971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ. ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2". EM LATAO. PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	16,88	16,88
	2 0221030	MANGUEIRA DE INCENDIO. TIPO 1. DE 1 1/2". COMPRIMENTO = 20 M. TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA. COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000	404,80	404,80
	2 0237555	ESGUICHO JATO REGULAVEL. TIPO ELKHART. ENGATE RAPIDO 2 1/2". PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	253,28	253,28
		Sub-Total de MATERIAIS				1.289,62
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9914450	16,35	48,91
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9914450	19,81	59,26
		Total de Serviços Auxiliares				108,17
		Custo Direto Total				1.397,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.397,79
		Preço Unitário Adotado				1.397,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.2		TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR 70X60 CM	UN	30/01/2022		
	2 0214112	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE. CLASSE A15 CARGA MAX 1.5 T. *400 X 600* MM. REDE TELEFONE	UN	1,0000000	249,45	249,45
		Sub-Total de MATERIAIS				249,45
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8655195	20,29	17,56
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7808095	15,91	12,42
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0044000	427,75	1,88
		Total de Serviços Auxiliares				31,86
		Custo Direto Total				281,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				281,31
		Preço Unitário Adotado				281,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SINAPI 02/11 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.3	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"		UN	30/01/2022		
	2 0220972	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000000	126,64	126,64
		Sub-Total de MATERIAIS				126,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2233700	19,81	24,23
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2233700	15,91	19,46
		Total de Serviços Auxiliares				43,69
		Custo Direto Total				170,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				170,33
		Preço Unitário Adotado				170,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.4	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"		UN	30/01/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	10,89	0,41
	2 0208011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	173,43	173,43
		Sub-Total de MATERIAIS				173,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7239750	16,35	11,83
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7229900	19,81	14,32
		Total de Serviços Auxiliares				26,15
		Custo Direto Total				199,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				199,99
		Preço Unitário Adotado				199,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.5	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA		UN	30/01/2022		
	2 0220974	UNIÃO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000000	155,34	155,34
	2 020R959	TAMPÃO EM LATAO COM CORRENTE D=2 1/2" -PARA ENGATE RÁPIDO (INCENDIO)	UN	1,0000000	43,60	43,60
	2 020R981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	2,8200000	0,26	0,73
		Sub-Total de MATERIAIS				199,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2273100	20,46	25,11
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2277040	15,91	19,53
		Total de Serviços Auxiliares				44,64
		Custo Direto Total				244,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				244,31
		Preço Unitário Adotado				244,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.1	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA		UN	30/01/2022		
	2 0201873	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,42	3,42
		Sub-Total de MATERIAIS				3,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2541300	16,95	4,30
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2462500	20,46	5,03
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	494,77	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				9,92

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (MORA) 1 47,16% (MES) E SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (MORA) 1 47,16% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				13,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,34
		Preço Unitário Adotado				13,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.2		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X 2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	30/01/2022		
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,72	1,72
		Sub-Total de MATERIAIS				1,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2186700	16,95	3,70
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180790	20,46	4,46
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	494,77	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				8,60
		Custo Direto Total				10,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,32
		Preço Unitário Adotado				10,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.3		ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO 3/4" COM CONDULETES DE INTERLIGAÇÃO	M	30/01/2022		
	2 0221128	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. LEVE. DIAMETRO 3/4". PAREDE DE 0.90 MM	M	1,0500000	8,78	9,21
		Sub-Total de MATERIAIS				9,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694425	16,95	1,17
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694425	20,46	1,42
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	2,10	2,10
	A 95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 20 MM (3/4). APARENTE. INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	5,10	1,69
		Total de Serviços Auxiliares				6,38
		Custo Direto Total				15,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,59
		Preço Unitário Adotado				15,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.4		CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	UN	30/01/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4475000	16,77	57,81
	1 0111088	ELETRICISTA MONTADOR	H	3,4475000	27,14	93,56
	1 0112312	ELETRICISTA	H	3,4475000	20,77	71,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				222,97
	2 0210506	CENTRAL ALARME P/18 LACOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE	UN	1,0000000	22.475,37	22.475,37
		Sub-Total de MATERIAIS				22.475,37
		Custo Direto Total				22.698,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22.698,34
		Preço Unitário Adotado				22.698,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.5		ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	UN	30/01/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3447500	16,77	5,78
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3447500	20,32	7,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,78
	2 0210005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRO	UN	1,0000000	48,22	48,22
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,71	1,42
		Sub-Total de MATERIAIS				49,64
		Custo Direto Total				62,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,42
		Preço Unitário Adotado				62,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.6		AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	UN	30/01/2022		
	2 0217452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADO	UN	1,0000000	221,03	221,03
		Sub-Total de MATERIAIS				221,03
		Custo Direto Total				221,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				221,03
		Preço Unitário Adotado				221,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.7		CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5 MM² SHIELD CAPA VERMELHA	M	30/01/2022		
	2 020R995	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE 2 X 1,5 MM2 - TENSÃO :1KV	M	1,0200000	4,99	5,08
		Sub-Total de MATERIAIS				5,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1441011	20,46	2,94
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1442521	15,91	2,29
		Total de Serviços Auxiliares				5,23
		Custo Direto Total				10,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,31
		Preço Unitário Adotado				10,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.8		CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM², 450/750V	M	30/01/2022		
	2 020R803	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V		1,02	1,0200000	3,84
		Sub-Total de MATERIAIS				3,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1279821	20,46	2,61
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281553	15,91	2,03
		Total de Serviços Auxiliares				4,64
		Custo Direto Total				8,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,55
		Preço Unitário Adotado				8,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.9		BOTOEIRA ANTI PANICO	UN	30/01/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4925000	16,77	8,25
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4925000	20,77	10,22