

PROPOSTA COMERCIAL

Matozinhos, 18 de agosto de 2022.

A Prefeitura de Sarzedo
Comissão Permanente de Licitação

Processo Licitatório: 007/2022
Edital de Concorrência Pública: 120/2022
PRC 138/2022

OBJETO: “Contratação de empresa para construção de quadra esportiva no bairro Santa Cecília/Sarzedo-MG incluindo o fornecimento de materiais e mão de obra”.

A empresa PM Empreendimentos da Construção Civil EIRELI, situada na Rua Padre Francisco Chaves, nº 68, Letra A, Escritório, Centro, Matozinhos/MG, CNPJ: 28.698.633/0001-34 neste ato, por seu representante legal Pedro Cícero de Oliveira Mesquita, CPF 063.255.826-16, vem por meio desta propor ao MUNICÍPIO DE SARZEDO, a execução dos serviços nos seguintes termos:

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$120.137,07 (cento e vinte mil cento e trinta e sete reais e sete centavos),

DECLARAMOS que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, salários, encargos sociais e demais benefícios atribuídos aos trabalhadores na forma da lei, transportes, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa dos serviços discriminados;

A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS será prestada sob a fiscalização da Secretaria de Obras, pelo critério de medições mensais, a contar da data de emissão da Ordem de Serviço, e prazo de execução estimado de 3 meses, conforme planilha e cronograma anexos.

O PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA É 60 DIAS A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DO CERTAME.

PM Empreendimentos da Construção Civil EIRELI

CNPJ: 28.698.633/0001-34

Pedro Cícero de Oliveira Mesquita

PM EMPREENDIMENTOS DA
CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI
CNPJ: 28.698.633/0001-34
Pedro C. O. Mesquita
Sócio - Representante Legal
CPF 063.255.826-16

5/29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NO BAIRRO SANTA CECILIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
 CNPJ 016.125.09/0001-68
 RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO, 477
 CENTRO - CEP 32.460-000 - SARZEDO - MG

DATA: 04/08/2022
 SETOP ABR/2022
 DATA BASE: SINAPI MAI/2022
 BDI = 26,86%

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 92,26	R\$ 117,04	R\$ 1.170,40
			TOTAL - ITEM 1					R\$ 1.170,40
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8x40 MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	R\$ 195,56	R\$ 248,09	R\$ 1.116,41
2.2	SETOP	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIA E MOBILIÁRIO - PADRÃO DEER-MG	M2	6,00	R\$ 502,07	R\$ 636,92	R\$ 3.821,52
			TOTAL - ITEM 2					R\$ 4.937,93
3			PISOS DE CONCRETO					
3.1	SETOP	ED-50460	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	246,00	R\$ 2,90	R\$ 3,68	R\$ 905,28
3.2	SETOP	ED-50461	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	242,00	R\$ 9,60	R\$ 12,18	R\$ 2.947,56
			TOTAL - ITEM 3					R\$ 3.852,84
4			ARQUIBANCAADA E CONTENÇÕES					
4.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	M2	80,00	R\$ 5,35	R\$ 6,78	R\$ 542,40
4.2	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	M2	80,00	R\$ 12,77	R\$ 16,20	R\$ 1.296,00
			TOTAL - ITEM 4					R\$ 1.838,40
5			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E BRINQUEDOS					
5.1	SETOP	ED-49574	TABELA DE BASQUETE EMPOSTE METALICO E SUPORTE DE PISO	UND	2,00	R\$ 2.333,41	R\$ 2.960,16	R\$ 5.920,32
5.2	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO TIPO PLAYGROUND 8 ATIVIDADES CONFORME FOTO E ESPECIFICAÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO	UND	1,00	R\$ 32.832,53	R\$ 37.895,31	R\$ 37.895,31
5.3	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA DECORATIVA - ALTURA MÍNIMA 20MM	M2	96,00	R\$ 95,48	R\$ 110,21	R\$ 10.580,16
			TOTAL - ITEM 5					R\$ 54.395,79
6			FECHAMENTOS METÁLICOS					
6.1	COMPOSIÇÃO-01	COMPOSIÇÃO-01	GRADIL METÁLICO PRÉ-FABRICADO EM PAINÉIS MODULARES COM 2,50 M DE LARGURA E 2,03 M DE ALTURA, COMPOSTO POR TELA DE ARAME GALVANIZADO EM MALHA 300 x 50 MM E DIÂMETRO DE 5 MM FIXADA, INCLUSIVE REVESTIMENTO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	82,00	R\$ 475,89	R\$ 603,71	R\$ 49.504,22
			TOTAL - ITEM 6					R\$ 49.504,22
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					

2/29

7.1	SETOP	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA.COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO		UND	2,00	R\$	130,58	R\$	165,65	R\$	331,30
8			TOTAL - ITEM 7								R\$	331,30
8.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA DE OBRA		M2	541,00	R\$	5,98	R\$	7,59	R\$	4.106,19
			LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA								R\$	4.106,19
			TOTAL - ITEM 8								R\$	120.137,07
			TOTAL DA OBRA								R\$	120.137,07

WILLIAM ALVES PEREIRA
 ENG. CIVIL - CREA-MG 77.385/D

**PM EMPREENDIMENTOS DA
 CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI**
 CNPJ: 28.698.633/0001-34
 Pedro C. O. Mesquita
 Sócio - Representante Legal
 CPF 063.255.826-16

Wiker Bruno Martins
 Engenheiro Civil
 CREA MG 219412/D

3/09

CRONOGRAMA FISICO-FINANCIERO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
SERVIÇO: Construção Quadra Santa Cecilia

DATA: 04/08/2022

PRAZO DA OBRA: 3 MESES

LOCAL: MG 040 - SARZEDO

ITEM	ETAPAS / DESCRIÇÃO	FISICO/ FINANCIERO		TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
		Físico %	Financeiro %				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Físico %	0,97%	R\$ 1.170,40	R\$ 33,34%	R\$ 390,21	R\$ 33,33%
		Financeiro %	4,11%	R\$ 4.937,93	100,00%	R\$ 390,09	R\$ 390,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico %	3,21%	R\$ 3.852,84	100,00%		
		Financeiro %	1,53%	R\$ 1.838,40	100,00%		
3	PISOS DE CONCRETO	Físico %	45,28%	R\$ 54.395,79		100,00%	
		Financeiro %	41,21%	R\$ 49.504,22		R\$ 54.395,79	100,00%
4	ARQUIBANCADA E CONTENÇÕES	Físico %	0,28%	R\$ 331,30			100,00%
		Financeiro %	3,42%	R\$ 4.106,19			R\$ 4.106,19
5	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	Físico %	100,00%	R\$ 120.137,07	9,17%	45,60%	45,22%
		Financeiro %			R\$ 11.019,38	R\$ 54.785,88	R\$ 54.331,80
6	FECHAMENTOS METÁLICOS	Físico %					
		Financeiro %					
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Físico %					
		Financeiro %					
8	LIMPEZA DE OBRA	Físico %					
		Financeiro %					
TOTAL				R\$ 120.137,07	R\$ 11.019,38	R\$ 54.785,88	R\$ 54.331,80

PIM EMPREENDIMENTOS DA
CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI
CNPJ: 28.698.633/0001-34
Pedro C. O. Mesquita
Sócio - Representante Legal
CPF 063.255.826-16

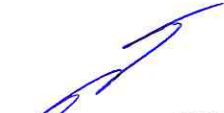
Wáker Bruno Martins
Engenheiro Civil
CREA MG 219412/D


6/29

COMPOSIÇÃO DO BDI/LDI

Item	BDI/LDI		
1	RISCOS	R	1,17%
2	SEGUROS E GARANTIAS	SG	1,22%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,08%
5	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	6,35%
6	LUCRO	L	8,90%
7	COFINS	I	3,00%
8	PIS		0,65%
9	CPRB		0,00%
10	ISS		2,00%
Fórmula:	$BDI = \left\{ \frac{[(1+(R+SG+AC)) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)] - 1}{1 - (I)} \right\} \times 100$		BDI 26,86%

Fonte: Acórdão 2622/2013 TCU

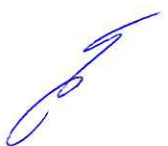

**PIM EMPREENDIMENTOS DA
 CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI**
 CNPJ: 28.698.633/0001-34
 Pedro C. O. Mesquita
 Sócio - Representante Legal
 CPF 063.255.826-16


Wiker Bruno Martins
 Engenheiro Civil
 CREA MG 219412/D





5/29



MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	Planilhas de Referência: SETOP ABR/2022, SINAPI MAI/2022 - Todas as planilhas desoneradas
PROJETO: Construção de Quadra Esportiva no Bairro Santa Cecilia	LOCAL: MG 040 – B. Santa Cecília – Sarzedo
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	6,35%
2 - SEGUROS - S	0,80%
3 - RISCOS - R	1,17%
4 - TRIBUTOS - T	5,65%
5 - LUCRO - L	8,90%
6 - GARANTIAS - G	0,42%
7 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,08%

$$BDI (\%) = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - T} \right] - 1 \right\} \times 100$$

$$BDI (\%) = \left\{ \left[\frac{(1 + 0,0635 + 0,0080 + 0,0117 + 0,0042) \times (1 + 0,0108) \times (1 + 0,0890)}{1 - 0,0565} \right] - 1 \right\} \times 100$$

BDI (%) = 26,86%

(CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)





6/29




COMPOSIÇÃO DO BDI/LDI

Item	BDI/LDI		
1	RISCOS	R	0,00%
2	SEGUROS E GARANTIAS	SG	0,00%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,00%
5	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	0,00%
6	LUCRO	L	8,90%
7	COFINS	I	3,00%
8	PIS		0,65%
9	CPRB		0,00%
10	ISS		2,00%
Fórmula:	$BDI = \left\{ \frac{[(1+(R+SG+AC)) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)] - 1}{1 - (I)} \right\} \times 100$		BDI 15,42%

Fonte: Acórdão 2622/2013 TCU

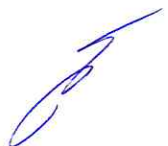

**PM EMPREENDIMENTOS DA
 CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI**
 CNPJ: 28.698.633/0001-34
 Pedro C. O. Mesquita
 Sócio - Representante Legal
 CPF 063.255.826-16


Wiker Bruno Martins
 Engenheiro Civil
 CREA MG 219412/D





10/29





DEMOSTRATIVO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS B.D.I.
BDI DIFERENCIADO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS
TERCEIRIZADOS (PLAYGROUND E GRAMA SINTÉTICA)

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	Planilhas de Referência: SETOP ABR/2022, SINAPI MAI/2022 - Todas as planilhas desoneradas
PROJETO: Construção de Quadra Esportiva no Bairro Santa Cecília	LOCAL: MG 040 – B. Santa Cecília – Sarzedo
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	0,00%
2 - SEGUROS - S	0,00%
3 - RISCOS - R	0,00%
4 - TRIBUTOS - T	5,65%
5 - LUCRO - L	8,90%
6 - GARANTIAS - G	0,00%
7 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,00%

$$\text{BDI (\%)} = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - T} \right] - 1 \right\} \times 100$$

$$\text{BDI (\%)} = \left\{ \left[\frac{(1 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00) \times (1 + 0,00) \times (1 + 0,0890)}{1 - 0,0565} \right] - 1 \right\} \times 100$$

$$\text{BDI (\%)} = 15,42\%$$

(CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)

11/29

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	92,26	92,26		
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050760	1,34	1,07		
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,8050760	111,76	89,97		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8050760	0,66	0,53		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8050760	0,01	0,00		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,8050760	0,81	0,65		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,8050760	0,06	0,04		
					MO sem LS =>	91,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,04
					Valor do BDI =>	24,78		Valor com BDI =>	117,04	

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS		m²	1,0000000	195,56	195,56		
Insumo	ED-16671	SETOP	FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)	Serviços	m²	0,9295589	32,17	29,90		
Insumo	ED-16670	SETOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FABRICAÇÃO)	Serviços	m²	0,9295589	178,22	165,66		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	52,52		Valor com BDI =>	248,08	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	IIO-BAR-046	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG		m²	1,0000000	502,07	502,07		
Composição Auxiliar	IIO-ESC-015	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG		un	0,0074467	9.386,55	69,89		
Composição Auxiliar	IIO-ESC-020	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG		un	0,0062057	10.907,43	67,68		
Composição Auxiliar	IIO-ESC-005	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG		un	0,0074467	9.330,42	69,48		
Composição Auxiliar	IIO-ESC-010	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG		un	0,0062057	10.851,30	67,33		
Composição Auxiliar	IIO-BAR-025	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG		un	0,0093084	8.025,00	74,69		
Composição Auxiliar	IIO-BAR-030	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG		un	0,0074467	10.246,47	76,30		
Composição Auxiliar	IIO-BAR-035	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-III, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG		un	0,0053191	14.420,13	76,70		
					MO sem LS =>	258,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	258,17
					Valor do BDI =>	134,85		Valor com BDI =>	636,92	

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

9929

Composição	PIN-ACR-030	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM		m	1,0000000	2,90	2,90		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0203703	21,32	0,43		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0407407	26,27	1,07		
Insumo	MATED-9598	SETOP	FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM/ COMPRIMENTO: 50M)	Material	m	1,8053701	0,14	0,25		
Insumo	MATED-11447	SETOP	TINTA ACRÍLICA PARA PISO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	0,0773730	14,98	1,15		
					MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
					Valor do BDI =>	0,77		Valor com BDI =>	3,67	

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PIN-ACR-035	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS		m²	1,0000000	9,60	9,60		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0916666	21,32	1,95		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1833333	26,27	4,81		
Insumo	MATED-11447	SETOP	TINTA ACRÍLICA PARA PISO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	0,1900000	14,98	2,84		
					MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
					Valor do BDI =>	2,57		Valor com BDI =>	12,17	

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PIN-SEL-005	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		m²	1,0000000	5,35	5,35		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1000000	21,32	2,13		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1000000	26,27	2,62		
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,0235666	0,96	0,02		
Insumo	MATED-11440	SETOP	SELADOR ACRÍLICO	Material	l	0,0883750	6,66	0,58		
					MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
					Valor do BDI =>	1,43		Valor com BDI =>	6,78	

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		m²	1,0000000	12,77	12,77		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1264367	21,32	2,69		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,2528735	26,27	6,64		
Insumo	MATED-11448	SETOP	TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	0,1632885	21,10	3,44		
					MO sem LS =>	6,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,92
					Valor do BDI =>	3,43		Valor com BDI =>	16,20	

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EQP-ESP-030	SETOP	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO		U	1,0000000	2.333,41	2.333,41		
Insumo	MATED-12820	SETOP	TABELA DE BASQUETE (LARGURA: 180CM* ALTURA: 120CM* MATERIAL: COMPENSADO NAVAL PINTADO ARO E REDE: INCLUSOS POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO: INCLUSOS) * MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,9301017	2.508,77	2.333,41		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	626,75		Valor com BDI =>	2.960,16	

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORÇAME-NT01S	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO TIPO PLAYGROUND 8 ATIVIDADES CONFORME FOTO E ESPECIFICAÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	32.832,53	32.832,53

10/29



Insumo	ENCARGOS - ENCARR EGADO - 00001 (05/2033)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO TIPO PLAYGROUND 8 ATIVIDADES CONFORME FOTO E ESPECIFICAÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO	Serviços	UN	0,9301000	35.300,00	32.832,53	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5.062,77			Valor com BDI =>	37.895,30

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ORÇAME NTO 02S	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA DECORATIVA - ALTURA MÍNIMA 20MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	95,48	95,48	
Insumo	ENCARGOS - ENCARR EGADO - 00001 (05/2034)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA DECORATIVA - ALTURA MÍNIMA 20MM	Serviços	m²	0,9301237	102,66	95,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,72			Valor com BDI =>	110,20

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ORÇAME NTO 0001S	Próprio	GRADIL METÁLICO PRÉ-FABRICADO EM PAINÉIS MODULARES COM 2,50 M DE LARGURA E 2,03 M DE ALTURA, COMPOSTO POR TELA DE ARAME GALVANIZADO EM MALHA 300 x 50 MM E DIÂMETRO DE 5 MM FIXADA, INCLUSIVE REVESTIMENTO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	475,89	475,89	
Composição Auxiliar	MAO- OFC-070	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	21,46	6,43	
Composição Auxiliar	MAO- AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	18,09	5,42	
Composição Auxiliar	MAO- OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	25,22	7,56	
Insumo	0000156	Próprio	GRADIL METÁLICO PRÉ-FABRICADO EM PAINÉIS MODULARES COM 2,50 M DE LARGURA E 2,03 M DE ALTURA, COMPOSTO POR TELA DE ARAME GALVANIZADO EM MALHA 200 x 50 MM E DIÂMETRO DE 5 MM FIXADA EM POSTES TUBULARES COM SEÇÃO 60 x 40 MM, INCLUSIVE REVESTIMENTO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	M	0,9272858	492,28	456,48	
				MO sem LS =>	15,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>	127,82			Valor com BDI =>	603,71

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INST-LUZ 005	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO		un	1,0000000	130,57	130,57	
Composição Auxiliar	ELE-CAB 230	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V		m	11,2166651	2,86	32,07	
Composição Auxiliar	ELE-CXS 170	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,0581760	10,45	11,05	
Composição Auxiliar	ELE-ELE- 010	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO		m	5,2908799	16,53	87,45	
				MO sem LS =>	70,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,48
				Valor do BDI =>	35,07			Valor com BDI =>	165,64

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIM-GER 005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA		m²	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	MAO- AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3125000	18,09	5,65

11/29

Insumo	MATED- 11464	SETOP	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	I	0,0221807	8,65	0,19	
Insumo	MATED- 9578	SETOP	DETERGENTE COM AMONÍACO (AMÔNIA DILUÍDA)	Material	I	0,0088723	2,96	0,02	
Insumo	MATED- 11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0035489	19,44	0,06	
Insumo	MATED- 11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	Material	I	0,0052810	12,30	0,06	
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	7,58

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MAO- AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	20,44	20,44	
Insumo	MOED- 20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,02	15,02	
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	ED-5225	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,79	0,79	
				MO sem LS =>	15,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,02
				Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	25,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MAO- AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	21,32	21,32	
Insumo	MOED- 20132	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,02	15,02	
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	ED-5251	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	ED-14660	SETOP	EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,53	1,53	
Insumo	ED-14696	SETOP	FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,50	1,50	
				MO sem LS =>	15,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,02
				Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	27,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AUX- ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	1,0000000	473,29	473,29	
Composição Auxiliar	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	4,7000000	19,42	91,27	
Insumo	EQED- 8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NÔMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA : 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	Equipamento	H	1,0000000	2,17	2,17	
Insumo	MATED- 11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	1,2160000	84,57	102,83	
Insumo	MATED- 11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Material	Kg	486,0000000	0,57	277,02	
				MO sem LS =>	72,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,61
				Valor do BDI =>	127,12			Valor com BDI =>	600,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IIO-ESC- 015	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG		un	1,0000000	9.386,55	9.386,55
Composição Auxiliar	MAO- OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	145,2000000	24,94	3.621,28


 12/29
 


Composição Auxiliar	AUX-SETOP CON-025	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13.5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	1,3975000	404,32	565,03	
Composição Auxiliar	ED-2930 SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	1,4000000	9,69	13,56	
Composição Auxiliar	MAO-SETOP OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	6,5340000	25,49	166,55	
Composição Auxiliar	MAO-SETOP OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,3560000	25,22	109,85	
Composição Auxiliar	PIS-CIM-045 SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	27,9500000	38,29	1.070,20	
Composição Auxiliar	MAO-SETOP AJD-040	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	87,1200000	18,09	1.576,00	
Insumo	MATED-11333 SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Material	Kg	0,5000000	20,60	10,30
Insumo	MATED-11224 SETOP	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2) PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,4000000	280,67	112,26
Insumo	MATED-11222 SETOP	ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA *: 45CM PROFUNDIDADE*: 55CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	314,12	62,82
Insumo	MATED-11736 SETOP	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	Material	un	0,2000000	18,30	3,66
Insumo	MATED-11220 SETOP	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	Material	un	0,8000000	41,41	33,12
Insumo	MATED-11747 SETOP	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	Material	un	0,2000000	29,33	5,86
Insumo	MATED-11276 SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2, 20M)	Material	m²	21,3400000	44,28	944,93
Insumo	MATED-12249 SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	Material	un	0,4000000	7,96	3,18
Insumo	MATED-11387 SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	Material	un	2,0000000	9,83	19,66
Insumo	MATED-11837 SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	Material	m	9,9927000	2,51	25,08
Insumo	MATED-11725 SETOP	ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"(20MM))	Material	un	0,2000000	3,63	0,72
Insumo	MATED-12609 SETOP	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2)	Material	m	13,0476000	0,65	8,48
Insumo	MATED-11783 SETOP	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2)	Material	m	17,5805500	0,98	17,22
Insumo	MATED-13086 SETOP	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A,250V, COM PLACA	Material	un	0,6000000	4,57	2,74
Insumo	MATED-12829 SETOP	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	Material	un	0,2000000	110,66	22,13
Insumo	MATED-11678 SETOP	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	un	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	MATED-11679 SETOP	JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 100MM)	Material	un	2,0000000	7,23	14,46
Insumo	MATED-14479 SETOP	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	Material	un	2,0000000	0,30	0,60
Insumo	MATED-12414 SETOP	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO : MILHO 3U OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	Material	un	0,8000000	11,35	9,08
Insumo	MATED-11728 SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,2000000	66,44	13,28
Insumo	MATED-14405 SETOP	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	Material	un	0,8000000	5,41	4,32
Insumo	MATED-11226 SETOP	MAPOTECA PARA PROJETO (MATERIAL: MADEIRA EM PEÇA 8X8CM ACABAMENTO: NATURAL COMPRIMENTO: 140CM LARGURA:110CM ALTURA: 140CM)	Material	un	0,2000000	89,67	17,93
Insumo	MATED-11219 SETOP	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO: 120CM ALTURA: 75CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	188,05	37,61
Insumo	MATED-11216 SETOP	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3) PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	164,60	32,92
Insumo	MATED-11334 SETOP	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	Material	un	6,0000000	0,62	3,72
Insumo	MATED-11344 SETOP	PONTELETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7 ,5CM])TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	53,8100000	8,45	454,69
Insumo	MATED-11384 SETOP	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 60CM/ALTURA: 210CM/TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/ TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	148,45	29,69

13/29

Insumo	MATED-11385	SETOP	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 80CM/ALTURA: 210CM/TIPO DE MADEIRA: IMBUÍ/ENCABEÇADA: SIM/ TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	158,28	31,65			
Insumo	MATED-14407	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DINI MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	Material	un	0,2000000	24,19	4,83			
Insumo	MATED-11719	SETOP	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA ALTURA: 70MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM)	Material	un	0,5000000	9,50	4,75			
Insumo	MATED-11681	SETOP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	0,5000000	3,14	1,57			
Insumo	MATED-11221	SETOP	REFRIGERADOR (CAPACIDADE: 122L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 TENSÃO: 127V)	Material	un	0,2000000	260,07	52,01			
Insumo	MATED-11547	SETOP	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	Material	un	1,0000000	10,21	10,21			
Insumo	MATED-12135	SETOP	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 7KG)	Material	un	0,2000000	121,66	24,33			
Insumo	MATED-14464	SETOP	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC /DIÂMETRO: 25X20MM)	Material	un	1,0000000	2,85	2,85			
Insumo	MATED-11682	SETOP	TÊ 90° DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	1,0000000	10,20	10,20			
Insumo	MATED-11368	SETOP	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ ESPESSURA: 6MM/ LARGURA NOMINAL: 1100MM/LARGURA ÚTIL: 1050MM/VÃO LIVRE: 1,69M)	Material	m²	5,8110000	19,61	113,95			
Insumo	MATED-12489	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	Material	un	0,8000000	10,72	8,57			
Insumo	MATED-14453	SETOP	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PVC/ DIÂMETRO: 1/2"/APLICAÇÃO : PAREDE/TAMANHO: 15CM/ REFERÊNCIA: 1158)	Material	un	0,5000000	4,46	2,23			
Insumo	MATED-11683	SETOP	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	m	0,5000000	6,67	3,33			
Insumo	MATED-11685	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	m	3,0000000	17,91	53,73			
Insumo	MATED-11684	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	Material	m	0,5000000	11,42	5,71			
Insumo	MATED-11596	SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	Material	m	3,0000000	4,24	12,72			
Insumo	MATED-11744	SETOP	VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	116,58	23,31			
Insumo	MATED-10801	SETOP	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4, 00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	0,0720000	89,03	6,41			
						MO sem LS =>	4.922,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.922,09
						Valor do BDI =>	2.521,22		Valor com BDI =>	11.907,77	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IIO-ESC-020	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG		un	1,0000000	10.907,43	10.907,43
Composição	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	174,2400000	24,94	4.345,54
Composição	AUX-CON-025	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	1,6125000	404,32	651,96
Composição	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	1,6000000	9,69	15,50
Composição	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	7,8408000	25,49	199,86
Composição	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	5,2272000	25,22	131,82
Composição	PIS-CIM-045	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO		m²	32,6800000	38,29	1.251,31
Composição	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	104,5440000	18,09	1.891,20
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0, 01KG/M)	Material	Kg	0,5000000	20,60	10,30
Insumo	MATED-11224	SETOP	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2) PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,4000000	280,67	112,26
Insumo	MATED-11223	SETOP	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS MODELO OFÍCIO - USADO	Material	un	0,2000000	207,00	41,40
Insumo	MATED-14478	SETOP	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	Material	un	0,2000000	18,03	3,60
Insumo	MATED-11220	SETOP	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	Material	un	0,2000000	41,41	8,28
Insumo	MATED-11747	SETOP	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	Material	un	0,2000000	29,33	5,86






Insumo	MATED-11276	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2, 20M)	Material	m²	23,7600000	44,28	1.052,09
Insumo	MATED-12249	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	Material	un	0,4000000	7,96	3,18
Insumo	MATED-11387	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	Material	un	2,4000000	9,83	23,59
Insumo	MATED-11837	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	Material	m	8,1250000	2,51	20,39
Insumo	MATED-11725	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	Material	un	0,2000000	3,63	0,72
Insumo	MATED-12609	SETOP	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2)	Material	m	20,2752500	0,65	13,17
Insumo	MATED-11783	SETOP	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2)	Material	m	30,6934500	0,98	30,07
Insumo	MATED-13086	SETOP	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A,250V, COM PLACA	Material	un	0,6000000	4,57	2,74
Insumo	MATED-12829	SETOP	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	Material	un	0,2000000	110,66	22,13
Insumo	MATED-11678	SETOP	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	un	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	MATED-11679	SETOP	JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 100MM)	Material	un	2,0000000	7,23	14,46
Insumo	MATED-14479	SETOP	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 20MM)	Material	un	2,0000000	0,30	0,60
Insumo	MATED-12414	SETOP	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO : MILHO 3U OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	Material	un	0,8000000	11,35	9,08
Insumo	MATED-11728	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM)* * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,2000000	66,44	13,28
Insumo	MATED-14405	SETOP	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	Material	un	0,8000000	5,41	4,32
Insumo	MATED-11226	SETOP	MAPOTECA PARA PROJETO (MATERIAL: MADEIRA EM PEÇA 8X8CM ACABAMENTO: NATURAL COMPRIMENTO: 140CM LARGURA:110CM ALTURA: 140CM)	Material	un	0,2000000	89,67	17,93
Insumo	MATED-11219	SETOP	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO: 120CM ALTURA: 75CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	188,05	37,61
Insumo	MATED-11216	SETOP	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3 PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	164,60	32,92
Insumo	MATED-11334	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	Material	un	7,0000000	0,62	4,34
Insumo	MATED-11344	SETOP	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	60,1950000	8,45	508,64
Insumo	MATED-11384	SETOP	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 60CM/ALTURA: 210CM TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/ TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	148,45	29,69
Insumo	MATED-11385	SETOP	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 80CM/ALTURA: 210CM TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/ TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	158,28	31,65
Insumo	MATED-14407	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	Material	un	0,2000000	24,19	4,83
Insumo	MATED-11719	SETOP	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA ALTURA: 70MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM)	Material	un	0,5000000	9,50	4,75
Insumo	MATED-11681	SETOP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	0,5000000	3,14	1,57
Insumo	MATED-11221	SETOP	REFRIGERADOR (CAPACIDADE: 122L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 TENSÃO: 127V)	Material	un	0,2000000	260,07	52,01
Insumo	MATED-11547	SETOP	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	Material	un	1,0000000	10,21	10,21
Insumo	MATED-12135	SETOP	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 7KG)	Material	un	0,2000000	121,66	24,33
Insumo	MATED-14464	SETOP	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC /DIÂMETRO: 25X20MM)	Material	un	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	MATED-11682	SETOP	TÊ 90° DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	1,0000000	10,20	10,20
Insumo	MATED-11368	SETOP	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ ESPESSURA: 6MM/ LARGURA NOMINAL: 1100MM/LARGURA ÚTIL: 1050MM/VÃO LIVRE: 1,69M)	Material	m²	6,7944000	19,61	133,23
Insumo	MATED-12489	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	Material	un	1,0000000	10,72	10,72
Insumo	MATED-14453	SETOP	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PVC/ DIÂMETRO: 1/2" APLICAÇÃO : PAREDE/TAMANHO: 15CM/ REFERÊNCIA: 1158)	Material	un	0,5000000	4,46	2,23
Insumo	MATED-11683	SETOP	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	m	0,5000000	6,67	3,33

15/29

Insumo	MATED- SETOP 11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	m	3,0000000	17,91	53,73		
Insumo	MATED- SETOP 11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	Material	m	0,5000000	11,42	5,71		
Insumo	MATED- SETOP 11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	Material	m	3,6000000	4,24	15,26		
Insumo	MATED- SETOP 11744	VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	116,58	23,31		
Insumo	MATED- SETOP 10801	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4, 00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	0,0720000	89,03	6,41		
				MO sem LS =>	5.884,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.884,24
				Valor do BDI =>	2.929,73	Valor com BDI =>	13.837,16		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IIO-ESC-005	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG		un	1,0000000	9.330,42	9.330,42
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	145,2000000	24,94	3.621,28
Composição Auxiliar	AUX-CON-025	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	1,3975000	404,32	565,03
Composição Auxiliar	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	1,4000000	9,69	13,56
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	6,5340000	25,49	166,55
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	4,3560000	25,22	109,85
Composição Auxiliar	PIS-CIM-045	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO		m²	27,9500000	38,29	1.070,20
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	87,1200000	18,09	1.576,00
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0, 01KG/M)	Material	Kg	0,5000000	20,60	10,30
Insumo	MATED-11224	SETOP	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2) PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	280,67	56,13
Insumo	MATED-11222	SETOP	ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA *: 45CM PROFUNDIDADE*: 55CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	314,12	62,82
Insumo	MATED-11736	SETOP	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	Material	un	0,2000000	18,30	3,66
Insumo	MATED-11220	SETOP	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	Material	un	0,8000000	41,41	33,12
Insumo	MATED-11747	SETOP	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	Material	un	0,2000000	29,33	5,86
Insumo	MATED-11276	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2, 20M)	Material	m²	21,3400000	44,28	944,93
Insumo	MATED-12249	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	Material	un	0,4000000	7,96	3,18
Insumo	MATED-11387	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	Material	un	2,0000000	9,83	19,66
Insumo	MATED-11837	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	Material	m	9,9927000	2,51	25,08
Insumo	MATED-11725	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"(20MM))	Material	un	0,2000000	3,63	0,72
Insumo	MATED-12609	SETOP	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM²)	Material	m	13,0476000	0,65	8,48
Insumo	MATED-11783	SETOP	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM²)	Material	m	17,5805500	0,98	17,22
Insumo	MATED-13086	SETOP	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A,250V, COM PLACA	Material	un	0,6000000	4,57	2,74
Insumo	MATED-12829	SETOP	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	Material	un	0,2000000	110,66	22,13
Insumo	MATED-11678	SETOP	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	un	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	MATED-11679	SETOP	JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 100MM)	Material	un	2,0000000	7,23	14,46
Insumo	MATED-14479	SETOP	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	Material	un	2,0000000	0,30	0,60
Insumo	MATED-12414	SETOP	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO : MILHO 3U) OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	Material	un	0,8000000	11,35	9,08
Insumo	MATED-11728	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM*) COMPRIMENTO: 300MM*) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,2000000	66,44	13,28

16/29

Insumo	MATED- 14405	SETOP	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	Material	un	0,8000000	5,41	4,32	
Insumo	MATED- 11226	SETOP	MAPOTECA PARA PROJETO (MATERIAL: MADEIRA EM PEÇA 8X8CM ACABAMENTO: NATURAL COMPRIMENTO: 140CM LARGURA:110CM ALTURA: 140CM)	Material	un	0,2000000	89,67	17,93	
Insumo	MATED- 11219	SETOP	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO: 120CM ALTURA: 75CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	188,05	37,61	
Insumo	MATED- 11216	SETOP	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3) PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	164,60	32,92	
Insumo	MATED- 11334	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	Material	un	6,0000000	0,62	3,72	
Insumo	MATED- 11344	SETOP	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	53,8100000	8,45	454,69	
Insumo	MATED- 11384	SETOP	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 60CM/ALTURA: 210CM/TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/ TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	148,45	29,69	
Insumo	MATED- 11385	SETOP	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 80CM/ALTURA: 210CM/TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/ TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	158,28	31,65	
Insumo	MATED- 14407	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	Material	un	0,2000000	24,19	4,83	
Insumo	MATED- 11719	SETOP	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA ALTURA: 70MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM)	Material	un	0,5000000	9,50	4,75	
Insumo	MATED- 11681	SETOP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANÇO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	0,5000000	3,14	1,57	
Insumo	MATED- 11221	SETOP	REFRIGERADOR (CAPACIDADE: 122L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 TENSÃO: 127V)	Material	un	0,2000000	260,07	52,01	
Insumo	MATED- 11547	SETOP	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	Material	un	1,0000000	10,21	10,21	
Insumo	MATED- 12135	SETOP	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 7KG)	Material	un	0,2000000	121,66	24,33	
Insumo	MATED- 14464	SETOP	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC /DIÂMETRO: 25X20MM)	Material	un	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	MATED- 11682	SETOP	TÊ 90° DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANÇO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	1,0000000	10,20	10,20	
Insumo	MATED- 11368	SETOP	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ ESPESSURA: 6MM/ LARGURA NOMINAL: 1100MM/LARGURA ÚTIL: 1050MM/VÃO LIVRE: 1,69M)	Material	m²	5,8110000	19,61	113,95	
Insumo	MATED- 12489	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	Material	un	0,8000000	10,72	8,57	
Insumo	MATED- 14453	SETOP	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PVC/ DIÂMETRO: 1/2"/APLICAÇÃO : PAREDE/TAMANHO: 15CM/ REFERÊNCIA: 1158)	Material	un	0,5000000	4,46	2,23	
Insumo	MATED- 11683	SETOP	TUBO PB DE PVC BRANÇO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	m	0,5000000	6,67	3,33	
Insumo	MATED- 11685	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANÇO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	m	3,0000000	17,91	53,73	
Insumo	MATED- 11684	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANÇO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	Material	m	0,5000000	11,42	5,71	
Insumo	MATED- 11596	SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	Material	m	3,0000000	4,24	12,72	
Insumo	MATED- 11744	SETOP	VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	116,58	23,31	
Insumo	MATED- 10801	SETOP	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4, 00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	0,0720000	89,03	6,41	
				MO sem LS =>	4.922,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.922,09
				Valor do BDI =>	2.506,15	Valor com BDI =>		11.836,57	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IIO-ESC-	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG		un	1,0000000	10.851,30	10.851,30
Composição Auxiliar	MAO-OFC-	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	174,2400000	24,94	4.345,54
Composição Auxiliar	AUX-CON-	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	1,6125000	404,32	651,96
Composição Auxiliar	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	1,6000000	9,69	15,50



17/29





Composição Auxiliar	MAO- OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	7,8408000	25,49	199,86
Composição Auxiliar	MAO- OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	5,2272000	25,22	131,82
Composição Auxiliar	PIS-CIM- 045	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	32,6800000	38,29	1.251,31
Composição Auxiliar	MAO- AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	104,5440000	18,09	1.891,20
Insumo	MATED- 11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0, 01KG/M)	Material	Kg	0,5000000	20,60 10,30
Insumo	MATED- 11224	SETOP	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2) PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	280,67 56,13
Insumo	MATED- 11223	SETOP	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS MODELO OFÍCIO - USADO	Material	un	0,2000000	207,00 41,40
Insumo	MATED- 14478	SETOP	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	Material	un	0,2000000	18,03 3,60
Insumo	MATED- 11220	SETOP	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	Material	un	0,2000000	41,41 8,28
Insumo	MATED- 11747	SETOP	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	Material	un	0,2000000	29,33 5,86
Insumo	MATED- 11276	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2, 20M)	Material	m²	23,7600000	44,28 1.052,09
Insumo	MATED- 12249	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	Material	un	0,4000000	7,96 3,18
Insumo	MATED- 11387	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	Material	un	2,4000000	9,83 23,59
Insumo	MATED- 11837	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	Material	m	8,1250000	2,51 20,39
Insumo	MATED- 11725	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" 20MM))	Material	un	0,2000000	3,63 0,72
Insumo	MATED- 12609	SETOP	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2)	Material	m	20,2752500	0,65 13,17
Insumo	MATED- 11783	SETOP	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2)	Material	m	30,6934500	0,98 30,07
Insumo	MATED- 13086	SETOP	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A,250V, COM PLACA	Material	un	0,6000000	4,57 2,74
Insumo	MATED- 12829	SETOP	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XMM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	Material	un	0,2000000	110,66 22,13
Insumo	MATED- 11678	SETOP	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	un	1,0000000	1,26 1,26
Insumo	MATED- 11679	SETOP	JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 100MM)	Material	un	2,0000000	7,23 14,46
Insumo	MATED- 14479	SETOP	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	Material	un	2,0000000	0,30 0,60
Insumo	MATED- 12414	SETOP	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO : MILHO 3U OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	Material	un	0,8000000	11,35 9,08
Insumo	MATED- 11728	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM)* COMPRIMENTO: 300MM)* * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,2000000	66,44 13,28
Insumo	MATED- 14405	SETOP	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	Material	un	0,8000000	5,41 4,32
Insumo	MATED- 11226	SETOP	MÁPOTECA PARA PROJETO (MATERIAL: MADEIRA EM PEÇA 8X8CM ACABAMENTO: NATURAL COMPRIMENTO: 140CM LARGURA:110CM ALTURA: 140CM)	Material	un	0,2000000	89,67 17,93
Insumo	MATED- 11219	SETOP	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO: 120CM ALTURA: 75CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	188,05 37,61
Insumo	MATED- 11216	SETOP	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3) PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	0,2000000	164,60 32,92
Insumo	MATED- 11334	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	Material	un	7,0000000	0,62 4,34
Insumo	MATED- 11344	SETOP	PONTELETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7 ,5CM])TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	60,1950000	8,45 508,64
Insumo	MATED- 11384	SETOP	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 60CM/ALTURA: 210CM/TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/ TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	148,45 29,69
Insumo	MATED- 11385	SETOP	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 80CM/ALTURA: 210CM/TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/ TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	158,28 31,65
Insumo	MATED- 14407	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	Material	un	0,2000000	24,19 4,83
Insumo	MATED- 11719	SETOP	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA ALTURA: 70MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM)	Material	un	0,5000000	9,50 4,75

18/29

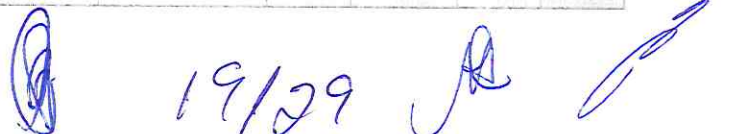
18/29

18/29

18/29

Insumo	MATED- 11681	SETOP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	0,5000000	3,14	1,57	
Insumo	MATED- 11221	SETOP	REFRIGERADOR (CAPACIDADE: 122L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 TENSÃO: 127V)	Material	un	0,2000000	260,07	52,01	
Insumo	MATED- 11547	SETOP	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	Material	un	1,0000000	10,21	10,21	
Insumo	MATED- 12135	SETOP	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 7KG)	Material	un	0,2000000	121,66	24,33	
Insumo	MATED- 14464	SETOP	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC /DIÂMETRO: 25X20MM)	Material	un	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	MATED- 11682	SETOP	TÊ 90° DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	1,0000000	10,20	10,20	
Insumo	MATED- 11368	SETOP	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM/ LARGURA NOMINAL: 1100MM/LARGURA ÚTIL: 1050MM/VÃO LIVRE: 1,69M)	Material	m²	6,7944000	19,61	133,23	
Insumo	MATED- 12489	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	Material	un	1,0000000	10,72	10,72	
Insumo	MATED- 14453	SETOP	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PVC/ DIÂMETRO: 1/2"/APLICAÇÃO : PAREDE/TAMANHO: 15CM/ REFERÊNCIA: 1158)	Material	un	0,5000000	4,46	2,23	
Insumo	MATED- 11683	SETOP	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	m	0,5000000	6,67	3,33	
Insumo	MATED- 11685	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	m	3,0000000	17,91	53,73	
Insumo	MATED- 11684	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	Material	m	0,5000000	11,42	5,71	
Insumo	MATED- 11596	SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	Material	m	3,6000000	4,24	15,26	
Insumo	MATED- 11744	SETOP	VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	116,58	23,31	
Insumo	MATED- 10801	SETOP	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4, 00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	0,0720000	89,03	6,41	
				MO sem LS =>	5.884,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.884,24
				Valor do BDI =>	2.914,65			Valor com BDI =>	13.765,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IIO-BAR- 025	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG		un	1,0000000	8.025,00	8.025,00
Composição Auxiliar	MAO- OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	5,2272000	24,57	128,43
Composição Auxiliar	MAO- OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	116,1600000	24,94	2.897,03
Composição Auxiliar	AUX- CON-025	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	1,1610000	404,32	469,41
Composição Auxiliar	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	0,6000000	9,69	5,81
Composição Auxiliar	ED-17975	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	0,4000000	37,63	15,05
Composição Auxiliar	MAO- OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	3,4848000	25,49	88,82
Composição Auxiliar	MAO- OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	3,4848000	25,22	87,88
Composição Auxiliar	PIS-CIM- 045	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO		m²	23,2200000	38,29	889,09
Composição Auxiliar	MAO- AJD-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	69,6960000	18,09	1.260,80
Insumo	MATED- 11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0, 01KG/M)	Material	Kg	0,5000000	20,60	10,30
Insumo	MATED- 11736	SETOP	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	Material	un	0,2000000	18,30	3,66
Insumo	MATED- 14469	SETOP	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	Material	un	2,0000000	1,67	3,34
Insumo	MATED- 14463	SETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 25X20MM)	Material	un	2,0000000	0,58	1,16
Insumo	MATED- 11747	SETOP	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	Material	un	0,2000000	29,33	5,86
Insumo	MATED- 11711	SETOP	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: INCLUSA)	Material	un	0,5000000	10,48	5,24
Insumo	MATED- 11276	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2, 20M)	Material	m²	20,6200000	44,28	913,05
Insumo	MATED- 11750	SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO (POTÊNCIA: 5.500W/127V OU 6.800W/220V ACABAMENTO: BRANCO)	Material	un	0,4000000	52,22	20,88



 19/09

Insumo	MATED- 12513	SETOP	CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: NÃO INCLUSA)	Material	un	0,5000000	22,91	11,45
Insumo	MATED- 12249	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	Material	un	0,2000000	7,96	1,59
Insumo	MATED- 12250	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A A 50A	Material	un	0,4000000	13,39	5,35
Insumo	MATED- 11387	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	Material	un	1,0000000	9,83	9,83
Insumo	MATED- 11839	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/4 ")	Material	m	1,6403500	5,08	8,33
Insumo	MATED- 11837	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	Material	m	2,6020000	2,51	6,53
Insumo	MATED- 12609	SETOP	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM ²)	Material	m	5,8457500	0,65	3,79
Insumo	MATED- 11785	SETOP	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM ²)	Material	m	6,3124000	2,29	14,45
Insumo	MATED- 13086	SETOP	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A,250V, COM PLACA	Material	un	0,2000000	4,57	0,91
Insumo	MATED- 12829	SETOP	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8X M ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	Material	un	0,8000000	110,66	88,52
Insumo	MATED- 14466	SETOP	JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 40MM)	Material	un	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	MATED- 11678	SETOP	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	un	3,0000000	1,26	3,78
Insumo	MATED- 11679	SETOP	JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 100MM)	Material	un	1,0000000	7,23	7,23
Insumo	MATED- 14458	SETOP	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 20MMX1/2")	Material	un	3,0000000	4,25	12,75
Insumo	MATED- 14479	SETOP	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 20MM)	Material	un	5,0000000	0,30	1,50
Insumo	MATED- 14480	SETOP	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 25MM)	Material	un	3,0000000	0,52	1,56
Insumo	MATED- 12414	SETOP	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO : MILHO 3U OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	Material	un	0,4000000	11,35	4,54
Insumo	MATED- 11728	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM COMPRIMENTO: 300MM)* * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,4000000	66,44	26,57
Insumo	MATED- 14405	SETOP	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	Material	un	0,4000000	5,41	2,16
Insumo	MATED- 11729	SETOP	MICTÓRIO DE AÇO INOXIDÁVEL COLETIVO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 CHAPA: 22 ESPESSURA : 0,8MM LARGURA: 29CM/ ALTURA: 35CM)	Material	m	0,2200000	736,37	162,00
Insumo	MATED- 11334	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	Material	un	5,0000000	0,62	3,10
Insumo	MATED- 11344	SETOP	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	45,8250000	8,45	387,22
Insumo	MATED- 11384	SETOP	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 60CM/ALTURA: 210CM TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/ TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	148,45	29,69
Insumo	MATED- 11385	SETOP	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 80CM/ALTURA: 210CM TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/ TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	158,28	31,65
Insumo	MATED- 14407	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	Material	un	0,2000000	24,19	4,83
Insumo	MATED- 11719	SETOP	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA ALTURA: 70MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM)	Material	un	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	MATED- 11681	SETOP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	MATED- 11547	SETOP	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	Material	un	3,0000000	10,21	30,63
Insumo	MATED- 11548	SETOP	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	Material	un	1,0000000	13,35	13,35
Insumo	MATED- 11749	SETOP	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 17KG)	Material	un	0,2000000	291,89	58,37
Insumo	MATED- 14464	SETOP	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC /DIÂMETRO: 25X20MM)	Material	un	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	MATED- 14462	SETOP	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 20MM)	Material	un	3,0000000	0,87	2,61
Insumo	MATED- 14465	SETOP	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 25MM)	Material	un	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	MATED- 14544	SETOP	TÊ 90° DE PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	Material	un	1,0000000	9,44	9,44
Insumo	MATED- 11368	SETOP	TELHA DE FIBRÓCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ ESPESSURA: 6MM/ LARGURA NOMINAL: 1100MM/LARGURA ÚTIL: 1050MM/VÃO LIVRE: 1,69M)	Material	m ²	4,8276000	19,61	94,66
Insumo	MATED- 12489	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	Material	un	0,4000000	10,72	4,28

20/29

Insumo	MATED- 11742	SETOP	TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR(APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/2 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" OU 3/4" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1193)	Material	un	0,4000000	40,59	16,23
Insumo	MATED- 11683	SETOP	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	m	3,5274000	6,67	23,52
Insumo	MATED- 11685	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	m	1,0212500	17,91	18,29
Insumo	MATED- 11684	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	Material	m	1,7616500	11,42	20,11
Insumo	MATED- 11596	SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	Material	m	4,6066500	4,24	19,53
Insumo	MATED- 11597	SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	Material	m	2,0507500	5,34	10,95
Insumo	MATED- 11744	SETOP	VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	116,58	23,31
Insumo	MATED- 10801	SETOP	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4, 00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	0,2880000	89,03	25,64

MO sem LS => 4.027,90 LS => 0,00 MO com LS => 4.027,90
 Valor do BDI => 2.155,51 Valor com BDI => 10.180,51

	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IIO-BAR- 030	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG		un	1,0000000	10.246,47	10.246,47
Composição Auxiliar	MAO- OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	6,5340000	24,57	160,54
Composição Auxiliar	MAO- OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	145,2000000	24,94	3.621,28
Composição Auxiliar	AUX- CON-025	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	1,3975000	404,32	565,03
Composição Auxiliar	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	0,2000000	9,69	1,93
Composição Auxiliar	ED-17976	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	0,8000000	49,30	39,44
Composição Auxiliar	MAO- OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	4,3560000	25,49	111,03
Composição Auxiliar	MAO- OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	4,3560000	25,22	109,85
Composição Auxiliar	PIS-CIM- 045	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO		m²	27,9500000	38,29	1.070,20
Composição Auxiliar	MAO- AJD-040	SETOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	87,1200000	18,09	1.576,00
Insumo	MATED- 11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0, 01KG/M)	Material	Kg	0,5000000	20,60	10,30
Insumo	MATED- 11736	SETOP	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	Material	un	0,2000000	18,30	3,66
Insumo	MATED- 14469	SETOP	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	Material	un	3,0000000	1,67	5,01
Insumo	MATED- 14463	SETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	Material	un	2,0000000	0,58	1,16
Insumo	MATED- 11747	SETOP	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SÚSPENSA (VOLUME: 9L)	Material	un	0,4000000	29,33	11,73
Insumo	MATED- 11713	SETOP	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM NÚMERO DE REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 7 GRELHA: INCLUSA)	Material	un	0,5000000	20,60	10,30
Insumo	MATED- 11276	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2, 20M)	Material	m²	27,8800000	44,28	1.234,52
Insumo	MATED- 11750	SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO (POTÊNCIA: 5.500W/127V OU 6.800W/220V ACABAMENTO: BRANCO)	Material	un	0,8000000	52,22	41,77
Insumo	MATED- 12513	SETOP	CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTAURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: NÃO INCLUSA)	Material	un	0,5000000	22,91	11,45
Insumo	MATED- 12249	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	Material	un	0,2000000	7,96	1,59
Insumo	MATED- 12250	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A A 50A	Material	un	0,8000000	13,39	10,71
Insumo	MATED- 11387	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTAURA: 3")	Material	un	1,4000000	9,83	13,76
Insumo	MATED- 11840	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	Material	m	3,6920500	5,58	20,60
Insumo	MATED- 11837	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	Material	m	2,2997000	2,51	5,77
Insumo	MATED- 12609	SETOP	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2)	Material	m	9,0045000	0,65	5,85

21/29

Insumo	MATED- SETOP 11785	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)	Material	m	24,3882500	2,29	55,84
Insumo	MATED- SETOP 13086	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A,250V, COM PLACA	Material	un	0,2000000	4,57	0,91
Insumo	MATED- SETOP 12829	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XMM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	Material	un	1,0000000	110,66	110,66
Insumo	MATED- SETOP 14471	JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 100MM)	Material	un	2,0000000	6,79	13,58
Insumo	MATED- SETOP 14466	JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 40MM)	Material	un	4,0000000	2,18	8,72
Insumo	MATED- SETOP 11678	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	un	2,0000000	1,26	2,52
Insumo	MATED- SETOP 11679	JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 100MM)	Material	un	2,0000000	7,23	14,46
Insumo	MATED- SETOP 14479	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 20MM)	Material	un	10,0000000	0,30	3,00
Insumo	MATED- SETOP 14472	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	Material	un	2,0000000	18,48	36,96
Insumo	MATED- SETOP 14470	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	2,0000000	11,86	23,72
Insumo	MATED- SETOP 14468	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	1,0000000	7,84	7,84
Insumo	MATED- SETOP 12414	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO : MILHO 3U OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	Material	un	0,6000000	11,35	6,81
Insumo	MATED- SETOP 11728	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM)* COMPRIMENTO: 300MM)* * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,4000000	66,44	26,57
Insumo	MATED- SETOP 14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	Material	un	0,6000000	5,41	3,24
Insumo	MATED- SETOP 11729	MICTÓRIO DE AÇO INOXIDÁVEL COLETIVO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/CHAPA: 22/ESPESSURA : 0,8MM/LARGURA: 29CM/ ALTURA: 35CM)	Material	m	0,2200000	736,37	162,00
Insumo	MATED- SETOP 11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	Material	un	6,0000000	0,62	3,72
Insumo	MATED- SETOP 11344	PONTELETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	63,9100000	8,45	540,03
Insumo	MATED- SETOP 11384	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 60CM/ALTURA: 210CM TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/ TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,4000000	148,45	59,38
Insumo	MATED- SETOP 11385	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 80CM/ALTURA: 210CM TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/ TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	158,28	31,65
Insumo	MATED- SETOP 11923	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: EMBUTIR)	Material	un	0,2000000	38,88	7,77
Insumo	MATED- SETOP 11719	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA ALTURA: 70MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM)	Material	un	2,0000000	9,50	19,00
Insumo	MATED- SETOP 11681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	MATED- SETOP 11547	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	Material	un	2,5000000	10,21	25,52
Insumo	MATED- SETOP 11548	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	Material	un	0,5000000	13,35	6,67
Insumo	MATED- SETOP 11749	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 17KG)	Material	un	0,2000000	291,89	58,37
Insumo	MATED- SETOP 14464	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC /DIÂMETRO: 25X20MM)	Material	un	2,0000000	2,85	5,70
Insumo	MATED- SETOP 14467	TÊ PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	1,0000000	6,37	6,37
Insumo	MATED- SETOP 14462	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 20MM)	Material	un	5,0000000	0,87	4,35
Insumo	MATED- SETOP 14465	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 25MM)	Material	un	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	MATED- SETOP 11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ ESPESSURA: 6MM/ LARGURA NOMINAL: 1100MM/LARGURA ÚTIL: 1050MM/VÃO LIVRE: 1,69M)	Material	m²	5,8110000	19,61	113,95
Insumo	MATED- SETOP 12489	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	Material	un	0,8000000	10,72	8,57
Insumo	MATED- SETOP 11742	TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR(APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/2 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" OU 3/4" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1193)	Material	un	0,4000000	40,59	16,23
Insumo	MATED- SETOP 11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	m	4,9440500	6,67	32,97
Insumo	MATED- SETOP 11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	m	2,5278500	17,91	45,27
Insumo	MATED- SETOP 11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	Material	m	1,8907000	11,42	21,59

27/29

Insumo	MATED- 11596	SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	Material	m	7,2661000	4,24	30,80	
Insumo	MATED- 11597	SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	Material	m	0,9669000	5,34	5,16	
Insumo	MATED- 11744	SETOP	VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	Material	un	0,4000000	116,58	46,63	
Insumo	MATED- 10801	SETOP	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4, 00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	0,3600000	89,03	32,05	
				MO sem LS =>	5.008,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.008,86
				Valor do BDI =>	2.752,20		Valor com BDI =>	12.998,67	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IIO-BAR- 035	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-III, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG		un	1,0000000	14.420,13	14.420,13
Composição	MAO- OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	9,1476000	24,57	224,75
Composição	MAO- OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	203,2800000	24,94	5.069,80
Composição	AUX- CON-025	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	1,8705000	404,32	756,28
Composição	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	0,2000000	9,69	1,93
Composição	ED-17976	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	6,0000000	49,30	295,80
Composição	MAO- OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	6,0984000	25,49	155,44
Composição	MAO- OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	6,0984000	25,22	153,80
Composição	PIS-CIM- 045	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO		m²	37,4100000	38,29	1.432,42
Composição	MAO- AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	121,9680000	18,09	2.206,40
Insumo	MATED- 11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0, 01KG/M)	Material	Kg	0,5000000	20,60	10,30
Insumo	MATED- 11736	SETOP	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	Material	un	0,2000000	18,30	3,66
Insumo	MATED- 14469	SETOP	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	Material	un	5,0000000	1,67	8,35
Insumo	MATED- 14463	SETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 25X20MM)	Material	un	2,0000000	0,58	1,16
Insumo	MATED- 11747	SETOP	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	Material	un	0,6000000	29,33	17,59
Insumo	MATED- 11713	SETOP	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 7 GRELHA: INCLUSA)	Material	un	0,5000000	20,60	10,30
Insumo	MATED- 11276	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2, 20M)	Material	m²	35,5800000	44,28	1.575,48
Insumo	MATED- 11750	SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO (POTÊNCIA: 5.500W/127V OU 6.800W/220V ACABAMENTO: BRANCO)	Material	un	1,2000000	52,22	62,66
Insumo	MATED- 12513	SETOP	CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: NÃO INCLUSA)	Material	un	0,5000000	22,91	11,45
Insumo	MATED- 12249	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	Material	un	0,2000000	7,96	1,59
Insumo	MATED- 12250	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A A 50A	Material	un	1,2000000	13,39	16,06
Insumo	MATED- 11387	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PIÑO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	Material	un	1,8000000	9,83	17,69
Insumo	MATED- 11840	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	Material	m	4,5236500	5,58	25,24
Insumo	MATED- 11837	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	Material	m	5,0685500	2,51	12,72
Insumo	MATED- 12609	SETOP	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM²)	Material	m	7,3655000	0,65	4,78
Insumo	MATED- 11785	SETOP	FIO ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO PVC, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSAO (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM²)	Material	m	48,9401000	2,29	112,07
Insumo	MATED- 13086	SETOP	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A,250V, COM PLACA	Material	un	0,2000000	4,57	0,91
Insumo	MATED- 12829	SETOP	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XMM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS)	Material	un	1,8000000	110,66	199,18
Insumo	MATED- 14471	SETOP	JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 100MM)	Material	un	3,0000000	6,79	20,37

23/29

Insumo	MATED- SETOP 14466	JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 40MM)	Material	un	6,0000000	2,18	13,08
Insumo	MATED- SETOP 11678	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	un	3,0000000	1,26	3,78
Insumo	MATED- SETOP 11679	JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO : 100MM)	Material	un	3,0000000	7,23	21,69
Insumo	MATED- SETOP 14479	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 20MM)	Material	un	14,0000000	0,30	4,20
Insumo	MATED- SETOP 14480	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 25MM)	Material	un	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	MATED- SETOP 14472	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	Material	un	3,0000000	18,48	55,44
Insumo	MATED- SETOP 14470	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	2,0000000	11,86	23,72
Insumo	MATED- SETOP 14468	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	3,0000000	7,84	23,52
Insumo	MATED- SETOP 12414	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO : MILHO 3U OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LUMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V)	Material	un	0,8000000	11,35	9,08
Insumo	MATED- SETOP 11728	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,4000000	66,44	26,57
Insumo	MATED- SETOP 14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	Material	un	0,8000000	5,41	4,32
Insumo	MATED- SETOP 11729	MICTÓRIO DE AÇO INOXIDÁVEL COLETIVO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 CHAPA: 22 ESPESSURA : 0,8MM LARGURA: 29CM/ ALTURA: 35CM)	Material	m	0,4400000	736,37	324,00
Insumo	MATED- SETOP 11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	Material	un	8,0000000	0,62	4,96
Insumo	MATED- SETOP 11344	PONTELETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7 ,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	88,3800000	8,45	746,81
Insumo	MATED- SETOP 11384	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 60CM/ALTURA: 210CM/TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/ TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,6000000	148,45	89,07
Insumo	MATED- SETOP 11385	PORTA LISA DE MADEIRA (ESPESSURA: 35MM/ LARGURA: 80CM/ALTURA: 210CM/TIPO DE MADEIRA: IMBUIA/ENCABEÇADA: SIM/ TIPO ACABAMENTO: VENIZ - NÃO INCLUSO)	Material	un	0,2000000	158,28	31,65
Insumo	MATED- SETOP 11923	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: EMBUTIR)	Material	un	0,2000000	38,88	7,77
Insumo	MATED- SETOP 11719	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA ALTURA: 70MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM)	Material	un	3,0000000	9,50	28,50
Insumo	MATED- SETOP 11681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM/DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	MATED- SETOP 11547	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	Material	un	3,0000000	10,21	30,63
Insumo	MATED- SETOP 11548	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	Material	un	0,5000000	13,35	6,67
Insumo	MATED- SETOP 11749	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 17KG)	Material	un	0,2000000	291,89	58,37
Insumo	MATED- SETOP 14464	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC /DIÂMETRO: 25X20MM)	Material	un	6,0000000	2,85	17,10
Insumo	MATED- SETOP 14467	TÊ PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	Material	un	1,0000000	6,37	6,37
Insumo	MATED- SETOP 14462	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 20MM)	Material	un	4,0000000	0,87	3,48
Insumo	MATED- SETOP 14465	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC/DIÂMETRO: 25MM)	Material	un	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	MATED- SETOP 11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA/ ESPESSURA: 6MM/ LARGURA NOMINAL: 1100MM/LARGURA ÚTIL: 1050MM/VÃO LIVRE: 1,69M)	Material	m²	7,7778000	19,61	152,52
Insumo	MATED- SETOP 12489	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	Material	un	1,2000000	10,72	12,86
Insumo	MATED- SETOP 11742	TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR(APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/2 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" OU 3/4" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1193)	Material	un	0,4000000	40,59	16,23
Insumo	MATED- SETOP 11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	Material	m	6,0084000	6,67	40,07
Insumo	MATED- SETOP 11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	m	3,6338500	17,91	65,08
Insumo	MATED- SETOP 11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	Material	m	2,3105000	11,42	26,38
Insumo	MATED- SETOP 11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	Material	m	4,1106500	4,24	17,42
Insumo	MATED- SETOP 11597	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	Material	m	1,5076000	5,34	8,05
Insumo	MATED- SETOP 11744	VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	Material	un	0,6000000	116,58	69,94

29/29 A

Insumo	MATED- SETOP 10801	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4, 00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	0,6480000	89,03	57,69
			MO sem LS =>	6.970,79	LS =>	0,00	MO com LS => 6.970,79
			Valor do BDI =>	3.873,24			Valor com BDI => 18.293,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO- OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	24,57	24,57
Insumo	MOED- 20143	SETOP	BOMBEIRO/ ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,92	19,92
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	ED-5226	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	ED-14651	SETOP	EPI PARA BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	ED-14687	SETOP	FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS =>	19,92	LS =>	0,00	MO com LS => 19,92
				Valor do BDI =>	6,59			Valor com BDI => 31,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-CAB- 230	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V		m	1,0000000	2,86	2,86
Composição Auxiliar	MAO- AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0271605	20,44	0,55
Composição Auxiliar	MAO- OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0271605	25,49	0,69
Insumo	MATED- 11805	SETOP	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM2)	Material	m	1,0200000	1,58	1,61
Insumo	MATED- 12522	SETOP	FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	Material	m	0,0450000	0,34	0,01
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS => 0,94
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI => 3,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-CXS- 170	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	1,0000000	10,45	10,45
Composição Auxiliar	MAO- OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1629629	25,22	4,10
Composição Auxiliar	MAO- AJD-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0814814	18,09	1,47
Insumo	MATED- 11828	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/ RÍGIDO FUNDO MÓVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 4"[105MM] LARGURA: 4"[105MM] PROFUNDIDADE: 60MM FORMATO: OCTOGONAL)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Material	un	1,0000000	4,88	4,88
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS => 4,30
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI => 13,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO- OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	24,94	24,94
Insumo	MOED- 20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,92	19,92
Insumo	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78






Insumo	ED-5231	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	ED-14648	SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	ED-14684	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,46	0,46
				MO sem LS =>		19,92	0,00	19,92
				Valor do BDI =>		6,69		31,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUX-CON-025	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	1,0000000	404,32	404,32
Composição Auxiliar	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,6296296	19,42	31,64
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	3,2592592	18,09	58,95
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA : 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	Equipamento	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	0,9300000	84,57	78,65
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Material	Kg	268,0000000	0,57	152,76
Insumo	MATED-11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5- 19MM)	Material	m³	0,2100000	95,16	19,98
Insumo	MATED-11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	Material	m³	0,6300000	95,52	60,17
				MO sem LS =>		67,67	0,00	67,67
				Valor do BDI =>		108,60		512,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	1,0000000	9,69	9,69
Insumo	MATED-17870	SETOP	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM] TAMPA: NÃO INCLUSO)	Material	un	1,0000000	6,51	6,51
Insumo	MATED-17875	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	Material	un	4,0000000	0,25	1,00
Insumo	MATED-17880	SETOP	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	1,0000000	2,18	2,18
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		2,60		12,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17976	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	1,0000000	49,30	49,30
Insumo	MATED-17873	SETOP	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM] TAMPA: NÃO INCLUSO)	Material	un	1,0000000	24,10	24,10
Insumo	MATED-17878	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])	Material	un	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	MATED-17883	SETOP	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	4,0000000	6,13	24,52
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		13,24		62,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17975	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	1,0000000	37,63	37,63
Insumo	MATED-17872	SETOP	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM] TAMPA: NÃO INCLUSO)	Material	un	1,0000000	15,54	15,54
Insumo	MATED-17877	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	Material	un	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	MATED-17882	SETOP	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	4,0000000	5,33	21,32
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		10,10		47,73


 26/29  

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,34	1,34	
ção			PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0120000	111,76	1,34	
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MAO-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	25,49	25,49	
ção									
Insumo	MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,92	19,92	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	ED-5224	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,79	0,79	
				MO sem LS =>	19,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,92
				Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	32,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-ELE-010	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO		m	1,0000000	16,53	16,53	
ção									
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	20,44	6,13	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	25,49	7,64	
Insumo	MATED-11837	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	Material	m	1,1000000	2,51	2,76	
				MO sem LS =>	10,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,47
				Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	20,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MAO-OFC-070	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	21,46	21,46	
ção									
Insumo	MOED-20149	SETOP	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,43	17,43	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	ED-5233	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	ED-14673	SETOP	EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	ED-14709	SETOP	FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	17,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,43
				Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	27,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	19,42	19,42
ção								
Insumo	MOED-8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78

27/29





Insumo	ED-8500	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	ED-14677	SETOP	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	ED-14712	SETOP	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	15,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,45
				Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	24,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MAO-	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	25,22	25,22	
Insumo	OFC-075								
Insumo	MOED-	SETOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,92	19,92	
Insumo	20150								
Insumo	MATED-	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	13096								
Insumo	MATED-	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	13099								
Insumo	MATED-	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	13098								
Insumo	MATED-	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	13097								
Insumo	ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,76	0,76	
				MO sem LS =>	19,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,92
				Valor do BDI =>	6,77			Valor com BDI =>	31,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MAO-	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	26,27	26,27	
Insumo	OFC-080								
Insumo	MOED-	SETOP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,92	19,92	
Insumo	20151								
Insumo	MATED-	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	13096								
Insumo	MATED-	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	13099								
Insumo	MATED-	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	13098								
Insumo	MATED-	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	13097								
Insumo	ED-5242	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	ED-14660	SETOP	EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,53	1,53	
Insumo	ED-14696	SETOP	FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,50	1,50	
				MO sem LS =>	19,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,92
				Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	33,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PIS-CIM-	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO		m²	1,0000000	38,29	38,29	
Insumo	045								
Composição	AUX-	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	0,0262500	473,29	12,42	
Insumo	ARG-010								
Composição	MAO-	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,6376812	25,22	16,08	
Insumo	OFC-075								
Composição	MAO-	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4782609	18,09	8,65	
Insumo	AJD-040								
Insumo	MATED-	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Material	Kg	2,0000000	0,57	1,14	
	11258								
				MO sem LS =>	20,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,83
				Valor do BDI =>	10,28			Valor com BDI =>	48,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	18,09	18,09
Insumo	AJD-040							
Insumo	MOED-	SETOP	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,04	13,04
Insumo	20154							
Insumo	MATED-	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	13096							
Insumo	MATED-	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	13099							
Insumo	MATED-	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	13098							

Insumo	MATED- SETOP 13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	ED-5236 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	ED-14664 SETOP	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,17	1,17		
Insumo	ED-14700 SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,57	0,57		
				MO sem LS =>	13,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,04
				Valor do BDI =>	4,85		Valor com BDI =>		22,94


**PM EMPREENDIMENTOS DA
 CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI**
 CNPJ: 28.698.633/0001-34
 Pedro C. O. Mesquita
 Sócio - Representante Legal
 CPF 063.255.826-16


 Wilker Bruno Martins
 Engenheiro Civil
 CREA MG 219412/D





29/29