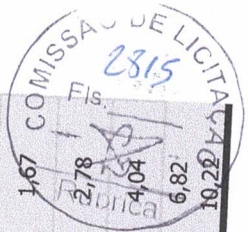




ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	MO sem LS => Valor do BDI =>	44,33 0,00	LS => 0,00	H 1,1000000	17,14	18,85
9.2	Descrição	Tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	44,33 0,00	LS => 0,00	H 1,1000000	17,14	18,85
Composição	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, VERMELHA, 1ª QUALIDADE - R1	Conversão InfoWOOrca	MO sem LS => Valor do BDI =>	44,33 0,00	LS => 0,00	H 1,1000000	17,14	18,85
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	MO sem LS => Valor do BDI =>	44,33 0,00	LS => 0,00	H 1,1000000	17,14	18,85
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	MO sem LS => Valor do BDI =>	44,33 0,00	LS => 0,00	H 1,1000000	17,14	18,85
Insumo	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabalana ou similar) un	Material	MO sem LS => Valor do BDI =>	44,33 0,00	LS => 0,00	H 1,1000000	17,14	18,85
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	MO sem LS => Valor do BDI =>	44,33 0,00	LS => 0,00	H 1,1000000	17,14	18,85
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	MO sem LS => Valor do BDI =>	44,33 0,00	LS => 0,00	H 1,1000000	17,14	18,85
9.3	Descrição	Tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	21,83 0,00	LS => 0,00	H 0,9603033	13,46	12,92
Composição	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	Telhamento	MO sem LS => Valor do BDI =>	21,83 0,00	LS => 0,00	H 0,9603033	13,46	12,92
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	MO sem LS => Valor do BDI =>	21,83 0,00	LS => 0,00	H 0,9603033	13,46	12,92
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	MO sem LS => Valor do BDI =>	21,83 0,00	LS => 0,00	H 0,9603033	13,46	12,92
Insumo	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabalana ou similar) un	Material	MO sem LS => Valor do BDI =>	21,83 0,00	LS => 0,00	H 0,9603033	13,46	12,92
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	MO sem LS => Valor do BDI =>	21,83 0,00	LS => 0,00	H 0,9603033	13,46	12,92
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	MO sem LS => Valor do BDI =>	21,83 0,00	LS => 0,00	H 0,9603033	13,46	12,92
9.4	Descrição	Tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	6,82 0,00	LS => 0,00	H 0,3005778	13,46	6,82
Composição	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	Telhamento	MO sem LS => Valor do BDI =>	6,82 0,00	LS => 0,00	H 0,3005778	13,46	6,82
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	MO sem LS => Valor do BDI =>	6,82 0,00	LS => 0,00	H 0,3005778	13,46	6,82
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	MO sem LS => Valor do BDI =>	6,82 0,00	LS => 0,00	H 0,3005778	13,46	6,82
Insumo	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabalana ou similar) un	Material	MO sem LS => Valor do BDI =>	6,82 0,00	LS => 0,00	H 0,3005778	13,46	6,82
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	MO sem LS => Valor do BDI =>	6,82 0,00	LS => 0,00	H 0,3005778	13,46	6,82
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	MO sem LS => Valor do BDI =>	6,82 0,00	LS => 0,00	H 0,3005778	13,46	6,82
Total			MO sem LS => Valor do BDI =>	21,83 0,00	LS => 0,00	H 0,9603033	13,46	12,92
Total			MO sem LS => Valor do BDI =>	6,82 0,00	LS => 0,00	H 0,3005778	13,46	6,82
Total			MO sem LS => Valor do BDI =>	21,83 0,00	LS => 0,00	H 0,9603033	13,46	12,92
Total			MO sem LS => Valor do BDI =>	6,82 0,00	LS => 0,00	H 0,3005778	13,46	6,82
Total			MO sem LS => Valor do BDI =>	21,83 0,00	LS => 0,00	H 0,9603033	13,46	12,92
Total			MO sem LS => Valor do BDI =>	6,82 0,00	LS => 0,00	H 0,3005778	13,46	6,82



A



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

9.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°	COBE - COBERTURA	m ²	1,0000000	63,28	63,28
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,17	2,87
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	23,95	2,75
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	19,79	0,09
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	18,92	0,13
Insumo	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,42	0,53
Insumo	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	6,42	8,15
Insumo	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m ²	1,2750000	38,25	48,76
		MO sem LS =>	4,35	0,00	MO com LS =>	4,35
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	63,28
10.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	980,94	980,94
Composição Auxiliar	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,6000000	10,61	101,85



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrasessoria1006@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	370,15	370,15
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	352,05	352,05
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	156,89	156,89
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,42
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	980,94
10.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	989,59	989,59
Composição Auxiliar	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,80000000	10,61	103,97
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	370,15	370,15
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	358,58	358,58
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	156,89	156,89
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	189,04
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	989,59
10.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.039,68	1.039,68	
Composição Auxiliar	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	10,61	106,10	
Composição Auxiliar	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	370,15	370,15	
Composição Auxiliar	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	385,18	385,18	
Composição Auxiliar	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	178,25	178,25	
	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	198,47 1.039,68	
10.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	156,89	156,89
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	23,36	17,91
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	19,17	7,36
Composição Auxiliar	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	131,62	131,62
	MO sem LS => Valor do BDI =>	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	19,04 19,04



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09,
Jardim Tutu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rraassessoria1006@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	156,89		
10.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,0000000	719,42	719,42	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	23,89	10,91	
Composição Auxiliar	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	19,17	4,38	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0120000	605,48	7,26	
Insumo	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m ²	1,0000000	696,87	696,87	
		MO sem LS =>	12,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,94
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	719,42
10.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,0000000	571,79	571,79	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	19,08	132,89	
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	23,71	201,03	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0080000	639,47	5,11	
Insumo	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	9,1700000	16,45	150,84	
Insumo	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	10,43	78,68	
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	28,20	3,24	
		MO sem LS =>	248,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	248,52
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	571,79





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

10.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	459,77	459,77
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	19,08	90,59
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	23,71	137,04
Insumo	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	9,51	87,72
Insumo	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	9,04	8,09
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	28,20	2,00
Insumo	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,55	8,49
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	56,11	50,49
Insumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	73,23	75,35
		MO sem LS => 168,78 Valor do BDI => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	168,78 459,77
10.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,0000000	308,51	308,51
Composição Auxiliar	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7610000	19,17	14,58

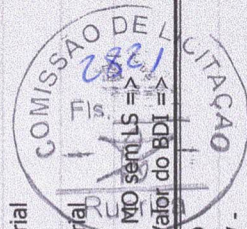
10220
TAPCA
10220
MISSAOL

A



Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário	
Composição	Descrição
Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Insumo	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO
Insumo	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL
10.9	
Composição	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO
Auxiliar	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS
Insumo	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G
10.10	
Composição	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS



Comp	Auxilia	Comp	Auxilia	Insum	Insum	Insum	Insum	10.1	Comp	Comp	Auxilia	Comp	Auxilia	Insum	Insum	Insum
------	---------	------	---------	-------	-------	-------	-------	-------------	------	------	---------	------	---------	-------	-------	-------



A



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	183,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,75		
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3.637,87		
10.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,0000000	370,82	370,82			
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	23,89	12,39			
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	19,17	4,96			
Insumo	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,20	1,84			
Insumo	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	399,81	333,16			
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	29,64	18,47			
		MO sem LS =>	13,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,05		
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	370,82		
10.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,0000000	712,32	712,32			
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	23,89	40,78			
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	19,17	16,35			
Insumo	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,20	4,88			





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
JANELA MAXIMAR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	294,42	613,36
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	29,64	36,95
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,95
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			712,32
11.1					
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	2.532,98	2.532,98
Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,66	21,96
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,6000000	51,36	30,81
Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	491,09	98,21
Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h	Equipamento	un	1,0000000	100,85	100,85
Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão un	Material	un	1,0000000	2.200,39	2.200,39
SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	13,46	80,76
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,76
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			2.532,98
11.2					
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	1.533,64	1.533,64
Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,66	21,96
Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	0,2000000	47,21	9,44





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m ³	0,2000000	491,09	98,21
Insumo	Aluguel de carminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h	Equipamento	un	1,0000000	100,85	100,85
Insumo	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública un	Material	un	1,0000000	1.222,42	1.222,42
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	13,46	80,76
		MO sem LS =>	112,16	0,00	MO com LS =>	112,16
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1.533,64
11.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	20,43	1,63
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,53	2,04
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4]FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	2,63	2,89
		MO sem LS =>	4,21	0,00	MO com LS =>	4,21
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	9,93
11.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,45	11,45
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	20,43	1,85





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	25,53	2,32
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4 FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,56	3,91
		MO sem LS =>	4,60	LS =>	MO com LS =>	4,60
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		11,45
11.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,72	15,72
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	20,43	2,14
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	25,53	2,68
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4 FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	6,85	7,53
		MO sem LS =>	5,08	LS =>	MO com LS =>	5,08
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		15,72
11.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,45	8,45





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 211%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)		UN	2,00000000	96,87	193,74
	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	21,65 221,94
11.29	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00000000	379,10	379,10
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58880000	20,43	12,02
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58880000	25,53	15,03
Insumo	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,00000000	89,09	89,09
Insumo	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,00000000	108,25	108,25
Insumo	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,00000000	154,50	154,50
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,04200000	5,10	0,21
	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	20,48 379,10
11.30	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00000000	136,79	136,79
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18330000	20,43	3,74
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45180000	25,53	11,53





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	20,43	2,14
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	25,53	2,68
Auxiliar	Material	M	1,0170000	3,57	3,63
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2" , SEM LUVA	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	3,64 8,45
11.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 20MM (1/2")	un	1,0000000	1,37	1,37
Composição	Encargos Complementares - Servente	h	0,0200000	3,66	0,07
Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0200000	3,49	0,06
Auxiliar	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,7865930	0,94	0,73
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0157319	19,20	0,30
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0157319	13,46	0,21
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,51 1,37
11.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	un	1,0000000	2,05	2,05
Composição	Encargos Complementares - Servente	h	0,0300000	3,66	0,10
Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0300000	3,49	0,10
Auxiliar	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,7847920	1,39	1,09
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0235438	19,20	0,45





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	0,76	LS =>	0,00	MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	13,46	0,0235438	H	0,00	MO com LS =>	0,76	Valor com BDI =>	2,05	Total	0,31
11.9	Composição	Descrição	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	un	1,0000000	4,65	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	4,65	Total	4,65										
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Encargos Complementares - Eletricista	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	h	0,0700000	3,66	Provisórios	h	0,0700000	3,49	0,25											
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	ELETRICISTA (HORISTA)	UN	0,7885276	3,01	Material	UN	0,7885276	3,01	2,37											
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0551970	19,20	Mão de Obra	H	0,0551970	19,20	1,05											
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0551970	13,46	Mão de Obra	H	0,0551970	13,46	0,74											
11.10	Composição	Descrição	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 10mm2	un	1,0000000	11,08	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	11,08	Total	11,08										
Insumo	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Un	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Un	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 Un	Un	0,9241666	11,99	Material	Un	0,9241666	11,99	11,08											
11.11	Composição	Descrição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	4,55	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,55	Total	4,55										
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	20,43	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,43	Total	0,59										





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	25,53	0,74
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF- Material B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000	2,56	3,18
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	5,10	0,04
	MO sem LS => Valor do BDI =>	1,00 0,00	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	1,00 4,55
11.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	4,04	4,04
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	20,43	0,59
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	25,53	0,74
Composição	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF- Material B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000	2,15	2,67
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	5,10	0,04
	MO sem LS => Valor do BDI =>	1,00 0,00	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	1,00 4,04
11.13	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	3,68	3,68
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213933	20,43	0,43
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213933	25,53	0,54



A



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Material	Quant.	Valor Unit.	Total	
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF- Material B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434000	5,69	7,07	
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	5,10	0,04	
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	1,76	
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	9,45	
11.16	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,74	8,74
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	20,43	1,04
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	25,53	1,30
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF- Material B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434000	5,12	6,36
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	5,10	0,04
	MO sem LS =>	1,76	MO com LS =>	1,76	
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	8,74	
11.17	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,14	15,14
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	20,43	1,55
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	25,53	1,94





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Material	Quant.	Valor Unit	Total
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF- Material B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,2434000	9,34	11,61
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	5,10	0,04
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	15,14
11.18	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,71
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	1,55
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	1,94
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF- Material B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,2434000	12,18
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	0,04
	MO sem LS =>	2,63	MO com LS =>	2,63
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	15,71
11.19	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	un	1,0000000	51,53
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000000	3,66
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000000	3,49
Insumo	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar un	un	0,9609734	29,58





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo									
ELETRICISTA (HORISTA)		Mão de Obra	H	0,5765844	19,20	11,07			
SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra	H	0,5765844	13,46	7,76			
		MO sem LS =>	18,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,83		
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	51,53		
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
11.20	Descrição								
Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 60 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	72,51	72,51			
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,66	2,19			
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,49	2,09			
Insumo	Disjuntor bipolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar un	Material	un	0,9723631	50,58	49,18			
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5834179	19,20	11,20			
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5834179	13,46	7,85			
		MO sem LS =>	19,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,05		
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	72,51		
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
11.21	Descrição								
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	508,29	508,29			
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134000	631,66				
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	20,43				





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	25,53	13,62
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	475,32	475,32
		MO sem LS => Valor do BDI =>	20,62 0,00	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	20,62 508,29
11.22	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	533,16	533,16
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	631,66	9,09
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	20,43	10,92
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	25,53	13,64
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	499,51	499,51
		MO sem LS => Valor do BDI =>	20,81 0,00	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	20,81 533,16
11.23	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,35	48,35
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,40	10,40





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	37,95	37,95
		MO sem LS =>	18,42	0,00	MO com LS =>	18,42
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	48,35
11.24	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	84,01	84,01
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	15,46	15,46
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	68,55	68,55
		MO sem LS =>	34,19	0,00	MO com LS =>	34,19
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	84,01
11.25	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	53,85	53,85
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	10,40	10,40
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	43,45	43,45
		MO sem LS =>	24,35	0,00	MO com LS =>	24,35
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	53,85
11.26	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	90,33	90,33

MISSÃO DE LICITAÇÃO
2836
Fis.
Rubrica



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274000	20,43	0,55
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274000	25,53	0,69
Auxiliar	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,0000000	89,09	89,09
Insumo	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,94	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,94 90,33
11.27	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,0000000	30,79	30,79
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944000	20,43	3,97
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944000	25,53	4,96
Auxiliar	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSÃO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	UN	1,0000000	21,76	21,76
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0210000	5,10	0,10
	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 6,75	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,75 30,79
11.28	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000000	221,94	221,94
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3453000	20,43	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8288000	25,53	
Auxiliar					







ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,00000000	107,73	107,73
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,00000000	13,79	13,79
	MO sem LS =>	11,73	0,00	MO com LS =>	11,73
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	136,79
11.31	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	1,00000000	61,08	61,08
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	20,43	1,40
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	25,53	4,22
Insumo	SOQUETE DE BAQUETE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	2,32	2,32
Insumo	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000000	53,14	53,14
	MO sem LS =>	4,32	0,00	MO com LS =>	4,32
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	61,08
11.32	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00000000	57,41	57,41
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10330000	20,43	2,11
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24780000	25,53	6,32
Insumo	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	1,00000000	35,92	35,92
Insumo	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	1,00000000	8,42	8,42
Insumo	SOQUETE DE BAQUETE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,00000000	2,32	4,64





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	INTEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00000000	34,12	68,24	
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,35	
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		322,42	
11.34	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00000000	34,12	68,24
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	150,44	150,44
Composição Auxiliar	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,2429000	6,20	7,70
Composição Auxiliar	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	3,86	3,86
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,2429000	12,26	15,23
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2171000	7,20	15,96
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2429000	9,77	12,14
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,7114000	2,77	
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4786000	4,04	
Composição Auxiliar	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	15,13	





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,69	16,69
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,09	28,09
	MO sem LS => 71,16	LS =>		0,00	MO com LS =>	71,16
	Valor do BDI => 0,00				Valor com BDI =>	150,44
11.35	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO INEL - INSTALAÇÃO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E ILUMINAÇÃO EXTERNA CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	163,29	163,29
Composição Auxiliar	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,9357000	6,20	12,00
Composição Auxiliar	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,86	3,86
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,9357000	12,26	23,73
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,3800000	7,20	9,93
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9357000	9,77	18,91
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,6357000	4,04	42,96
Composição Auxiliar	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,69	16,69





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00000000	35,21	35,21
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	77,51
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	163,29
12.1	Descrição	Und	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,59	9,59
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,97	2,59
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,82	3,25
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,53	3,70
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,78	0,05
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	4,50
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	9,59
12.2	Descrição	Und	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,01	11,01
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,97	3,00
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,82	3,77
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,99	4,18
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,78	0,06
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21
	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	11,01





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

12.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,01	10,01
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	18,97	0,44
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	23,82	0,55
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,60	9,02
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	1,78	0,00
		MO sem LS =>	0,77	0,00	MO com LS =>	0,77
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	10,01
12.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,38	15,38
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	18,97	0,53
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	23,82	0,67
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,51	14,17
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	1,78	0,01
		MO sem LS =>	0,92	0,00	MO com LS =>	0,92
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	15,38
12.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,02	19,02
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	18,97	5,50

12.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,02	19,02
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	18,97	5,50





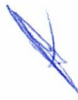
ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MAIED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	23,82	6,97
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,15	6,48
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,78	0,02
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,65
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		19,02
12.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,34	24,34
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	18,97	6,03
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,82	7,57
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,16	10,71
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,78	0,03
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,48
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		24,34
12.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,39	30,39
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	18,97	7,23
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	23,82	9,08
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,32	14,05





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Material	UN	0,0212000	1,78	0,03
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	12,57
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	30,39
12.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	1,0000000	33,89	33,89
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	18,97	8,43
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	23,82	10,58
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	14,07	14,84
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0247000	1,78	0,04
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	14,64
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	33,89
12.9	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	8,29	8,29
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000	18,97	2,48
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000	23,82	3,12
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	53,83	0,25
Insumo	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	60,99	0,36





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Material	UN	0,0291000	1,78	0,05
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	8,29
12.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	7,41	7,41
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000	18,97	2,57
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000	23,82	3,23
Insumo	ADESTIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	53,83	0,38
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	60,99	0,48
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0302000	1,78	0,05
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	4,47
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	7,41
12.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	11,31	11,31
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	18,97	3,43
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	23,82	4,31
Insumo	ADESTIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	53,83	0,50





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,00000000	2,33	2,33	
PRELIAL						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01100000	60,99	0,67	
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04030000	1,78	0,07	
	MO sem LS =>	5,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,96
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	11,31	
12.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00000000	9,48	9,48	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17480000	18,97	3,31	
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17480000	23,82	4,16	
Auxiliar	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00710000	53,83	0,38	
Insumo	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	1,02	1,02	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00900000	60,99	0,54	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04370000	1,78	0,07	
	MO sem LS =>	5,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,75
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	9,48	
12.13	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00000000	11,20	11,20	
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20260000	18,97	3,84	





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	23,82	4,82
Auxiliar						
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	53,83	0,57
Insumo	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	60,99	0,73
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,78	0,09
	MO sem LS =>	6,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,67
	Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	11,20
12.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,80	15,80
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	18,97	4,58
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	23,82	5,75
Composição	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	53,83	0,75
Auxiliar	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,62	3,62
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	60,99	1,00
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0605000	1,78	0,10
	MO sem LS =>	7,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,95
	Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	15,80
12.15	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	8,68	8,68	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15630000	18,97	2,96	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15630000	23,82	3,72	
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00710000	53,83	0,38	
Insumo	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	1,02	1,02	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00900000	60,99	0,54	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03900000	1,78	0,06	
	MO sem LS =>	5,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,14
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			8,68
12.16	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	14,69	14,69	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21610000	18,97	4,09	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21610000	23,82	5,14	
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01410000	53,83	0,75	
Insumo	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	3,62	3,62	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01650000	60,99	1,00	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05400000	1,78	0,09	
	MO sem LS =>	7,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,11





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	14,69		
12.17	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,18	7,18	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	18,97	1,62	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	23,82	2,04	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	53,83	0,50	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	60,99	0,67	
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	1,78	0,02	
		MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		7,18	
12.18	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,63	11,63	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	18,97	1,98	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	23,82	2,49	
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	53,83	0,63	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,66	5,66	
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	60,99	0,85	





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Material	UN	0,0157000	1,78	0,02
MO sem LS =>	3,44	LS =>	MO com LS =>	3,44
Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		11,63
Total				
12.19	Descrição	Und	Valor Unit	Total
Composição	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,78	17,52
Composição	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,52	17,52
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	18,97	1,98
Auxiliar	COMPLEMENTARES			
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,82	2,49
Auxiliar	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	53,83	0,63
Insumo	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA	UN	11,55	11,55
Insumo	PREDIAL			
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	60,99	0,85
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,78	0,02
	MO sem LS =>	3,44	LS =>	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	3,44
				17,52
12.20	Descrição	Und	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	16,85	16,85
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	18,97	1,98
Auxiliar	COMPLEMENTARES			
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,82	2,49
Auxiliar	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,05	2,05
Insumo				





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,10	7,10
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	22,21	1,66
	MO sem LS => Valor do BDI =>	1,50 0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,50 16,85
12.21	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	34,39	34,39
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000	18,97	3,17
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000	23,82	3,99
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	3,02	9,06
Insumo	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,68	15,68
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	22,21	2,49
	MO sem LS => Valor do BDI =>	5,51 0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,51 34,39
12.22	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	42,24	42,24
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000	18,97	5,49





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIED, 2,1%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Auxiliar						
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,64	
Insumo	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,11	
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	22,21	
		MO sem LS =>	9,54	LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	23,82	
				Valor com BDI =>	23,82	
					6,89	
					10,92	
					15,11	
					3,83	
					9,54	
					42,24	
12.23	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES: 0,70X0,70MX0,05M	Concreto Armado	un	1,0000000	58,72	58,72
Composição	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrc	m³	0,0239021	2.457,09	58,72
		MO sem LS =>	14,34	LS =>	0,00	14,34
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	58,72	58,72
12.24	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	138,49	138,49
Composição	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	0,1843484	12,83	2,36
Auxiliar	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1382613	16,29	2,25
Composição	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Pisos Cerâmicos	m²	0,1843484	90,41	16,66
Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2765226	51,36	14,20





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000000	3,66	7,32
Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	h <td>1,0000000</td> <td>3,51</td> <td>3,51</td>	1,0000000	3,51	3,51
Auxiliar	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	un	36,8696817	0,50	18,43
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,1843484	65,81	12,13
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	20,0000000	0,84	16,80
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	17,91	17,91
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	H	2,0000000	13,46	26,92
	MO sem LS =>	61,90	0,00	MO com LS =>	61,90
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		138,49
Tipo					
12.25	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	un	1,0000000	146,04	146,04
Composição	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m²	0,3000940	90,98	27,30
Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,0372666	521,04	19,41
Auxiliar	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	0,7700000	12,68	9,76
Composição	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	0,6400000	97,82	
Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,1250000	51,36	
Composição	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	0,4800000	6,43	





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAÍED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedact	Conversão InfoWOOrca	m ²	0,4800000	36,41	17,47
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,11
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		146,04
12.26	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	349,20	349,20
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0848000	736,68	62,47
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	0,3500000	5,52	1,93
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0115000	450,35	5,17
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8127000	23,89	91,08
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9957000	19,17	57,42
Composição Auxiliar	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0223000	436,75	9,73
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0132000	3.102,42	40,95
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	8,98	
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	11,46	
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	4,01	





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS							
Auxiliar									
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	53,83	1,57			
Insumo	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	26,13	26,13			
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	60,99	2,68			
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,78	0,02			
	MO sem LS =>	13,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,13			
	Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	47,45			
12.29	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	105,31	105,31			
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	18,97	9,06			
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	23,82	11,37			
Auxiliar	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	53,83	3,59			
Insumo	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	74,92	74,92			
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	60,99	60,99			
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,78	0,03			
	MO sem LS =>	15,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,74			
	Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	105,31			
12.30	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,0000000	20,94	20,94	
Auxiliar	AF_08/2022					
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	18,97	3,13	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	23,82	3,93	
Auxiliar	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	53,83	0,26	
Insumo	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	13,11	13,11	
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	60,99	0,45	
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,78	0,06	
	MO sem LS =>	5,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,44
	Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,94
12.31	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	79,04	79,04	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	23,82	2,28	
Auxiliar	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	19,17	0,58	
Auxiliar	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,95	0,08	
Insumo	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	76,10	76,10	
	MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
	Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	79,04
12.32	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"BARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	103,74	103,74
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	23,82	3,63
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	19,17	0,92
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,95	0,08
Insumo	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1,0000000	99,11	99,11
	MO sem LS =>	3,54	0,00	MO com LS =>	3,54
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	103,74
12.33	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,0000000	130,09	130,09
Composição Auxiliar	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,1400000	20,58	44,04
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,1800000	8,12	
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	14,58	
Composição Auxiliar	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,8900000	11,20	
Composição Auxiliar	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,1400000	12,01	25,70





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,1400000	12,26	26,23
	MO sem LS => Valor do BDI =>	81,75 0,00	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	81,75 130,09
12.34	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,95	42,95
Composição Auxiliar	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	33,21	33,21
Composição Auxiliar	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0000000	4,87	9,74
	MO sem LS => Valor do BDI =>	7,66 0,00	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	7,66 42,95
13.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIAÇÃO). AF_05/2021	M	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000	26,78	0,99
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	19,17	
Insumo	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060000	1,72	
	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,95 0,00	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,95 1,47
13.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m ²	1,0000000	3,22	3,22
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	26,78	1,44





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	19,17	0,26	
Insumo	SEALADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	9,55	1,52	
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26	
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	3,22	3,22	
13.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	1,0000000	4,66	4,66	
Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927000	26,78	2,48	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309000	19,17	0,59	
Auxiliar	SEALADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	9,55	1,59	
Insumo	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25	
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	4,66	4,66	
13.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,0000000	10,68	10,68	
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	26,78	6,07	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	19,17	1,45	
Auxiliar	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,2678000	11,82	3,16	
Insumo	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,54	
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	10,68	10,68	
13.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1,0000000	17,74	17,74	





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

		Composições Analíticas com Preço Unitário				
Composição						
Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	26,78	8,94
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	19,17	1,59
Auxiliar	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,86	0,08
Insumo	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	4,60	7,13
		MO sem LS =>	7,76	0,00	MO com LS =>	7,76
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	17,74
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.6	Descrição	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	8,56	8,56
Composição	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS					
	DEMÃOS. AF_04/2023					
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	26,78	4,36
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,17	1,04
Composição	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	11,82	3,16
Auxiliar		MO sem LS =>	3,97	0,00	MO com LS =>	3,97
Insumo		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	8,56
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.7	Descrição	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	29,52	29,52
Composição	PINTURA VERMIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO,					
	3 DEMÃOS. AF_01/2021					
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7076000	26,78	18,94
Auxiliar	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0406000	23,55	0,95
Insumo		Material	L	0,2706000	35,59	9,63
		MO sem LS =>	14,03	0,00	MO com LS =>	14,03
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	29,52
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.8	Descrição					





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m ²	1,0000000	63,53	63,53	
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	26,78	7,36	
Auxiliar	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	19,17	2,20	
Auxiliar	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	53,67	3,43	
Insumo	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220000	80,69	25,98	
Insumo	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	7,33	0,07	
Insumo	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000	121,49	24,49	
	MO sem LS =>	7,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,03
	Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	63,53
13.9	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	m ²	1,0000000	27,55	27,55	
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	26,78	2,62	
Auxiliar	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4890000	19,17	9,37	
Auxiliar	TINTA TERMICA REFLETIVA NANOTHERMIC1 (3,6 L)	GL	0,0820000	189,81	15,56	
Insumo	MO sem LS =>	8,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,66
	Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	27,55
13.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m ²	1,0000000	19,25	19,25	
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	26,78	7,36	





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,17	2,20
Auxiliar	Material	L	0,1600000	9,55	1,52
Insumo	Material	L	0,4270000	18,99	8,10
Insumo	Material	UN	0,0100000	7,33	0,07
Insumo	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,03
Insumo	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,00	19,25	19,25
14.1	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²	1,0000000	208,00	208,00
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	23,71	23,17
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	19,17	18,73
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0045000	352,22	1,58
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m ²	1,0203000	70,07	71,49
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	81,01	49,45
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	48,36	42,07
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	28,20	0,07
ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	18,09	1,44





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Material	Quant.	Valor Unit.	Total	
	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	m ²	1,0000000	12,84	
	MO sem LS =>	2,65	LS =>	MO com LS =>	
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	16,55	
15.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PODA DE ARVORES, EXCETO REMOÇÃO DE ENTULHO	un	1,0000000	65,88	65,88
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000000	3,66	7,32
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Jardineiro	h	2,0000000	3,66	7,32
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	H	1,9486692	13,46	26,22
	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,9486692	12,84	25,02
	MO sem LS =>	51,24	LS =>	MO com LS =>	
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	51,24	
15.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA E CAPINA EM VEGETACAO-REMOCAO/BOTA-FORA ATE 20m	m ²	1,0000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880000	19,17	1,68
	MO sem LS =>	1,21	LS =>	MO com LS =>	
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	1,21	
16.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	M	1,0000000	649,70	649,70
Insumo	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05m	UN	1,0000000	649,70	649,70
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00	
16.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	821,31	821,31
Composição Auxiliar	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	Formas para Fundações	m ²	2,3277553	83,34	193,99
Composição Auxiliar	Concreto ciclópico	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m ³	0,1299212	652,92	84,82
Composição Auxiliar	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m ³	0,1624015	578,53	93,95
Composição Auxiliar	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	10,0553614	13,62	136,95
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m ²	0,3248030	97,82	31,77
Composição Auxiliar	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m ²	0,8932085	32,91	29,39
Composição Auxiliar	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latex PVA	m ²	3,2750975	15,05	49,29
Composição Auxiliar	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m ²	3,2750975	8,30	27,18
Composição Auxiliar	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m ²	3,2750975	17,80	58,29
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m ³	0,1299212	51,36	6,67
Composição Auxiliar	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m ³	0,1624015	10,26	6,66
Composição Auxiliar	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m ²	0,8932085	6,43	5,74
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,7066922	3,66	9,90
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,3533460	3,51	4,75





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp) h	Equipamento	un	0,2500000	113,11	28,27
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,5000000	0,84	13,86
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	13,46	26,92
		MO sem LS =>	336,47	0,00	MO com LS =>	336,47
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	821,31
16.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO (PADRÃO EMURB)	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	688,44	688,44
Composição	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m ²	1,8373611	108,05	198,52
Auxiliar	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m ³	0,1837361	565,29	103,86
Auxiliar	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	14,6988893	13,62	200,19
Composição	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m ²	1,5762625	43,75	68,96
Composição	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m ³	0,0193407	51,36	
Auxiliar	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm un	Material	un	4,0000000	28,98	
Insumo		MO sem LS =>	173,63	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	
17.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	1,66	1,66





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	SEVERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870938	19,17	1,66
	MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,19
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		1,66
Composições Auxiliares						
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,87	4,87	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	18,97	1,52	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	23,82	1,91	
ADAPTADOR P/C SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78	
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	53,83	0,25	
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	60,99	0,36	
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,78	0,05	
	MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,87	
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,34	18,34	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MA 1ED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)		H	1,0000000	12,60	12,60
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,85	1,85
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
	MO sem LS =>	12,75	LS =>	MO com LS =>	12,75
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		18,34
Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar Insumo	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,42	19,42
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	13,80	13,80
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	605,48
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,0000000	631,66	631,66
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2300000	19,17	215,27
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1600000	64,97	75,36
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000	1,04	121,05
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900000	0,84	219,98
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	154,41
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	631,66
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,0000000	512,77	512,77
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	19,69	88,60
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0500000	1,74	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,4500000	0,41	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1600000	64,97	75,36





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Material	KG	174,1000000	1,04	181,06
Insumo	Material	KG	195,8600000	0,84	164,52
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,76
	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	512,77
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	1,0000000	508,92	508,92
Composição Auxiliar	AF_08/2019 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3200000	19,69	85,06
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0100000	1,74	1,75
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,3100000	0,41	1,35
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,9500000	65,81	62,51
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000	0,84	358,25
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	66,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	508,92
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	1,0000000	736,68	736,68
Composição Auxiliar	AF_08/2019 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500000	19,69	73,83





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8700000	1,74	1,51
Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8800000	0,41	1,18
Insumo	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000	9,35	181,76
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0800000	64,97	70,16
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,84	408,24
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,30
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	736,68
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,0000000	639,47	639,47
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	19,17	164,28
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0700000	64,97	69,51
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,84	405,68
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,83
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	639,47
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,0000000	450,35	450,35





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,6400000	19,69	91,36
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,74	1,87	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,41	1,45	
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	65,81	67,12	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,84	288,55	
		MO sem LS =>	70,89	0,00	MO com LS =>	70,89	
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		450,35	
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	573,59	573,59	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	19,69		
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,74		
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,41		
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	64,97	88,35	





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Material	KG	459,8500000	0,84	386,27
	MO sem LS =>	74,10	LS =>	MO com LS =>	74,10
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	573,59
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,71	23,71
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	Mão de Obra	H	1,0000000	17,91	17,91
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
	MO sem LS =>	18,12	0,00	MO com LS =>	18,12
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	23,71
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	15,44	15,44
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172000	18,34	0,31
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055000	23,71	2,50





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,57	11,57
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,22	0,61
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	18,09	0,45
	MO sem LS =>	4,00	0,00	MO com LS =>	4,00
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	15,44
	Total				11,57
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,43	20,43
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55
Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	14,30	14,30
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
	MO sem LS =>	14,85	0,00	MO com LS =>	14,85
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	20,43
	Total				20,43
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,97	18,97





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,0000000	13,80	13,80
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
	MO sem LS =>	14,06	0,00	MO com LS =>	14,06
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	18,97
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,08	19,08
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	13,33	13,33
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14

COMISSÃO
Fis
ATA



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	Argmassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0320000	490,66	15,70
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100000	3,66	3,33
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200000	3,51	5,33
Insumo	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	un	68,0000000	0,50	34,00
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,5200000	17,91	27,22
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	H	0,9100000	13,46	12,24
	MO sem LS =>	41,18	0,00	MO com LS =>	41,18
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	97,82
Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Argmassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	1,0000000	518,48	518,48
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000000	3,66	14,64
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0800000	64,97	70,16
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2000000	0,84	379,84
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	H	4,0000000	13,46	53,84
	MO sem LS =>	53,84	0,00	MO com LS =>	53,84
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	518,48
Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Argamassas	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte		m³	1,0000000	665,68	665,68
Composição Auxiliar Insumo	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,66	14,64
Insumo	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar kg	Material	kg	20,0000000	7,36	147,20
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	64,97	70,16
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,84	379,84
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	13,46	53,84
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	53,84
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		665,68
	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	390,64	390,64
Composição Auxiliar Insumo	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,66	14,64
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	64,97	70,16
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,84	252,00
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	13,46	53,84
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	53,84
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		390,64
	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m³	1,0000000	490,66	490,66
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000000	3,66	14,64
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2160000	65,81	80,02
Insumo	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	182,0000000	1,04	189,28
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	182,0000000	0,84	152,88
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	H	4,0000000	13,46	53,84
	MO sem LS =>	53,84	0,00	MO com LS =>	53,84
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	490,66
Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	1,0000000	1,07	1,07
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070000	3,66	0,02
Insumo	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	0,8400000	1,15	0,96
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0070000	13,46	0,09
	MO sem LS =>	0,09	0,00	MO com LS =>	0,09
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1,07
Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	1,0000000	2,04	2,04
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070000	3,66	0,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2883
Rúbrica



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Material	kg	0,8400000	2,30	1,93
Insumo	Mão de Obra	H	0,0070000	13,46	0,09
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			2,04
					Total
Composição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	13,62	13,62
Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,66	0,29
Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,48	0,27
Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	9,98	9,98
ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	17,91	1,43
SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	13,46	1,07
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,22	
ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,35	
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	18,09	
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			13,62
					Total





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	UN	1,0000000	370,15	370,15
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,0000000	370,15	370,15
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	23,36	12,89
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	23,89	32,53
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	19,17	18,34
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	639,47	14,26
Composição Auxiliar	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	UN	1,0000000	285,74	285,74
Composição Auxiliar	Material	L	0,1671000	12,96	2,16
Insumo	Material	KG	0,2000000	21,18	4,23
Insumo	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Valor com BDI =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	118,44 370,15
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	UN	1,0000000	285,74	285,74
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	23,36	64,02
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	19,17	26,01
BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	194,91	194,91
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	27,94	0,30





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Material	KG	0,0240000	21,20	0,50
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	67,85
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	285,74
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	67,85
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	285,74
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,04	0,04
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,41
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0000000	1,74	1,74
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,04	0,04





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	1,74
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000640	5.886,42	0,37
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,37
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000076	5.886,42	0,04
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,04
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 0,04
Rubrica 0,04
0,00
0,04



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00000000	0,41	0,41
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Equipamento	UN	0,00000700	5.886,42	0,41
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,41
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,92	0,92
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,25000000	0,74	0,92
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,92
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	1,71	1,71
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,18	0,18
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,71





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,23	5,23
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	5,23
				Ttotal		1,53
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	23.944,75	1,53
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1,53





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	23.944,75	0,18
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	0,00	Valor com BDI =>	0,18
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000070	23.944,75	1,67
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	0,00	Valor com BDI =>	1,67
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo		ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,74	1,85
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	0,00	Valor com BDI =>	1,85
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E TERMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,77	2,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2890
Rubrica



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Material	UN	1,00000000	2,76	2,76
MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22
Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	16,69
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	2,76	2,76
Composição				
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,71	23,71
Composição Auxiliar				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,21	0,21
Insumo				
CALCETEIRO (HORISTA)	H	1,00000000	17,91	17,91
Insumo				
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,85	1,85
Insumo				
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,58	0,58
Insumo				
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
Insumo				
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo				
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84
Insumo				
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,17	1,17
Total				
MO sem LS =>	18,12	0,00	MO com LS =>	18,12
Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	23,71	23,71
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição				
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,36	23,36
Composição Auxiliar				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,27	0,27
Insumo				
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,00000000	17,68	17,68





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
	MO sem LS =>	17,95	LS =>	MO com LS =>	17,95
	Valor do BDI =>	0,00	Valor do BDI =>		23,36
Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,19	24,19
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	18,56	18,56
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	18,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,78	Total
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	24,19	
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	12,26		12,26	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	18,97		1,04	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	23,82		9,31	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	639,47		1,91	
		MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12,26	
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,95		20,95	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,11		20,11	
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74		0,74	
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10		0,10	
		MO sem LS =>	15,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,70	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,95	
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	27,44		27,44	





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
Composição	Operador de Máquinas e Equipamentos com Encargos Complementares	H	1,0000000	20,11	20,11
Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,74	0,74
Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,93	0,93
Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	5,56	5,56
	MO sem LS =>	15,70	0,00	MO com LS =>	15,70
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	27,44
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	Equipamento	UN	0,00000533	14.069,79	0,74
	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,74
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	Equipamento	UN	0,00000074	14.069,79	0,10
	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,10
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	Equipamento	UN	0,00000074	14.069,79	0,00
	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,10





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	14.069,79	0,93
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			0,93
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,56	5,56
		GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,40	5,56
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			5,56
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	436,75	436,75
		SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	19,17	38,85
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	19,69	25,14
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,23	3,43
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,71	1,05





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	64,97	49,43
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,84	273,13
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	77,35	45,72
	MO sem LS =>	47,36	0,00	MO com LS =>	47,36
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		436,75
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	466,94	466,94
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	19,17	37,94
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	19,69	24,61
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,23	3,36
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,71	
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	64,97	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,84	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	77,35	
	MO sem LS =>	46,31	0,00	MO com LS =>	46,31
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		466,94
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	349,65	349,65
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058000	19,17	40,36
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315000	19,69	26,21
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6853000	5,23	3,58
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6462000	1,71	1,10
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8325000	64,97	54,08
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,84	179,30
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5821000	77,35	45,02
	MO sem LS =>	49,29	0,00	MO com LS =>	49,29
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	349,65
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO PISO - PISOS COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m²	1,0000000	44,84	44,84
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0431000	573,59	24,73
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5890000	23,89	14,07

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2395
Fls. 14/84
Rubrica 24,73



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Serviço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	19,17	5,63
Insumo	Material	KG	0,5000000	0,84	0,42
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,00
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	44,84
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO PISO - PISOS COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m ²	1,0000000	47,36	47,36
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	0,0431000	573,59	24,72
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5610000	23,89	13,40
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	19,17	5,36
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,84	0,42
Insumo	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100000	16,48	3,46
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,30
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	247,36
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO PISO - PISOS COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m ²	1,0000000	36,80	36,80
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	0,0431000	573,59	24,72





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015

Composição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	H	1,0000000	0,11	0,11

Equipamento

CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

0,00
0,00

Insumo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	UN	0,0000076	15.188,60	0,11

Descrição

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

0,00
0,00

Composição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	H	1,0000000	1,25	1,25

Equipamento

CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO

UN

0,0000800

15.188,60

1,21

Descrição

DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

0,00
0,00

Insumo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	UN	0,0000800	591,61	0,04
	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	LS =>	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	1,25

Tipo

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Composição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	H	1,0000000	7,83	7,83

Material

GASOLINA COMUM

Insumo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	L	1,4500000	5,40	7,83
	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	LS =>	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	7,83

Tipo

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

0,00
0,00





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
Composição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55
	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	14,30	0,55
	MO sem LS =>	0,55	0,00	MO com LS =>	0,55
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,55
Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0188700	13,80	0,26
	MO sem LS =>	0,26	0,00	MO com LS =>	0,26
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,26
Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0121100	13,33	0,16
	MO sem LS =>	0,16	0,00	MO com LS =>	0,16
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,16
Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	0,0087200	24,25	0,21
	MO sem LS =>	0,21	0,00	MO com LS =>	0,21
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,21
Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	AZULEJEIRO OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insunmo	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,27
Insunmo	CALCETEIRO (HORISTA)		LS =>	0,00	Valor com BDI =>	0,27
Tipo						
Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,21	0,21
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,21
Insunmo	CARPANTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)		LS =>	0,00	Valor com BDI =>	0,21
Tipo						
Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,27	0,27
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,27
Insunmo	CARPANTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)		LS =>	0,00	Valor com BDI =>	0,27
Tipo						
Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,22	0,22
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,22
Insunmo	CARPANTEIRO DE FORMAS (HORISTA)		LS =>	0,00	Valor com BDI =>	0,22
Tipo						
Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,75	0,75
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,75
Insunmo	ELETRICISTA (HORISTA)		LS =>	0,00	Valor com BDI =>	0,75



Handwritten signature



[Handwritten mark]



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composição	Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	18,56	0,35
			MO sem LS =>	0,35	0,00	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,35
		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,49	1,49
		ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0121100	123,28	1,49
			MO sem LS =>	1,49	0,00	MO com LS =>	1,49
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		1,49
		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
		GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,91	0,21
			MO sem LS =>	0,21	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,21
		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	12,84	0,06
			MO sem LS =>	0,06	0,00	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,06
		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,02	1,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2906
RUBRICA



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Horista	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Horista	Mão de Obra	H	0,0222500	13,46	0,29
Servente de Obras	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,29
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Horista	Mão de Obra	H	0,0121100	18,32	0,22
Insumo	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,22
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Horista	Mão de Obra	H	0,0154900	13,61	0,21
Insumo	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,21
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Horista	Mão de Obra	H	0,0053400	18,45	0,09
Insumo	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,09
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	1,0000000	10,26	10,26
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000000	3,66	2,19

0,21/0,09/0,09
Rúbrica
Cópia
Cópia



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	2.457,09
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto ciclópico	m³	1,0000000	652,92	652,92
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	16,0000000	3,66	58,56
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000000	3,51	7,02
Insumo	Pedra de mão granítica m3	m³	0,5000000	119,25	59,62
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,4360000	65,81	28,69
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	238,1400000	0,84	200,03
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,6150000	77,76	47,82
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,0000000	17,91	35,82
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	H	16,0000000	13,46	215,36
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	251,18
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	652,92
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto Simples	m³	1,0000000	443,88	443,88
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000000	3,66	21,96
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,9430000	65,81	62,05
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	255,0000000	0,84	214,20
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,6270000	77,76	48,75



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09,
Jardim Tutua - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rraassessoria1006@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Mão de Obra	m³	0,2090000	77,35	16,16
SERVEANTE DE OBRAS	MO sem LS => Valor do BDI =>	H	6,0000000	13,46	80,76
	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	80,76 443,88
Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	1,0000000	491,09	491,09
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m³	1,0000000	443,88	443,88
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m³	1,0000000	47,21	47,21
	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	118,90 491,09
Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	1,0000000	521,04	521,04
Composição Auxiliar	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	1,0000000	473,83	473,83
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m³	1,0000000	47,21	47,21
	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	118,90 521,04
Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	1,0000000	473,83	473,83
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000000	3,66	21,96

C-40.71, ISSAO DE LICITACAO
118,90
521,04
473,83
29.12



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAIO, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,9130000	65,81	60,08
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,0000000	0,84	246,12
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,6270000	77,76	48,75
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,2090000	77,35	16,16
SERVENTE DE OBRAS	H	6,0000000	13,46	80,76
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	80,76
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	473,83
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	1,0000000	565,29	565,29
Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m³	1,0000000	47,21	47,21
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,0000000	469,78	469,78
SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	m³	1,0000000	48,30	48,30
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	38,14
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	565,29
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	1,0000000	578,53	578,53
Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m³	1,0000000	47,21	47,21





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, Material SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,00000000	483,02	483,02
Insumo	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	m³	1,00000000	48,30	48,30
	MO sem LS =>	38,14	0,00	MO com LS =>	38,14
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		578,53
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,53	25,53
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,75	0,75
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	19,20	19,20
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,85	1,85
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,58	0,58
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - EQUIPAMENTO COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,86	0,86
Insumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO EQUIPAMENTO CAIXA)	H	1,00000000	1,14	1,14
	MO sem LS =>	19,95	0,00	MO com LS =>	19,95
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		25,53
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	7,20	7,20
	AF_03/2023				





ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS E
LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
- MAED, 21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000	20,43	1,45
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000	25,53	1,81
Auxiliar	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	3,56	3,91
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018000	18,09	0,03
	MO sem LS =>	2,46	0,00	MO com LS =>	2,46
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	7,20
Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,0000000	9,77	9,77
Composição	AF_03/2023	H	0,1340000	20,43	2,73
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	25,53	3,42
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0170000	3,56	3,62
Auxiliar	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	0,00	MO com LS =>	4,65
Insumo		4,65	0,00	Valor com BDI =>	9,77
	MO sem LS =>	0,00			
	Valor do BDI =>	0,00			
Composição	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	32,57	32,57
Composição	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	1,0000000	32,57	32,57
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	0,0376000	512,77	19,28

