

FLS. Nº 734
Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,0000000	0,96	0,03
Resumo	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	0,0000000	2,85	2,07
		MO sem LS =>	12,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,65
		Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	26,43

L.11.1.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		17,49	17,49
Composição auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	0,0000000	30,31	10,94
Composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	0,0000000	22,22	2,67
Resumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,0000000	0,96	0,07
Resumo	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	0,0000000	2,85	3,81
		MO sem LS =>	9,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,04
		Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	21,86

L.11.1.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		17,04	17,04
Composição auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2985000	0,0000000	30,31	9,04
Composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0487000	0,0000000	22,22	1,08
Resumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0800000	0,0000000	0,96	0,07
Resumo	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,3390000	0,0000000	5,12	6,85
		MO sem LS =>	6,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,76
		Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	21,30

L.11.1.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		13,56	13,56
Composição auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070706	0,0000000	30,31	3,24



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0395338	0,0000000	22,22	0,87
auxiliar							
resumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2717945	0,0000000	34,79	9,45
		MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
		Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	16,95

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
auxiliar	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		16,50	16,50
composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	0,0000000	30,31	6,88
auxiliar							
composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	0,0000000	22,22	1,68
auxiliar							
resumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	0,0000000	34,79	7,94
		MO sem LS =>	5,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,67
		Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	20,62

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
auxiliar	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		14,08	14,08
composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	0,0000000	30,31	4,94
auxiliar							
composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	0,0000000	22,22	1,20
auxiliar							
resumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	0,0000000	34,79	7,94
		MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
		Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	17,60

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
auxiliar	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		16,49	16,49
composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	0,0000000	30,31	11,53
auxiliar							
resumo	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	0,0000000	21,16	0,29
resumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	0,0000000	33,30	4,67
		MO sem LS =>	7,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,75
		Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	20,61

FLS. Nº 717
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

L.12.1.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		22,90	22,90
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	0,0000000	22,37	8,50
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	0,0000000	27,15	10,31
resumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	3,73	3,91
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	0,0000000	2,11	0,18
	MO sem LS =>	12,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,96	
	Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	28,62	

L.12.1.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		31,08	31,08
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	0,0000000	22,37	10,13
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	0,0000000	27,15	12,29
resumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	8,05	8,44
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	0,0000000	2,11	0,22
	MO sem LS =>	15,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,46	
	Valor do BDI =>	7,77			Valor com BDI =>	38,85	

L.12.1.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		27,85	27,85
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	0,0000000	22,37	5,98
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	0,0000000	27,15	7,26
resumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	13,87	14,55
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	0,0000000	2,11	0,06
	MO sem LS =>	9,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,12	
	Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI =>	34,81	

L.12.1.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
-------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, São Luís - MA - CEP: 65070-122
CNPJ: 10.962.981/0001-85 Insc. Estadual: 12.718.304-9 Insc. Municipal: 0000629300-9 Fone: (98) 95132612 E-Mail: megapreempndimentos2001@gmail.com



composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		25,92	25,92
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	0,0000000	22,37	0,89
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	0,0000000	27,15	1,08
resumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	22,82	23,94
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	0,0000000	2,11	0,01
		MO sem LS =>	1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
		Valor do BDI =>	6,48			Valor com BDI =>	32,40

composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		42,14	42,14
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	0,0000000	22,37	1,10
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	0,0000000	27,15	1,34
resumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	37,82	39,68
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0115000	0,0000000	2,11	0,02
		MO sem LS =>	1,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,68
		Valor do BDI =>	10,53			Valor com BDI =>	52,67

composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		57,95	57,95
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0553000	0,0000000	22,37	1,23
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0553000	0,0000000	27,15	1,50
resumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	52,61	55,20
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0129000	0,0000000	2,11	0,02
		MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
		Valor do BDI =>	14,48			Valor com BDI =>	72,43

composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		5,72	5,72
------------	--	--------------------------------------	----	-----------	--	------	------

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, 11.000-000, São Luís - MA - CEP: 65073-122
CNPJ: 16.562.581/0001-93 Inscrição: 12.138.306-9 Inscrição Municipal: 00008273400-9 Fone: (98) 951.81612 E-Mail: megas@megapreempimentos.com.br

3. IV 719
Fabrica



composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	0,0000000	22,37	1,88
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	0,0000000	27,15	2,29
resumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,80	0,80
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	0,0000000	51,06	0,30
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	57,85	0,40
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	0,0000000	2,11	0,05
	MO sem LS =>	2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,87	
	Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,15	

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		5,17	5,17
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	0,0000000	22,37	1,17
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	0,0000000	27,15	1,42
resumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,61	1,61
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	0,0000000	51,06	0,41
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	0,0000000	57,85	0,54
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	0,0000000	2,11	0,02
	MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77	
	Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	6,46	

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		213,42	213,42

[Assinatura]

LS. Nº 720
Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

MÉTA EMPREENDIMENTO							
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	0,0000000	22,37	6,88
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	0,0000000	27,15	8,36
resumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	191,89	191,89
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	0,0000000	16,66	3,23
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	0,0000000	57,85	3,00
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	0,0000000	2,11	0,06
		MO sem LS =>	10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51
		Valor do BDI =>	53,35			Valor com BDI =>	266,77

L.12.1.0.10.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		5,99	5,99	
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	0,0000000	22,37	1,78	
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	0,0000000	27,15	2,17	
resumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,80	0,80	
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	0,0000000	16,66	0,66	
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	0,0000000	57,85	0,57	
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	0,0000000	2,11	0,01	
			MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
			Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	7,48

L.12.1.0.12.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,49	12,49

FLS. Nº 721
Rubrica



composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1343000	0,0000000	22,37	3,00
composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1343000	0,0000000	27,15	3,64
resumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,01	4,01
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	0,0000000	51,06	0,71
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	0,0000000	57,85	1,04
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0469000	0,0000000	2,11	0,09
	MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58	
	Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	15,61	

L.12.1.0.13.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		17,08	17,08
composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	0,0000000	22,37	2,06
composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	0,0000000	27,15	2,50
resumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,03	10,03
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0188000	0,0000000	51,06	0,95
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	0,0000000	57,85	1,50
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	0,0000000	2,11	0,04
	MO sem LS =>	3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14	
	Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	21,35	

L.12.1.0.14.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



composição	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		6,78	6,78
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	0,0000000	22,37	2,22
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	0,0000000	27,15	2,69
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	0,0000000	51,06	0,41
resumo	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	0,0000000	57,85	0,54
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	0,0000000	2,11	0,06
	MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38	
	Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	8,47	

L.12.1.0.15.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		13,18	13,18
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	0,0000000	22,37	2,06
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	0,0000000	27,15	2,50
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0188000	0,0000000	51,06	0,95
resumo	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,13	6,13
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	0,0000000	57,85	1,50
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	0,0000000	2,11	0,04
	MO sem LS =>	3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14	
	Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	16,47	

LS. Nº 723
 Rubrica _____



L.12.1.0.16.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		10,12	10,12
composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	0,0000000	22,37	0,80
composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	0,0000000	27,15	0,98
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	0,0000000	51,06	0,25
resumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	0,0000000	21,07	0,52
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	0,0000000	57,85	0,43
resumo	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,61	2,61
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	0,0000000	2,11	0,02
resumo	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,51	4,51
MO sem LS =>			1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
Valor do BDI =>			2,53	Valor com BDI =>		12,65	

L.12.1.0.18.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		11,37	11,37	
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	0,0000000	22,37	2,72	
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	0,0000000	27,15	3,30	
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	0,0000000	51,06	0,60	
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,81	3,81	
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	57,85	0,86	
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0406000	0,0000000	2,11	0,08	
			MO sem LS =>	4,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,15
			Valor do BDI =>		2,53	Valor com BDI =>		11,31

FLS. Nº 724
Rubrica _____



L.12.1.0.20.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		14,61	14,61
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	0,0000000	22,37	1,64
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	0,0000000	27,15	1,99
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	0,0000000	51,06	0,71
resumo	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,15	9,15
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0190000	0,0000000	57,85	1,09
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0165000	0,0000000	2,11	0,03
	MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50	
	Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	18,26	

L.12.1.0.21.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		17,24	17,24
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0788000	0,0000000	22,37	1,76
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0788000	0,0000000	27,15	2,13
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0153000	0,0000000	51,06	0,78
resumo	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,36	11,36
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0205000	0,0000000	57,85	1,18
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	0,0000000	2,11	0,03

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, sala 203, Centro Empresarial Vitorino de Moraes, nº 203, São João - PE - CEP: 55075-327
CNPJ: 10.962.885/0001-35 - Inscrição 12.438.704-9 - Insc. Municipal: 0004828500-9 - Fone: (71) 35131612 - E-Mail: contabilidade@megaemp.com.br

FLS. Nº 725
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 4,31

Valor com BDI => 21,55

I.12.1.0.22.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		25,28	25,28
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1035000	0,0000000	22,37	2,31
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1035000	0,0000000	27,15	2,81
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	0,0000000	51,06	1,08
resumo	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,96	16,96
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0360000	0,0000000	57,85	2,08
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0233000	0,0000000	2,11	0,04
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>
						31,60	

I.12.1.0.24.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		43,06	43,06
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	0,0000000	22,37	2,23
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	0,0000000	27,15	2,71
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	0,0000000	51,06	1,08
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	0,0000000	57,85	1,73
resumo	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	35,27	35,27
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	0,0000000	2,11	0,04

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Morais de Moraes - H. G. Caldas - São Luís - MA - CEP: 65071-822

CNPJ: 20.962.582/0001-78 - Inscrição: 12.918.308-9 - Inscrição Municipal: 0008829500-9 - Fone: (98) 991.836.312 - E-Mail: megaemp@megaemp.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 10,76

Valor com BDI => 53,82

I.12.1.0.25.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,30	9,30
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	0,0000000	22,37	2,48
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	0,0000000	27,15	3,01
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	0,0000000	51,06	0,41
resumo	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,79	2,79
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	0,0000000	57,85	0,54
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	0,0000000	2,11	0,07
	MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79	
	Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	11,62	

I.12.1.0.26.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		18,03	18,03
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	0,0000000	22,37	2,06
composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	0,0000000	27,15	2,50
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0188000	0,0000000	51,06	0,95
resumo	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,98	10,98
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	0,0000000	57,85	1,50
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	0,0000000	2,11	0,04
	MO sem LS =>	3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14	

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 509, Centro Empresarial Vinte e Nove de Março, N.º 61, Colinas, São Luís - MA - CEP: 65073-572
 CNPJ: 20.962.583/0001-95 Insc. Estadual: 12.118.304-9 Insc. Municipal: 00048291400-9 Fone: (98) 991.920.312 E-Mail: megapreim@megapreim.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 4,50

Valor com BDI => 22,53

L.12.1.0.27.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		5,77	5,77
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0577000	0,0000000	22,37	1,29
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0577000	0,0000000	27,15	1,56
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	51,06	0,47
resumo	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,80	1,80
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	57,85	0,63
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	0,0000000	2,11	0,02
	MO sem LS =>	1,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,96	
	Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	7,21	

L.12.1.0.28.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		19,79	19,79
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	0,0000000	22,37	2,23
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	0,0000000	27,15	2,71
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	0,0000000	51,06	1,08
resumo	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,00	12,00
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	0,0000000	57,85	1,73
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	0,0000000	2,11	0,04
	MO sem LS =>	3,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,40	
	Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	24,73	

L.12.1.0.29.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,06	9,06
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	0,0000000	22,37	3,40
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	0,0000000	27,15	4,12
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	51,06	0,36
resumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	57,85	0,46
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	0,0000000	2,11	0,07
	MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18	
	Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	11,32	

I.12.1.0.30.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,31	12,31
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	0,0000000	22,37	4,05
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	0,0000000	27,15	4,91
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	51,06	0,47
resumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,17	2,17
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	57,85	0,63
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	0,0000000	2,11	0,08
	MO sem LS =>	6,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,18	
	Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	15,38	

I.12.1.0.31.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,92	12,92



MECA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	0,0000000	22,37	2,84	
composição auxiliar		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	0,0000000	27,15	3,45	
resumo		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	0,0000000	51,06	0,84	
resumo		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,48	4,48	
resumo		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	0,0000000	57,85	1,27	
resumo		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	0,0000000	2,11	0,04	
				MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	16,15

L.12.1.0.32.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		42,00	42,00	
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	0,0000000	22,37	4,47	
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	0,0000000	27,15	5,43	
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318000	0,0000000	51,06	1,62	
resumo	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	27,81	27,81	
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	0,0000000	57,85	2,60	
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0333000	0,0000000	2,11	0,07	
			MO sem LS =>	6,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,82
			Valor do BDI =>	10,50			Valor com BDI =>	52,50

L.12.1.0.33.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		36,30	36,30
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	0,0000000	22,37	3,36



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	0,0000000	27,15	4,08
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	0,0000000	51,06	1,08
resumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	26,01	26,01
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	0,0000000	57,85	1,73
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	0,0000000	2,11	0,04
	MO sem LS =>	5,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,14	
	Valor do BDI =>	9,07			Valor com BDI =>	45,37	

I.12.1.0.34.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		90,11	90,11
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	0,0000000	22,37	4,13
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	0,0000000	27,15	5,01
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0259000	0,0000000	51,06	1,32
resumo	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	76,71	76,71
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	0,0000000	57,85	2,89
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	0,0000000	2,11	0,05
	MO sem LS =>	6,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,30	
	Valor do BDI =>	22,52			Valor com BDI =>	112,63	

0.35.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,06	12,06
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	0,0000000	22,37	2,93

AL. 10 731
 00000000



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	0,0000000	27,15	3,56
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	0,0000000	51,06	0,30
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	57,85	0,40
resumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,81	4,81
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	0,0000000	2,11	0,06
	MO sem LS =>	4,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,47	
	Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	15,07	

1.12.1.0.36.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		11,36	11,36
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	0,0000000	22,37	4,05
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	0,0000000	27,15	4,91
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	0,0000000	51,06	0,54
resumo	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,08	1,08
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	0,0000000	57,85	0,69
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	0,0000000	2,11	0,09
	MO sem LS =>	6,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,18	
	Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	14,20	

1.12.1.0.37.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		15,85	15,85
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	0,0000000	22,37	4,83

Fls. Nº 732
Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	0,0000000	27,15	5,86
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	0,0000000	51,06	0,71
resumo	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,39	3,39
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	0,0000000	57,85	0,95
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	0,0000000	2,11	0,11
	MO sem LS =>	7,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,37	
	Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	19,81	

L.12.1.0.38.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		20,26	20,26
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	0,0000000	22,37	3,78
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	0,0000000	27,15	4,59
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	0,0000000	51,06	1,26
resumo	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,67	8,67
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	0,0000000	57,85	1,90
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000	0,0000000	2,11	0,06
	MO sem LS =>	5,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,77	
	Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	25,32	

L.12.1.0.40.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		70,16	70,16
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	0,0000000	22,37	5,50
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	0,0000000	27,15	6,67



MEGA EMPREENDIMENTOS

resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0388000	0,0000000	51,06	1,98
resumo	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	51,60	51,60
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0750000	0,0000000	57,85	4,33
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0413000	0,0000000	2,11	0,08
	MO sem LS =>	8,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,38	
	Valor do BDI =>	17,54			Valor com BDI =>	87,70	

L.12.1.0.41.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,66	12,66
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	0,0000000	22,37	2,34
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	0,0000000	27,15	2,84
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	0,0000000	51,06	0,63
resumo	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,00	6,00
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	0,0000000	57,85	0,82
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	0,0000000	2,11	0,03
	MO sem LS =>	3,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,56	
	Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	15,82	

L.12.1.0.42.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		17,90	17,90
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	0,0000000	22,37	2,94
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	0,0000000	27,15	3,57
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	0,0000000	51,06	0,89

Nº 734
Métrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,15	9,15
Resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	0,0000000	57,85	1,30
Resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	0,0000000	2,11	0,05
	MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49	
	Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	22,37	

I.12.1.0.43.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		27,53	27,53
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0972522	0,0000000	22,37	2,17
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0972522	0,0000000	27,15	2,64
Resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318000	0,0000000	51,06	1,62
Resumo	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,4682337	0,0000000	38,27	17,91
Resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	0,0000000	57,85	3,12
Resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	0,0000000	2,11	0,07
	MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31	
	Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	34,41	

I.12.1.0.45.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		106,36	106,36
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2383000	0,0000000	22,37	5,33
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2383000	0,0000000	27,15	6,46
Resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0424000	0,0000000	51,06	2,16
Resumo	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	88,43	88,43

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, S/n, Centro Empresarial Vinte e Nove, 71.000-000, São Luís - MA - CEP: 65011-122
CNPJ: 10.962.583/0001-99, Inscrição: 17.818.304-8, Inscrição Municipal: 0006829500-9, Fone: (98) 991310112, E-mail: megapreempndimentos@megapreempndimentos.com.br

135



MEGA EMPREENDIMENTOS

1sumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0675000	0,0000000	57,85	3,90
1sumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0418000	0,0000000	2,11	0,08
		MO sem LS =>	8,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,12
		Valor do BDI =>	26,59			Valor com BDI =>	132,95

I.12.1.0.46.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		18,78	18,78
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	0,0000000	22,37	3,91
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	0,0000000	27,15	4,74
1sumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	0,0000000	51,06	0,44
1sumo	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,99	8,99
1sumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	0,0000000	57,85	0,60
1sumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	0,0000000	2,11	0,10
		MO sem LS =>	5,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,96
		Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	23,47

I.12.1.0.47.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		10,33	10,33
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	0,0000000	22,37	1,05
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	0,0000000	27,15	1,27
1sumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	51,06	0,36
1sumo	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,17	7,17



MEGA EMPREENDIMENTOS

resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	57,85	0,46
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	0,0000000	2,11	0,02
	MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60	
	Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	12,91	

L.12.1.0.48.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		31,16	31,16
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	0,0000000	22,37	1,89
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	0,0000000	27,15	2,29
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	0,0000000	51,06	0,84
resumo	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	24,83	24,83
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	0,0000000	57,85	1,27
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	0,0000000	2,11	0,04
	MO sem LS =>	2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88	
	Valor do BDI =>	7,79			Valor com BDI =>	38,95	

L.12.2.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		48,25	48,25
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	0,0000000	22,37	3,32
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	0,0000000	27,15	4,03
resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	0,0000000	13,83	0,18
resumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	40,72	40,72
	MO sem LS =>	5,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,05	
	Valor do BDI =>	12,06			Valor com BDI =>	60,31	

L.12.2.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		83,36	83,36

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, 205, Centro Empresarial Vendas de Algodão, 8º Andar - São Luís - MA - CEP: 65071-522
CNPJ: 10.962.983/0001-95 - Inscrição: 12.238.304-9 - Inscrição: 00004299000-0 - Fone: (98) 99.836.512 - E-Mail: megapreempndimentos2001@gmail.com



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	0,0000000	22,37	5,89
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	0,0000000	27,15	7,14
resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	0,0000000	13,83	0,26
resumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	70,07	70,07
		MO sem LS =>	8,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,98
		Valor do BDI =>	20,84			Valor com BDI =>	104,20

1.12.2.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		114,76	114,76
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	0,0000000	22,37	7,60
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	0,0000000	27,15	9,22
resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	0,0000000	13,83	0,33
resumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	97,61	97,61
		MO sem LS =>	11,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,59
		Valor do BDI =>	28,69			Valor com BDI =>	143,45

L.12.2.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		90,08	90,08
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	0,0000000	22,37	5,80
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	0,0000000	27,15	7,04
resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	0,0000000	13,83	0,18
resumo	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	77,06	77,06
		MO sem LS =>	8,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,84
		Valor do BDI =>	22,52			Valor com BDI =>	112,60

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,84	130,84



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	0,0000000	22,37	8,37
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	0,0000000	27,15	10,16
resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	0,0000000	13,83	0,26
	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	112,05	112,05
				MO sem LS =>	12,77	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	32,71	MO com LS =>	12,77
						Valor com BDI =>	163,55

L.12.2.0.6.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		70,45	70,45
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,0000000	22,37	4,94
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,0000000	27,15	6,00
resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	13,83	0,14
resumo	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	59,37	59,37
				MO sem LS =>	7,54	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,61	MO com LS =>	7,54
						Valor com BDI =>	88,06

L.12.2.0.7.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		144,94	144,94
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	0,0000000	22,37	5,89
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	0,0000000	27,15	7,14
resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	0,0000000	13,83	0,26
resumo	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	131,65	131,65
				MO sem LS =>	8,98	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	36,23	MO com LS =>	8,98
						Valor com BDI =>	181,17

SL. Nº 940
 Fabrica



composição	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.); Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000		48.087,25	48.087,25
resumo	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.); Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	Equipamento	un	1,0000000	0,0000000	48.087,25	48.087,25
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	12.021,81			Valor com BDI =>	60.109,06

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		1.889,82	1.889,82
composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	0,0000000	23,34	14,77
composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2020000	0,0000000	22,37	49,25
composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	0,0000000	28,25	17,88
composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2020000	0,0000000	27,15	59,78
resumo	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACÃO 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	0,0000000	1.740,06	1.740,06
resumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	1,50	6,00
resumo	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	0,0000000	4,22	0,84
resumo	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,31	1,24
		MO sem LS =>	97,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,26
		Valor do BDI =>	472,45			Valor com BDI =>	2.362,27

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		1.175,40	1.175,40
composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	0,0000000	22,37	6,00
composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	0,0000000	27,15	7,29
resumo	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.162,11	1.162,11
		MO sem LS =>	9,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,16
		Valor do BDI =>	789,05			Valor com BDI =>	1.950,95

Nº 74-3
Data



MEGA EMPREENDIMENTOS

L.12.4.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CISTERNA MODULAR 600 Litros	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000		1.731,14	1.731,14
resumo	CISTERNA MODULAR 600 Litros	Equipamento	un	1,0000000	0,0000000	1.731,14	1.731,14
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	432,78			Valor com BDI =>	2.163,92

L.12.4.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	SMART FILTRO	FOMA - FORNECIMENTO DE	un	1,0000000		384,70	384,70
resumo	SMART FILTRO	Equipamento	un	1,0000000	0,0000000	384,70	384,70
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	96,17			Valor com BDI =>	480,87

L.12.4.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"),	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		14,79	14,79
composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	0,0000000	22,37	3,87
auxiliar	COMPLEMENTARES						
composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	0,0000000	27,15	4,69
auxiliar							
resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	0,0000000	13,83	0,11
resumo	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,06	6,06
resumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	0,0000000	34,77	0,06
		MO sem LS =>	5,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,89
		Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	18,48

L.12.4.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		10,49	10,49
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS					
composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	0,0000000	27,15	4,14
composição	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	0,0000000	22,22	1,06
auxiliar							
resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,75	0,07
resumo	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,22	5,22

FLS. Nº 742
 Rubrica _____



MECA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 2,62

Valor com BDI => 13,11

I.12.5.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA	57	UN	1,0000000		86.899,99	86.899,99
1sumo	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	12.658,8559738	0,0000000	0,74	9.367,55
1sumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	30,3812546	0,0000000	68,20	2.072,00
1sumo	ACO CA 50 MEDIO (6mm ,10,0 mm 12,5mm OU 16,0mm, 20,0 DOBRADO E CORTADO (3/16" a 1")	Material	KG	3.544,4796725	0,0000000	8,17	28.958,39
1sumo	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	43,0401103	0,0000000	21,55	927,51
1sumo	PONTLETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	53,1671953	0,0000000	7,93	421,61
1sumo	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS PULVITEC-NA003	Material	L	27,8494832	0,0000000	14,68	408,83
1sumo	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	17,7223982	0,0000000	81,87	1.450,93
1sumo	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	17,7223982	0,0000000	82,31	1.458,73
1sumo	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 18mm 1,22x2,44m(2,97m2)	Material	m²	55,6989663	0,0000000	48,54	2.703,62
1sumo	ARMADOR ou FERREIRO	Mão de Obra	H	379,7656791	0,0000000	19,78	7.511,76
1sumo	CONCRETISTA	Mão de Obra	H	174,6922125	0,0000000	19,78	3.455,41
1sumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Mão de Obra	H	873,4610623	0,0000000	13,72	11.983,88
1sumo	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	291,1536875	0,0000000	19,78	5.759,01
1sumo	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	379,7656791	0,0000000	13,72	5.210,38
1sumo	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	379,7656791	0,0000000	13,72	5.210,38
	MO sem LS =>		39.130,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	39.130,82
	Valor do BDI =>		21.724,99			Valor com BDI =>	108.624,98

I.13.1.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		28,51	28,51
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	0,0000000	22,37	1,69
composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	0,0000000	27,15	2,05
1sumo	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	0,0000000	23,85	24,69
1sumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	0,0000000	2,11	0,08
	MO sem LS =>		2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58
	Valor do BDI =>		7,12			Valor com BDI =>	25,20

LS. Nº 243
Rubrica



Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.13.1.0.2. Composição: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		58,78	58,78
Auxiliar: AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	0,0000000	22,37	2,92
Encanador: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	0,0000000	27,15	3,55
Resumo: TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	0,0000000	50,39	52,16
Resumo: LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	0,0000000	2,11	0,15
	MO sem LS =>	4,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,46
	Valor do BDI =>	14,69			Valor com BDI =>	73,47

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.13.1.0.3. Composição: TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		97,34	97,34
Auxiliar: ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1132000	0,0000000	18,27	2,06
Auxiliar: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1132000	0,0000000	22,22	2,51
Resumo: ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	0,0000000	18,55	3,09
Resumo: PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0167000	0,0000000	21,07	0,35
Resumo: TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	0,0000000	85,08	89,33
	MO sem LS =>	2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
	Valor do BDI =>	24,33			Valor com BDI =>	121,67

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.13.1.0.4. Composição: TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		153,27	153,27
Auxiliar: ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	0,0000000	18,27	2,32

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Março, nº 92, Lapa, São Luís, MA - CEP: 65072-177
CNPJ: 30.942.583/0001-05 - Inscrição Estadual: 12.7.18.306-11 Insc. Municipal: 000429500-0 - Fone: (98) 991336-112 E-Mail: megapreemp@megapreemp.com.br

Nº 744
Módulo



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	0,0000000	22,22	2,82
resumo	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	0,0000000	46,88	7,81
resumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0188000	0,0000000	21,07	0,39
resumo	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	0,0000000	133,27	139,93
		MO sem LS =>	3,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,17
		Valor do BDI =>	38,31			Valor com BDI =>	191,58

L.13.1.0.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		41,52	41,52
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	0,0000000	22,37	6,10
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	0,0000000	27,15	7,40
resumo	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	4,12	8,24
resumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	0,0000000	21,07	2,42
resumo	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,36	17,36
		MO sem LS =>	9,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,31
		Valor do BDI =>	10,38			Valor com BDI =>	51,90

L.13.1.0.6.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		118,32	118,32
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	0,0000000	22,37	10,54

FLS. Nº 745
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	0,0000000	27,15	12,79
resumo	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	14,24	28,48
resumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	0,0000000	21,07	3,68
resumo	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	62,83	62,83
		MO sem LS =>	16,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,08
		Valor do BDI =>	29,58			Valor com BDI =>	147,90

L.13.1.0.7.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		40,65	40,65
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	0,0000000	22,37	6,10
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	0,0000000	27,15	7,40
resumo	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	4,12	8,24
resumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	0,0000000	21,07	2,42
resumo	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,49	16,49
		MO sem LS =>	9,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,31
		Valor do BDI =>	10,16			Valor com BDI =>	50,81

L.13.1.0.8.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		120,98	120,98
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	0,0000000	22,37	10,54
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	0,0000000	27,15	12,79

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 203, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, 11.020-000, São Luís, MA - CEP: 65073-322
CNPJ: 10.742.583/0001-05 insc. Estadual: 12.118.304-0 Insc. Municipal: 000625400-9 - Fone: (98) 991.816.112 E-Mail: megaempreendimentos2009@gmail.com



MEGA EMPREENDIMENTOS

15	sumo	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	14,24	28,48
15	sumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	0,0000000	21,07	3,68
15	sumo	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	65,49	65,49
		MO sem LS =>	16,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,08	
		Valor do BDI =>	30,24			Valor com BDI =>	151,22	

1.13.1.0.9.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		70,53	70,53	
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1717000	0,0000000	22,37	3,84	
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1717000	0,0000000	27,15	4,66	
15	sumo	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	0,0000000	4,12	12,36
15	sumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	0,0000000	21,07	3,63
15	sumo	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	46,04	46,04
		MO sem LS =>	5,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,86	
		Valor do BDI =>	17,63			Valor com BDI =>	88,16	

1.13.1.0.10.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		177,86	177,86
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5402000	0,0000000	22,37	12,08
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5402000	0,0000000	27,15	14,66
resumo	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,12	4,12

FLS. Nº 747
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	14,24	28,48
Resumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2325000	0,0000000	21,07	4,89
Resumo	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	113,63	113,63
		MO sem LS =>	18,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,44
		Valor do BDI =>	44,46			Valor com BDI =>	222,32

1.13.1.0.11.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		29,51	29,51
Composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	0,0000000	22,37	4,06
Composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	0,0000000	27,15	4,93
Resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	0,0000000	51,06	1,25
Resumo	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,12	4,12
Resumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	0,0000000	21,07	1,21
Resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	0,0000000	57,85	2,31
Resumo	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,53	11,53
Resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	0,0000000	2,11	0,10
		MO sem LS =>	6,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20
		Valor do BDI =>	7,37			Valor com BDI =>	36,88

0.12.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		69,53	69,53
Composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142000	0,0000000	22,37	7,02

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove, nº 02, Colares, São Luís - MA - CEP: 65070-000
CNPJ: 10.962.982/0001-95 - INSC. ESTADUAL: 12.218.304-0 - Inscrição Municipal: 0006827500-9 - Fone: (98) 991.516-112 e-Mail: megapreimendos@megapreimendos.com.br

FLS. Nº 743
Rubrica



MECA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142000	0,0000000	27,15	8,53
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0306000	0,0000000	51,06	1,56
resumo	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,24	14,24
resumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0875000	0,0000000	21,07	1,84
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	0,0000000	57,85	2,89
	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	33,27	33,27
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0880000	0,0000000	2,11	0,18
	MO sem LS =>	10,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,72	
	Valor do BDI =>	17,38			Valor com BDI =>	86,91	

I.13.1.0.13.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		80,63	80,63
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2481000	0,0000000	22,37	5,54
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2481000	0,0000000	27,15	6,73
resumo	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,12	4,12
resumo	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,24	14,24
resumo	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	46,95	46,95
resumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,1450000	0,0000000	21,07	3,05
	MO sem LS =>	8,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46	
	Valor do BDI =>	20,15			Valor com BDI =>	100,78	

I.13.2.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

FLS. Nº 749
Rubrica



composição	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		557,20	557,20
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	m²	0,8100000	0,0000000	6,46	5,23
composição auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	0,0000000	131,86	1,14
composição auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	0,0000000	55,99	0,99
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	m³	0,0148000	0,0000000	478,94	7,08
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	0,0000000	27,88	142,03
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	0,0000000	22,22	88,94
composição auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	0,0000000	568,72	65,74
composição auxiliar	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	0,0744000	0,0000000	459,27	34,16
composição auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	0,0000000	2.425,16	108,64
1sumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	0,0000000	9,79	0,05
1sumo	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	0,0000000	10,56	1,25
1sumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	0,0000000	3,69	0,51
1sumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	0,0000000	19,92	0,24
1sumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	0,0000000	20,24	8,93
1sumo	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,0000000	0,70	92,27

FLS. Nº 752
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS
Valor com BDI => 696,50

Valor do BDI => 139,30

L.13.2.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000		487,92	487,92
composição	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2535000	0,0000000	217,50	55,13
composição auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0739000	0,0000000	131,86	9,74
composição auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1505000	0,0000000	55,99	8,42
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5245000	0,0000000	27,88	14,62
composição auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4121000	0,0000000	22,22	9,15
composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0290000	0,0000000	568,72	16,49
composição auxiliar		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000	0,0000000	4.040,92	89,30
resumo	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	11,7802000	0,0000000	0,70	8,24
resumo	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	88,08	88,08
resumo	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	188,75	188,75
			MO sem LS =>	72,69	LS =>	0,00	72,69
			Valor do BDI =>	121,98		Valor com BDI =>	609,90

L.13.2.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000		1.075,01	1.075,01
resumo	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1281349	0,0000000	115,01	14,73
resumo							11,78

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sula 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, São Luís - MA - CEP: 65077-322

CNPJ: 10.762.583/0001-95 - Inscrição Estadual: 12.718.304-9 - Inscrição Municipal: 000829500-0 - Fone: (98) 99133-112 - E-Mail: megapre@megapre.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

15	sumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	48,6912298	0,0000000	0,68	33,11
15	sumo	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,0500000	0,0000000	104,52	109,74
15	sumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	19,2202223	0,0000000	26,86	516,25
15	sumo	SERVEANTE	Mão de Obra	H	19,2202223	0,0000000	20,26	389,40
			MO sem LS =>	905,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	905,65
			Valor do BDI =>	268,75			Valor com BDI =>	1.343,76

1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		20,36	20,36	
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	0,0000000	22,37	6,55	
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	0,0000000	27,15	7,95	
15	sumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	5,53	5,83
15	sumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	0,0000000	2,11	0,03
		MO sem LS =>	10,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,00	
		Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	25,45	

L.14.1.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		25,41	25,41
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	0,0000000	22,37	7,11
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	0,0000000	27,15	8,63
sumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	9,14	9,64
sumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	0,0000000	2,11	0,03
		MO sem LS =>	10,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86
		Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	31,76

L.14.1.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		31,55	31,55

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, S/nº, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, N.º 04, Caixa Postal 10.100, São Luís - MA - CEP: 65075-000
CNPJ: 20.962.943/0001-04 - Inscrição Estadual: 17.738.304-0 - Inscrição Municipal: 0006878500-0 - Fone: (98) 99.331512 - E-Mail: megapreim@megapreim.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	0,0000000	22,37	8,52
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	0,0000000	27,15	10,35
resumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	11,99	12,64
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	0,0000000	2,11	0,04
		MO sem LS =>	13,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,01
		Valor do BDI =>	7.88			Valor com BDI =>	39,43

I.14.1.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		35,41	35,41	
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	0,0000000	22,37	9,94	
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	0,0000000	27,15	12,06	
resumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	12,67	13,36	
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	0,0000000	2,11	0,05	
			MO sem LS =>	15,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,16
			Valor do BDI =>	8,85	Valor com BDI =>			44,26

I.14.1.0.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		50,35	50,35		
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	0,0000000	22,37	6,96		
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	0,0000000	27,15	8,45		
resumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	33,10	34,91		
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	0,0000000	2,11	0,03		
			MO sem LS =>	10,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,62	
			Valor do BDI =>	12,58				Valor com BDI =>	62,93

I.14.1.0.6.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 309, Centro Empresarial Uniluz de Moraes, N° 50, Lapa, 140-110 - MA - CEP: 65071-922
CNPJ: 10.746.258/0001-85 - Inscrição Estadual: 12.838.954-9 - Inscrição Municipal: 0006279500-9 - Fone: (98) 99131612 - E-mail: megapreemp@megapreemp.com.br



composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			9,64	9,64
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	0,0000000		22,37	2,84
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	0,0000000		27,15	3,44
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000		51,06	0,50
resumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000		1,99	1,99
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000		57,85	0,86
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000		2,11	0,01
		MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33	
		Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	12,05	

L.14.1.0.7.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		15,05	15,05
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	0,0000000	22,37	3,08
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	0,0000000	27,15	3,74
resumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,98	3,96
resumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,22	3,22
resumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	0,0000000	21,07	1,05
		MO sem LS =>	4,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
		Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	18,81

L.14.1.0.8.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
-------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		22,30	22,30
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	0,0000000	22,37	3,69
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	0,0000000	27,15	4,48
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,91	5,82
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,73	6,73
resumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	21,07	1,58
		MO sem LS =>	5,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,63
		Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	27,87

L.14.1.0.9.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		26,73	26,73	
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	0,0000000	22,37	4,30	
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	0,0000000	27,15	5,22	
resumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	3,51	7,02	
resumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,77	7,77	
resumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	0,0000000	21,07	2,42	
			MO sem LS =>	6,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,56
			Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	33,41

L.14.1.0.10.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,44	9,44

FLS. Nº 156
Fabrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	0,0000000	22,37	2,84
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	0,0000000	27,15	3,44
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	51,06	0,50
resumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,79	1,79
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	57,85	0,86
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,11	0,01
				MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,36	Valor com BDI =>	11,80

I.14.1.0.11.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		14,43	14,43
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	0,0000000	22,37	3,08
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	0,0000000	27,15	3,74
resumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,98	3,96
resumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,60	2,60
resumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	0,0000000	21,07	1,05
				MO sem LS =>	4,70	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,60	Valor com BDI =>	18,03

0.12.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		48,91	48,91



MEGA EMPREENDIMENTOS

					MÉTA EMPREENHIMENTOS			
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	0,0000000	22,37	6,47	
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	0,0000000	27,15	7,86	
resumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	3,51	10,53	
resumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	20,42	20,42	
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	0,0000000	21,07	3,63	
			MO sem LS =>	9,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,88
			Valor do BDI =>	12,22			Valor com BDI =>	61,13

L.14.1.0.15.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		18,16	18,16
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	0,0000000	22,37	1,02
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	0,0000000	27,15	1,24
resumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,98	5,94
resumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,38	8,38
resumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	21,07	1,58
		MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
		Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	22,70

L.14.1.0.16.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		37,87	37,87
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	0,0000000	22,37	4,92

[Handwritten signature]



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	0,0000000	27,15	5,98	
resumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,91	8,73	
resumo	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,87	15,87	
resumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	0,0000000	21,07	2,37	
			MO sem LS =>	7,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,51
			Valor do BDI =>	9,46			Valor com BDI =>	47,33

L.14.1.0.18.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		10,18	10,18	
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0882500	0,0000000	22,37	1,97	
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0882500	0,0000000	27,15	2,39	
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	0,0000000	51,06	0,25	
resumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,98	1,98	
resumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	0,0000000	21,07	0,52	
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	0,0000000	57,85	0,43	
resumo	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,63	2,63	
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0074000	0,0000000	2,11	0,01	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	12,72

9.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		17,49	17,49



composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0925000	0,0000000	22,37	2,06
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0925000	0,0000000	27,15	2,51
resumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,51	3,51
resumo	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,20	8,20
resumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	0,0000000	21,07	1,21
		MO sem LS =>	3,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,15
		Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	21,86

I.14.1.0.20.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	UN	1,0000000		25,84	25,84
composição auxiliar	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1262000	0,0000000	18,27	2,30
composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0404000	0,0000000	22,22	0,89
resumo	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,89	3,89
resumo	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	18,11	18,11
resumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0313000	0,0000000	21,07	0,65
		MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
		Valor do BDI =>	6,46			Valor com BDI =>	32,30

I.14.1.0.21.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		11,92	11,92
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	0,0000000	27,97	3,54
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	0,0000000	27,15	3,44
resumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0000000	0,0000000	51,06	0,50



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,27	4,27
Resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	57,85	0,86
Resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,0000000	2,11	0,01
	MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33	
	Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	14,90	

L.14.1.0.23.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		28,61	28,61
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	0,0000000	22,37	1,66
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	0,0000000	27,15	2,01
Resumo	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,16	3,16
Resumo	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,12	4,12
Resumo	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,66	15,66
Resumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,0950000	0,0000000	21,07	2,00
	MO sem LS =>	2,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,53	
	Valor do BDI =>	7,15			Valor com BDI =>	35,76	

L.14.1.0.24.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		17,55	17,55
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	0,0000000	22,37	1,15
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	0,0000000	27,15	1,40

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, s/nº, Centro Empresarial Ventos da Moura, nº 80, Lapa, São Luís - MA - CEP: 65075-321
 CNPJ: 30.962.583/0001-85 - Inscrição Estadual: 32.478.804-9 - Inscrição Municipal: 000629560-9 - Fone: (98) 99132912 - E-Mail: megapreemp@megapreemp.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

sumo	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,16	3,16
sumo	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,92	7,92
sumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	0,0000000	21,07	1,31
sumo	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,61	2,61
	MO sem LS =>	1,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,75	
	Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	21,93	

I.14.1.0.25.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		16,17	16,17
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	0,0000000	22,37	1,02
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	0,0000000	27,15	1,24
sumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,98	5,94
sumo	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,39	6,39
sumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	21,07	1,58
	MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55	
	Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	20,21	

I.14.1.0.26.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		13,57	13,57
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	0,0000000	22,37	3,78
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	0,0000000	27,15	4,59



MEGA EMPREENDIMENTOS

15	sumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	0,0000000	51,06	0,75
15	sumo	TE PVC SOLDADAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,13	3,13
15	sumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	0,0000000	57,85	1,30
15	sumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	0,0000000	2,11	0,02
		MO sem LS =>	5,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,77	
		Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	16,96	

I.14.1.0.27.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		47,21	47,21	
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	0,0000000	22,37	8,91	
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	0,0000000	27,15	10,82	
15	sumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	0,0000000	51,06	1,49
15	sumo	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	23,42	23,42
15	sumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	0,0000000	57,85	2,54
15	sumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	0,0000000	2,11	0,03
		MO sem LS =>	13,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,60	
		Valor do BDI =>	11,80			Valor com BDI =>	59,01	

I.14.1.0.28.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		100,19	100,19
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	0,0000000	22,37	10,68



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	0,0000000	27,15	12,96
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	0,0000000	51,06	3,41
resumo	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	67,10	67,10
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	0,0000000	57,85	6,01
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	0,0000000	2,11	0,03
	MO sem LS =>	16,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,30	
	Valor do BDI =>	25,04			Valor com BDI =>	125,23	

L.14.1.0.29.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		68,82	68,82
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	0,0000000	22,37	9,46
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	0,0000000	27,15	11,48
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	0,0000000	51,06	1,49
resumo	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	43,82	43,82
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	0,0000000	57,85	2,54
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	0,0000000	2,11	0,03
	MO sem LS =>	14,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,44	
	Valor do BDI =>	17,20			Valor com BDI =>	86,02	

L.14.1.0.31.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		38,22	38,22
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	0,0000000	22,37	4,86

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sudo 203, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, 11.000-000, São Luís - MA - CEP: 65071-323
CNPJ: 08.982.582/0001-95 - Inscrição: 12.838.304-9 (Insc. Municipal) 0006820300-9 - Fone: (081) 993.836312 - E-Mail: megapreemp@megapreemp.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	0,0000000	27,15	5,90
resumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	0,0000000	51,06	1,49
resumo	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	23,42	23,42
resumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	0,0000000	57,85	2,54
resumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	0,0000000	2,11	0,01
	MO sem LS =>	7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42	
	Valor do BDI =>	9,55			Valor com BDI =>	47,77	

L.14.1.0.33.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição auxiliar	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000		493,96	493,96
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	m³	0,0290000	0,0000000	777,03	22,53
composição auxiliar	PREPARO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2535000	0,0000000	217,50	55,13
composição auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0739000	0,0000000	131,86	9,74
composição auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1505000	0,0000000	55,99	8,42
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5245000	0,0000000	27,88	14,62
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4121000	0,0000000	22,22	9,15
composição auxiliar	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000	0,0000000	4.040,92	89,30
resumo	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	11,7802000	0,0000000	0,70	8,24
resumo	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,70 M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	88,08	88,08

Barros



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	188,75	188,75
		MO sem LS =>	72,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,84
		Valor do BDI =>	123,49			Valor com BDI =>	617,45

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
34.							
Composição	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		11,64	11,64
Composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	0,0000000	27,15	2,29
Composição auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	0,0000000	22,22	0,59
Resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	0,0000000	3,75	0,12
Resumo	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,64	8,64
		MO sem LS =>	2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01
		Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	14,55

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
I.14.2.0.1.							
Composição	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		10.628,96	10.628,96
Composição auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9310000	0,0000000	173,67	161,68
Composição auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	0,0000000	131,86	26,37
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4076000	0,0000000	55,99	22,82
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	m³	0,2969000	0,0000000	478,94	142,19
Composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	73,5753000	0,0000000	27,88	2.051,27

Barney Silva

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, S/nº 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - São João - MA - CEP: 65071-822
CNPJ: 20.962.543/0001-39 - Inscrição Municipal: 12.138.806-9 - Inscrição Estadual: 0000429500-0 - Fone: (98) 99.133.8322 - E-Mail: contabilidade@megacorp.com.br

FLS. Nº 366
 Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

				MÉTA EMPENHAMENTO			
composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	57,8092000	0,0000000	22,22	1.284,52
composição auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,6464000	0,0000000	568,72	936,34
composição auxiliar	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1793000	0,0000000	1.036,20	185,79
composição auxiliar	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2030000	0,0000000	998,53	202,70
composição auxiliar	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,9232000	0,0000000	10,63	62,96
composição auxiliar	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,1444000	0,0000000	10,08	82,09
composição auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	53,1484000	0,0000000	15,31	813,70
composição auxiliar	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	2,0022000	0,0000000	459,27	919,55
composição auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7000000	0,0000000	2.425,16	1.697,61
resumo	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	69,3000000	0,0000000	2,88	199,58
resumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0357000	0,0000000	9,79	0,34
resumo	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7770000	0,0000000	10,56	8,20
resumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	0,0000000	3,69	3,40
resumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0819000	0,0000000	19,92	1,63
resumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	M	2,8980000	0,0000000	20,24	58,65
resumo		Material	UN	380,9438000	0,0000000	4,64	1.767,57
		MO sem LS =>	3.575,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.575,04
		Valor do BDI =>	2.657,24			Valor com BDI =>	13.286,20

L.14.2.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



composição	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		7.840,44	7.840,44
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	m³	0,0223000	0,0000000	777,03	17,32
composição auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7942000	0,0000000	173,67	137,92
composição auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8376000	0,0000000	131,86	110,44
composição auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7069000	0,0000000	55,99	95,56
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0313000	0,0000000	27,88	56,63
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5960000	0,0000000	22,22	35,46
composição auxiliar	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	0,0000000	4.040,92	62,23
composição auxiliar	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5480000	0,0000000	2.115,04	1.159,04
resumo	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	0,0000000	1.027,64	6.165,84
		MO sem LS =>	443,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	443,35
		Valor do BDI =>	1.960,11			Valor com BDI =>	9.800,55

3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		7.574,36	7.574,36
composição auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5610000	0,0000000	173,67	97,42



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6925000	0,0000000	131,86	91,31
composição auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4113000	0,0000000	55,99	79,01
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	m³	0,1465000	0,0000000	478,94	70,16
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	37,5897000	0,0000000	27,88	1.048,00
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,5348000	0,0000000	22,22	656,26
composição auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,8284000	0,0000000	568,72	471,12
composição auxiliar	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1196000	0,0000000	1.036,20	123,92
composição auxiliar	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2953000	0,0000000	998,53	294,86
composição auxiliar	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,9488000	0,0000000	10,63	41,97
composição auxiliar	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8464000	0,0000000	10,08	119,41
composição auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,8772000	0,0000000	15,31	518,65
composição auxiliar	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	1,2762000	0,0000000	459,27	586,12
composição auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8475000	0,0000000	2.425,16	2.055,32
1sumo	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	100,8000000	0,0000000	2,88	290,30
1sumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0265000	0,0000000	9,79	0,25
1sumo	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5772000	0,0000000	10,56	6,09
1sumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6864000	0,0000000	3,69	2,53
1sumo	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,9229000	0,0000000	94,52	276,27
1sumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0608000	0,0000000	19,92	1,21



MEGA EMPREENDIMENTOS

resumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	2,1528000	0,0000000	20,24	43,57
resumo	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	150,9938000	0,0000000	4,64	700,61
		MO sem LS =>	2.483,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.483,60
		Valor do BDI =>	1.893,59			Valor com BDI =>	9.467,95

L.14.3.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		35,01	35,01
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2939000	0,0000000	22,37	6,57
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2939000	0,0000000	27,15	7,97
resumo	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	0,0000000	19,75	20,44
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	0,0000000	2,11	0,03
		MO sem LS =>	10,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,02
		Valor do BDI =>	8,75			Valor com BDI =>	43,76

L.14.3.0.6.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		21,48	21,48
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	0,0000000	22,37	3,69
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	0,0000000	27,15	4,48
resumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,91	5,82
resumo	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,91	5,91
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	21,07	1,58
		MO sem LS =>	5,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,63
		Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	26,85

L.14.3.0.8.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		4,94	4,94
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	0,0000000	22,37	0,51
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	0,0000000	27,15	0,61
composição	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	0,0000000	51,06	0,37
resumo	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,81	2,81
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	57,85	0,63
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	0,0000000	2,11	0,01
	MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,77	
	Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	6,17	

L.14.3.0.10.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,31	9,31
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	0,0000000	22,37	0,25
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	0,0000000	27,15	0,30
composição	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	0,0000000	51,06	0,37
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	57,85	0,63
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	0,0000000	2,11	0,01
resumo	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,75	7,75
	MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38	
	Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	11,63	

L.14.3.0.11.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, 509-305, Centro Empresarial Venâncio de Moraes, nº 80, C. 10, São José - MA - CEP: 65071-122
CNPJ: 10.942.583/0001-94, Inscrição: 12.818.304-9, Inscrição Municipal: 0004633000-0, Fone: (98) 991334112, E-Mail: contabilidade@megaemp.com



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			19,38	19,38
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0419000	0,0000000		22,37	0,93
composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0419000	0,0000000		27,15	1,13
resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	0,0000000		51,06	0,85
resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	0,0000000		57,85	1,50
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	0,0000000		2,11	0,06
resumo	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000		14,91	14,91
		MO sem LS =>	1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42	
		Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	24,22	

I.14.3.0.12.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		75,02	75,02
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3197000	0,0000000	22,37	7,15
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3197000	0,0000000	27,15	8,67
resumo	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,16	3,16
resumo	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	4,12	8,24
resumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	0,0000000	21,07	3,21
resumo	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	44,59	44,59
		MO sem LS =>	10,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,91
		Valor do BDI =>	18,75			Valor com BDI =>	93,77

Paraná



I.14.3.0.14.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		23,01	23,01
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	0,0000000	22,37	4,11
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	0,0000000	27,15	4,99
resumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,98	5,94
resumo	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,39	6,39
resumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	21,07	1,58
		MO sem LS =>	6,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,26
		Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	28,76

I.14.3.0.15.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		47,68	47,68
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316000	0,0000000	22,37	5,18
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316000	0,0000000	27,15	6,28
resumo	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	0,0000000	3,16	9,48
resumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	0,0000000	21,07	2,37
resumo	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	24,37	24,37
		MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,89
		Valor do BDI =>	11,92			Valor com BDI =>	59,60

I.15.0.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

FLS. Nº 773
Rubrica



composição	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		331,35	331,35
composição auxiliar	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	323,71	323,71
resumo	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,64	7,64
		MO sem LS =>		14,54	LS =>	0,00	MO com LS => 14,54
		Valor do BDI =>		82,83			Valor com BDI => 414,18

I.15.0.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		391,27	391,27
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	0,0000000	22,37	20,69
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	0,0000000	27,15	25,11
resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	0,0000000	13,83	0,26
resumo	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	345,21	345,21
		MO sem LS =>		31,56	LS =>	0,00	MO com LS => 31,56
		Valor do BDI =>		97,81			Valor com BDI => 489,08

I.15.0.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		37,94	37,94
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	0,0000000	27,15	4,17
composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	0,0000000	22,22	1,07
resumo	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	32,70	32,70
		MO sem LS =>		3,65	LS =>	0,00	MO com LS => 3,65
		Valor do BDI =>		9,48			Valor com BDI => 47,42

I.15.0.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Sinédus de Sobradinho - ME - 71.620-000 - Brasília - DF - CEP: 71620-000
CNPJ: 08.967.988/0001-08 - Inscrição: 12.738.304-9 - Inscrição: 0804829380-9 - Fone: (61) 89131612 - E-mail: megapreemp@megapreemp.com.br



composição	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		780,32	780,32
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	0,0000000	27,15	27,39
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	0,0000000	22,22	7,06
resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	0,0000000	3,75	0,13
resumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	0,0000000	17,26	34,52
resumo	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,64	7,64
resumo	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	406,42	406,42
resumo	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	297,16	297,16
			MO sem LS =>	24,07	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	195,08			Valor com BDI =>
							975,40

I.15.0.0.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	SIFÃO METÁLICO PARA MICTÓRIO 1"x2"	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000		420,93	420,93
resumo	SIFÃO CROMADO 1x2"/1x1.1/2" PARA MICTÓRIO DECA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	360,56	360,56
resumo	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,7590000	0,0000000	0,14	0,24
resumo	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0490000	0,0000000	13,72	28,11
resumo	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6190000	0,0000000	19,78	32,02
			MO sem LS =>	60,13	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	105,23			Valor com BDI =>
							526,16

I.15.0.0.6.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		255,92	255,92
composição	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	84,17	84,17
composição auxiliar	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	12,64	11,64
composição auxiliar	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	160,11	160,11
			MO sem LS =>	26,27	LS =>	0,00	MO com LS =>
							26,27



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 63,98

Valor com BDI => 319,90

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.15.0.0.7. Composição CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		219,53	219,53
Composição auxiliar MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	0,0000000	27,74	13,24
Composição auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	0,0000000	22,22	3,34
Resumo CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	191,16	191,16
Resumo MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	0,0000000	39,67	11,79
MO sem LS => 11,35		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,35	
Valor do BDI => 54,88				Valor com BDI =>	274,41	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.15.0.0.9. Composição CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		227,96	227,96
Composição auxiliar MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2806822	0,0000000	27,74	7,78
Composição auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0884260	0,0000000	22,22	1,96
Resumo CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	210,16	210,16
Resumo MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2034269	0,0000000	39,67	8,06
MO sem LS => 6,67		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,67	
Valor do BDI => 56,99				Valor com BDI =>	284,95	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.15.0.0.0. Composição LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		158,76	158,76
Composição auxiliar ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	0,0000000	27,15	10,50
Composição auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	0,0000000	22,22	4,19

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Sete de Abril, 11 - São Paulo, SP - CEP: 05073-077

CNPJ 06.962.587/0001-90 - Inscrição Estadual 12.718.304-9 - Insc. Municipal 000627500-9 - Fone: (081) 99133032 - E-mail: megaemp@megaemp.com.br



MECA EMPREENDIMENTOS

Resumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	0,0000000	17,26	34,52
Resumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	105,69	105,69
Resumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	0,0000000	127,27	3,86
		MO sem LS =>		10,16	LS =>	0,00	MO com LS => 10,16
		Valor do BDI =>		39,69			Valor com BDI => 198,45

I.15.0.0.12.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	107	UN	1,0000000		636,77	636,77
Composição	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	9,40	9,40
Auxiliar	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	21,37	21,37
Auxiliar	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	10,49	10,49
Composição	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1639624	0,0000000	23,04	26,81
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9246977	0,0000000	27,15	25,10
Resumo	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	543,60	543,60
		MO sem LS =>		44,99	LS =>	0,00	MO com LS => 44,99
		Valor do BDI =>		159,19			Valor com BDI => 795,96

I.15.0.0.13.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		785,25	785,25
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	0,0000000	27,15	48,02
Auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	0,0000000	22,22	15,80
Resumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	0,0000000	17,26	103,56
Resumo	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	Material	UN	1,0000000	0,0000000	608,94	608,94
Resumo							8,93

MECA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 205, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, 11 - B. Colares - São Luís - MA - CEP 65071-123
CNPJ 12.962.582/0001-12 - N.º Ins. Estadual 12.818.804-9 - Ins. Municipal 0000828360-0 - Fone: (98) 99.236332 - E-Mail: mecaemp@meu.com.br

FLS. Nº 777
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 44,36 LS => 0,00 MO com LS => 44,36
Valor do BDI => 196,31 Valor com BDI => 981,56

L.15.0.0.14.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		97,73	97,73
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	0,0000000	27,15	12,12
composição auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	0,0000000	22,22	3,12
resumo	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	82,42	82,42
resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,75	0,07
		MO sem LS => 10,65 LS => 0,00 MO com LS => 10,65					
		Valor do BDI => 24,43 Valor com BDI => 122,16					

L.15.0.0.15.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		75,94	75,94
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	0,0000000	27,15	8,58
composição auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	0,0000000	22,22	2,21
resumo	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	65,15	65,15
		MO sem LS => 7,54 LS => 0,00 MO com LS => 7,54					
		Valor do BDI => 18,98 Valor com BDI => 94,92					

L.15.0.0.16.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		110,13	110,13
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459050	0,0000000	27,15	6,67
composição auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0774577	0,0000000	22,22	1,72
resumo	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	0,0000000	101,74	101,74
		MO sem LS => 5,86 LS => 0,00 MO com LS => 5,86					

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 803, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, 11010-000, São Luís, MA - CEP: 65071-332
CNPJ: 20.947.583/0001-99 Inscrição Estadual: 12.718.704-9 Insc. Municipal: 0000828500-9 Fone: (98) 99-330.812 E-Mail: contabilidade@megaempres.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 27,53

Valor com BDI => 137,66

L.15.0.0.17.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000		73,17	73,17
15	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	21,10	10,55
15	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	49,44	49,44
15	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,0000000	0,35	0,09
15	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	26,18	13,09
		MO sem LS =>			0,00	23,64	
		Valor do BDI =>				18,29	
					MO com LS =>	91,46	

L.15.0.0.18.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000		196,64	196,64
15	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	21,10	10,55
15	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	Material	UN	1,0000000	0,0000000	172,67	172,67
15	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	26,85	13,42
		MO sem LS =>			0,00	23,97	
		Valor do BDI =>				49,16	
					MO com LS =>	245,80	

L.15.0.0.19.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		198,80	198,80
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	0,0000000	27,15	2,60
composição auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	0,0000000	22,22	0,67
15	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,75	0,07
15	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	195,46	195,46
		MO sem LS =>			0,00	2,28	
		Valor do BDI =>				49,70	
					MO com LS =>	248,50	

L.15.0.0.20.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



composição	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		177,21	177,21
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	0,0000000	27,15	3,16
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	0,0000000	22,22	0,81
15	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	3,75	0,07
15	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	173,17	173,17
	MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77	
	Valor do BDI =>	44,30			Valor com BDI =>	221,51	

I.15.0.0.21.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM SINAPI - 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO-Serviços	UN	1,0000000		141,54	141,54
15			UN	1,0000000	0,0000000	141,54	141,54
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>	35,38			Valor com BDI =>	176,92	

I.15.0.0.22.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		474,56	474,56
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4630000	0,0000000	27,15	12,57
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1459000	0,0000000	22,22	3,24
15	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	0,0000000	3,75	0,15
15	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	458,60	458,60
	MO sem LS =>	11,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,03	
	Valor do BDI =>	118,64			Valor com BDI =>	593,20	

I.15.0.0.24.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFERON HADN	107	UN	1,0000000		122,65	122,65



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	0,0000000	27,88	16,72
resumo	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	105,93	105,93
		MO sem LS =>	11,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,71
		Valor do BDI =>	30,66			Valor com BDI =>	153,31

I.15.0.0.25.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	COMPLEMENTO	UN	1,0000000		63,21	63,21
composição auxiliar	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,0010000	0,0000000	612,05	0,61
resumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	23,50	11,75
resumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	16,48	8,24
resumo	CABIDE SIMPLES CROMADO VERSAILLES REF.08V MOLDEX OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	42,61	42,61
		MO sem LS =>	20,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,08
		Valor do BDI =>	15,80			Valor com BDI =>	79,01

I.15.0.0.26.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		84,17	84,17
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	0,0000000	27,15	4,72
composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	0,0000000	22,22	1,21
resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	0,0000000	3,75	0,18
resumo	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	78,06	78,06
		MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14
		Valor do BDI =>	21,04			Valor com BDI =>	105,21

I.15.0.0.27.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		356,72	356,72



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	MÉDIA EMPREENDIMENTOS		27,15	25,75	
composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	0,0000000		22,22	6,63	
resumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	0,0000000		17,26	103,56	
resumo	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000		220,78	220,78	
				MO sem LS =>	22,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,62
				Valor do BDI =>	89,18			Valor com BDI =>	445,90

I.15.0.0.28.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		343,00	343,00
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	0,0000000	27,15	25,75
composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	0,0000000	22,22	6,63
resumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	0,0000000	17,26	103,56
resumo	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	207,06	207,06
		MO sem LS =>	22,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,62
		Valor do BDI =>	85,75			Valor com BDI =>	428,75

I.15.0.0.29.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000		287,60	287,60
resumo	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88242	Mão de Obra	H	0,2988000	0,0000000	20,66	6,17
resumo	BARRA DE APOIO RETA (PUXADOR), EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	124,41	124,41
resumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88309	Mão de Obra	H	0,9485000	0,0000000	24,93	23,64



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 - SINAPI - 00004351	Material	UN	6,0000000	0,0000000	22,23	133,38
		MO sem LS =>	29,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,81
		Valor do BDI =>	71,90			Valor com BDI =>	359,50

L.º	30.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição		BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		616,45	616,45
composição auxiliar		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6323000	0,0000000	27,15	17,16
composição auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1992000	0,0000000	22,22	4,42
Resumo		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	0,0000000	17,26	69,04
Resumo		BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	525,83	525,83
			MO sem LS =>	15,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,08
			Valor do BDI =>	154,11			Valor com BDI =>	770,56

1.15.0.0.31.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		1.137,33	1.137,33
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	0,0000000	27,15	34,33
composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	0,0000000	22,22	8,85
Resumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	0,0000000	17,26	138,08
Resumo	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	956,07	956,07
		MO com LS =>	30,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,18

Barros

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Rua Colares Moreira, Sala 101, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, 11.110-000, São Paulo - SP, CEP: 05071-022
 CNPJ: 20.962.583/0001-83 Insc. Estadual: 12.118.204-9 Insc. Municipal: 000828560-9 Fone: (081) 99231-112 E-Mail: megaservicos@megaservicos.com.br

FLS. Nº 783
Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 284,33

Valor com BDI => 1.421,66

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.16.0.0.1. Composição TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		38,66	38,66
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	0,0000000	22,37	6,64
1.16.0.0.1. Composição auxiliar ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	0,0000000	27,15	8,06
1.16.0.0.1. Resumo TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	0,0000000	23,07	23,96
	MO sem LS =>	10,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,12
	Valor do BDI =>	9,66			Valor com BDI =>	48,32

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.16.0.0.2. Composição CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		50,00	50,00
1.16.0.0.2. Composição auxiliar AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	0,0000000	22,37	6,57
1.16.0.0.2. Composição auxiliar ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	0,0000000	27,15	7,98
1.16.0.0.2. Composição auxiliar SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	0,0000000	28,59	8,40
1.16.0.0.2. Resumo ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0120000	0,0000000	23,08	0,27
1.16.0.0.2. Resumo CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIOS CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	26,78	26,78
	MO sem LS =>	15,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,71
	Valor do BDI =>	12,50			Valor com BDI =>	62,50

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.16.0.0.3. Composição TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		44,11	44,11
1.16.0.0.3. Composição auxiliar AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5930000	0,0000000	22,37	13,26

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 805, Centro Empresarial Vitorino de Moraes - Fátima - São Luís - MA - CEP: 65073-822
CNPJ: 10.782.343/0001-05 - Inscrição Estadual: 12.738.106-11 - Inscrição Municipal: 0000629500-0 - Fone: (98) 991330112 - E-Mail: megapreemp@megapreemp.com.br

5. Nº 787
rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5930000	0,0000000	27,15	16,09
resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0160000	0,0000000	13,83	0,22
resumo	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,41	14,41
resumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0040000	0,0000000	34,77	0,13
		MO sem LS =>	20,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,23
		Valor do BDI =>	11,02			Valor com BDI =>	55,13

L.16.0.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,94	12,94
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1495000	0,0000000	22,37	3,34
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1495000	0,0000000	27,15	4,05
resumo	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	0,0000000	265,61	0,74
resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0498000	0,0000000	2,11	0,10
resumo	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,68	4,68
resumo	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250	Material	UN	0,0007000	0,0000000	48,69	0,03
		MO sem LS =>	5,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,09
		Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	16,17

L.16.0.0.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Tubos e Conexões de Ferro	un	1,0000000		15,28	15,28
composição auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	3,57	0,71
composição auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	3,51	0,70
resumo	Cap ou tampão de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	7,50	7,50



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	18,21	3,64
Resumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	13,65	2,73
		MO sem LS =>	6,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,37
		Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	19,10

1.16.0.0.6.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	47.20.	UN	1,0000000		664,17	664,17	
Resumo	Encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	29,69	14,84	
Resumo	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,36	20,36	
Resumo	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	Material	UN	1,0000000	0,0000000	628,97	628,97	
			MO sem LS =>	35,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,20
			Valor do BDI =>	166,04		Valor com BDI =>	830,21	

1.16.0.0.7.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		35,65	35,65
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	0,0000000	22,37	2,46
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	0,0000000	27,15	2,99
15	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	13,83	0,14
15	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	30,06	30,06
		MO sem LS =>	3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75
		Valor do BDI =>	8,91			Valor com BDI =>	44,56

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.16.0.0.8. VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		47,92	47,92

5. Nº 788
 Fabrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	0,0000000	22,37	2,46
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	0,0000000	27,15	2,99
resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	13,83	0,14
resumo	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	42,33	42,33
		MO sem LS =>	3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75
		Valor do BDI =>	11,98			Valor com BDI =>	59,90

1.16.0.0.9.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25.20.	m²	1,0000000		206,52	206,52
resumo	Tela tipo mosquiteira removível em fibra de vidro revestida em pvc, perfil alumínio, borracha EPDM, Kit fixação com 4 cantoneiras, travas e parafusos com buchas	Material	m²	1,0000000	0,0000000	206,52	206,52
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	51,63			Valor com BDI =>	258,15

1.17.1.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG,	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		264,38	264,38
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	0,0000000	22,37	10,23
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	0,0000000	27,15	12,41
resumo	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,65	1,30
resumo	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	240,44	240,44
		MO sem LS =>	15,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,61
		Valor do BDI =>	66,09			Valor com BDI =>	330,47

1.17.1.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		745,25	745,25
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	0,0000000	22,37	10,23



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	0,0000000	27,15	12,41
resumo	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,65	1,30
resumo	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	721,31	721,31
		MO sem LS =>	15,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,61
		Valor do BDI =>	186,31			Valor com BDI =>	931,56

I.17.2.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		123,80	123,80
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	0,0000000	22,37	11,67
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	0,0000000	27,15	14,17
resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000	0,0000000	13,83	0,37
resumo	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	97,49	97,49
resumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	0,0000000	34,77	0,10
		MO sem LS =>	17,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,81
		Valor do BDI =>	30,95			Valor com BDI =>	154,75

I.17.2.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		306,29	306,29
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	0,0000000	22,37	13,10
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	0,0000000	27,15	15,90
composição auxiliar	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	0,0000000	28,59	16,75
resumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0670000	0,0000000	23,08	1,54
resumo	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	259,00	259,00

[Assinatura]

FLS. Nº 290
Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 76,57

Valor com BDI => 382,86

I.17.2.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		94,85	94,85
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	0,0000000	22,37	16,46
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	0,0000000	27,15	19,98
resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	0,0000000	13,83	0,41
resumo	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	57,76	57,76
resumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	0,0000000	34,77	0,24
		MO sem LS =>	25,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,12
		Valor do BDI =>	23,71			Valor com BDI =>	118,56

I.17.2.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		105,39	105,39
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	0,0000000	22,37	5,48
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	0,0000000	27,15	6,65
resumo	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	0,0000000	89,76	93,26
		MO sem LS =>	8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
		Valor do BDI =>	26,34			Valor com BDI =>	131,73

I.17.2.0.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		209,07	209,07



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	0,0000000	22,37	32,90
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	0,0000000	27,15	39,93
resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	0,0000000	13,83	0,62
resumo	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	135,24	135,24
resumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	0,0000000	34,77	0,38
		MO sem LS =>	50,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,21
		Valor do BDI =>	52,26			Valor com BDI =>	261,33

L.17.2.0.6.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição auxiliar	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		218,01	218,01
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	0,0000000	22,37	16,46
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	0,0000000	27,15	19,98
resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	0,0000000	13,83	0,41
resumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	0,0000000	34,77	0,24
resumo	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	180,92	180,92
		MO sem LS =>	25,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,12
		Valor do BDI =>	54,50			Valor com BDI =>	272,51

L.17.2.0.7.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição auxiliar	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		204,09	204,09
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	0,0000000	22,37	6,88
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	0,0000000	27,15	8,36

Barry J. Silva



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	182,56	182,56
Resumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	0,0000000	16,66	3,23
Resumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	0,0000000	57,85	3,00
Resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	0,0000000	2,11	0,06
	MO sem LS =>	10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51	
	Valor do BDI =>	51,02			Valor com BDI =>	255,11	

1.17.3.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		225,34	225,34
Composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	0,0000000	22,37	10,16
Composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	0,0000000	27,15	12,34
Resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	0,0000000	13,83	0,41
Resumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	202,43	202,43
	MO sem LS =>	15,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,51	
	Valor do BDI =>	56,33			Valor com BDI =>	281,67	

1.17.3.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		518,37	518,37
Composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	0,0000000	22,37	10,16
Composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	0,0000000	27,15	12,34
Resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	0,0000000	13,83	0,41
Resumo	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	495,46	495,46
	MO sem LS =>	15,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,51	
	Valor do BDI =>	129,59			Valor com BDI =>	647,96	

1.17.3.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000		3.449,16	3.449,16
Resumo	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	M	9,0000000	0,0000000	19,10	168,80

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, S/nº 503, Centro Empresarial Venâncio de Moraes, nº 02, Curitiba - São Luis - MA - CEP: 65075-822
CNPJ: 08.962.983/0001-33 - Inscrição Estadual: 12.118.904-1 - Inscrição Municipal: 00010829500-9 - Fone: (98) 3336312 - E-Mail: megaservicos@megaservicos.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

1500	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3.005,84	3.005,84
1500	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	32,54	65,08
1500	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	0,0000000	26,18	209,44
		MO sem LS =>		443,32	LS =>	0,00	MO com LS => 443,32
		Valor do BDI =>		862,29			Valor com BDI => 4.311,45

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		142,65	142,65
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8430000	0,0000000	22,37	18,85
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8430000	0,0000000	27,15	22,88
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0120000	0,0000000	3,75	0,04
MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXÃO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	100,88	100,88
	MO sem LS =>		28,77	LS =>	0,00	MO com LS => 28,77
	Valor do BDI =>		35,66			Valor com BDI => 178,31

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	INSTALACOES PREVENTIVAS DE INCENDIO	UN	1,0000000		1.694,34	1.694,34
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	21,01	42,02
CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDEREÇÁVEL, MODELO CIE 1125, (COMPORTA 125 DISPOSITIVOS) DA INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.601,80	1.601,80
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	25,26	50,52
	MO sem LS =>		92,54	LS =>	0,00	MO com LS => 92,54
	Valor do BDI =>		423,58			Valor com BDI => 2.117,92

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		24,14	24,14
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	0,0000000	23,34	1,92
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	0,0000000	28,25	2,32



MEGA EMPREENDIMENTOS

					MÉTA EMPREENDIMENTOS			
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	0,0000000	10,97	10,97	
composição auxiliar	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	0,0000000	6,62	2,20	
15	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	0,0000000	6,41	6,73	
			MO sem LS =>	8,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,90
			Valor do BDI =>	6,03			Valor com BDI =>	30,17

I.17.3.0.8.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		2,83	2,83	
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	0,0000000	23,34	0,53	
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	0,0000000	28,25	0,64	
resumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	1,30	1,61	
resumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	5,45	0,05	
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79
			Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,53

I.17.3.0.9.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		4,09	4,09
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	0,0000000	23,34	0,67
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	0,0000000	28,25	0,81
15	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	2,06	2,56



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material	UN	0,0094000	0,0000000	5,45	0,05
	M						
		MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00
		Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,11

I.17.3.0.10.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		19,20	19,20
Composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	0,0000000	23,34	6,79
Composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	0,0000000	28,25	8,22
Composição auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	0,0000000	679,05	0,61
Resumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,58	3,58
		MO sem LS =>	10,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,25
		Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	24,00

I.17.3.0.11.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		23,44	23,44
Composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	0,0000000	23,34	7,02
Composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	0,0000000	28,25	8,50
Composição auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	0,0000000	679,05	0,81
Resumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,11	7,11
		MO sem LS =>	10,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,64
		Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI =>	29,30

I.17.4.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ABRIGO PARA HIDRANTE. 90X60X17CM. COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.706,48	1.706,48

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Idonária, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, 11.000-000, São Paulo, SP - CEP: 05073-822
CNPJ: 20.962.983/0001-90, Inscrit. Estadual: 12.736.318-9, Insc. Municipal: 000429500-0, Fone: (11) 981330112 e-mail: contabilidade@megapreemp.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	0,0000000	22,37	67,93
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	0,0000000	27,15	82,45
resumo	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,65	2,60
resumo	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	94,30	94,30
resumo	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	0,0000000	275,06	275,06
resumo	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	365,79	365,79
resumo	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	26,19	26,19
resumo	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	469,14	469,14
						323,02	323,02
		MO sem LS =>	103,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,68
		Valor do BDI =>	426,62			Valor com BDI =>	2.133,10

L.17.4.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		364,87	364,87
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0089000	0,0000000	27,88	28,12
composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7927000	0,0000000	22,22	17,61
composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	0,0000000	568,72	2,50
resumo	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	316,64	316,64
		MO sem LS =>	31,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,00
		Valor do BDI =>	91,21			Valor com BDI =>	456,08



MEGA EMPREENDIMENTOS

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		3.417,34	3.417,34
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4385000	0,0000000	22,37	99,28
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4385000	0,0000000	27,15	120,50
composição	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1661000	0,0000000	13,83	2,29
composição	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0394000	0,0000000	34,77	1,36
composição	HIDRANTE SUBTERRÂNEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3.193,91	3.193,91
		MO sem LS =>	151,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,52
		Valor do BDI =>	854,33			Valor com BDI =>	4.271,67

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		20,79	20,79
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	0,0000000	23,34	1,74
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	0,0000000	28,25	5,07
composição	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,98	13,98
		MO sem LS =>	4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
		Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	25,98

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	Sinalização Vertical	Un	1,0000000		31,22	31,22
composição	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.:15 x 15 cm	Material	Un	1,0000000	0,0000000	31,22	31,22
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	7,80			Valor com BDI =>	39,02

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		86,26	86,26
composição auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7240000	0,0000000	30,31	52,25



Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7180000	0,0000000	22,22	15,95
Resumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,0000000	0,96	0,05
Resumo	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	0,0000000	9,62	1,53
Resumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,4270000	0,0000000	34,79	14,85
Resumo	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,1900000	0,0000000	8,63	1,63
	MO sem LS =>		45,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,18
	Valor do BDI =>		21,56			Valor com BDI =>	107,82

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		180,89	180,89
Composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	0,0000000	23,34	35,55
Composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	0,0000000	28,25	43,03
Resumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,19	0,76
Resumo	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	101,55	101,55
	MO sem LS =>		53,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,16
	Valor do BDI =>		45,22			Valor com BDI =>	226,11

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - 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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		840,24	840,24
Composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000	0,0000000	691,54	13,07
Composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	0,0000000	23,34	14,90
Composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	0,0000000	28,25	18,03
Resumo	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	794,24	794,24
	MO sem LS =>		25,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,24
	Valor do BDI =>		210,06			Valor com BDI =>	1.029,50

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vitória do Morro - 41.022-000 - Salvador - BA - CEP: 41022-000
CNPJ: 10.592.582/0001-94 - Inscrição Estadual: 12.718.304-9 - Inscrição Municipal: 0006429500-9 - Fone: (081) 99.374.112 e Mail: contabilidade@megacorp.com.br



Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		2.060,00	2.060,00
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3856933	0,0000000	691,54	266,72
composição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,6085914	0,0000000	23,34	294,28
composição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,6085914	0,0000000	28,25	356,19
resumo QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.142,81	1.142,81
MO sem LS =>		500,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	500,69
Valor do BDI =>		515,00			Valor com BDI =>	2.575,00

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
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		485,91	485,91
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134000	0,0000000	691,54	9,26
composição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	0,0000000	23,34	12,45
composição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	0,0000000	28,25	15,07
resumo QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	449,13	449,13
MO sem LS =>		20,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,72
Valor do BDI =>		121,47			Valor com BDI =>	607,38

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		509,51	509,51



MEGA EMPREENDIMENTOS								
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	0,0000000	691,54	9,95	
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	0,0000000	23,34	12,47	
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	0,0000000	28,25	15,10	
resumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	471,99	471,99	
			MO sem LS =>	20,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,91
			Valor do BDI =>	127,37			Valor com BDI =>	636,88

L.18.2.0.1.								
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,11	10,11		
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	0,0000000	23,34	0,82	
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	0,0000000	28,25	0,99	
resumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,95	0,95	
resumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,35	7,35	
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
			Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	12,63

L.18.2.0.2.								
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,75	10,75		
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	0,0000000	23,34	1,11	
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	0,0000000	28,25	1,34	
resumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,95	0,95	
resumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,35	7,35	



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 1,65 LS => 0,00 MO com LS => 1,65
Valor do BDI => 2,68 Valor com BDI => 13,43

I.18.2.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		12,00	12,00
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	0,0000000	23,34	1,54
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	0,0000000	28,25	1,87
resumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
resumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,35	7,35
		MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31
		Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	15,00

I.18.2.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		12,00	12,00
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	0,0000000	23,34	1,54
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	0,0000000	28,25	1,87
resumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,24	1,24
resumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,35	7,35
		MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31
		Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	15,00

I.18.2.0.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		19,47	19,47
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	0,0000000	23,34	3,15
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	0,0000000	28,25	3,81

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, 11º andar, São Luís - MA - CEP: 65071-422
CNPJ: 08.942.582/0001-94 - E-mail: Estadual: 12.818.804-9 - Insc. Municipal: 00068293-00-9 - Fone: (98) 9913.90.812 - E-Mail: megapreempresendimentos7509@gmail.com



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,61	1,61
Resumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - SKA / 250 VCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,90	10,90
	MO sem LS =>	4,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,71	
	Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	24,33	

L.18.2.0.6.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		59,92	59,92
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	0,0000000	23,34	2,46
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	0,0000000	28,25	2,98
Resumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,0000000	0,95	2,85
Resumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	51,63	51,63
	MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68	
	Valor do BDI =>	14,98			Valor com BDI =>	74,90	

L.18.2.0.7.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		61,84	61,84
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	0,0000000	23,34	3,33
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	0,0000000	28,25	4,03
Resumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,0000000	0,95	2,85
Resumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	51,63	51,63
	MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98	
	Valor do BDI =>	15,46			Valor com BDI =>	77,30	

L.18.2.0.8.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		70,17	70,17



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	0,0000000	23,34	6,38
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	0,0000000	28,25	7,72
resumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,48	4,44
resumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	51,63	51,63
		MO sem LS =>	9,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,54
		Valor do BDI =>	17,54			Valor com BDI =>	87,71

L.18.2.0.9.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		77,38	77,38
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	0,0000000	23,34	9,46
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	0,0000000	28,25	11,46
resumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,61	4,83
resumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	51,63	51,63
		MO sem LS =>	14,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,15
		Valor do BDI =>	19,34			Valor com BDI =>	96,72

L.18.2.0.10.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		138,35	138,35
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	0,0000000	23,34	18,27
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	0,0000000	28,25	22,11
resumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,64	7,92
resumo	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	0,0000000	90,05	90,05
		MO com LS =>	27,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,32

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, S/Nº 303, Centro Empresarial Sincronia de Moraes - FLS. 803 - São José - MA - CEP: 66071-422
CNPJ: 10.962.583/0001-95 - Inscrição: 12.358.804-9 - Insc. Municipal: 0001828900-0 - Fone: (98) 992330322 - E-mail: contabilidade@megacp.com.br

FLS. Nº 804
 Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 34,58

Valor com BDI => 172,93

L.18.2.0.11.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		365,33	365,33
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	0,0000000	23,34	30,88
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	0,0000000	28,25	37,38
Resumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	0,0000000	5,15	15,45
Resumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	281,62	281,62
	MO sem LS =>	46,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,18	
	Valor do BDI =>	91,33			Valor com BDI =>	456,66	

L.18.2.0.12.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		852,52	852,52
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	0,0000000	23,34	30,88
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	0,0000000	28,25	37,38
Resumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	0,0000000	11,14	33,42
Resumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,0000000	0,0000000	750,84	750,84
	MO sem LS =>	46,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,18	
	Valor do BDI =>	213,13			Valor com BDI =>	1.065,65	

L.13.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	ED-	un	1,0000000		124,27	124,27
	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
		Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva				
				(A) Total:		0,00	



MEGA EMPREENDIMENTOS

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

(F) Total: 109,76

Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR CORRENTE: 25A SENSIBILIDADE:	X1: 0.0 un	109,76	1,0000000	109,76

Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1: 0.0 hora	22,25	0,2933333	6,52

Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1: 0.0 hora	27,25	0,2933333	7,99

Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
	MO sem LS =>	11,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,14
	Valor do BDI =>	31,06			Valor com BDI =>	155,33

L.18.2.0.14.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	ED-	un	1,0000000		127,88	127,88
	Equipamentos	Utilização			Consumo	Custo Horário	
		Operativa	Operativa	Improdutiva			

Mão de Obra	(A) Total:	0,00
-------------	------------	------

Custo Horário

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

(F) Total: 113,37

Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR CORRENTE: 40A SENSIBILIDADE:	X1: 0.0 un	113,37	1,0000000	113,37

Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1: 0.0 hora	22,25	0,2933333	6,52

	X2: 0.0			
--	---------	--	--	--

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, 66.050-000, São João del-Rei, RJ
CNPJ: 10.962.583/0001-55, Inscrição Estadual: 17.718-306-9, Insc. Municipal: 0006828500-9, Fone: (24) 99123112, e-mail: megaservicos@megaservicos.com.br

Nº 806
Fabrica



Atividade Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	27,25	0,2933333	7,99
						(G) Total: 14,51
Momento Transporte						Quantidade
						(H) Total: 0,00
						MO sem LS => 11,14
						MO com LS => 11,14
						Valor do BDI => 31,97
						Valor com BDI => 159,85

1.18.2.0.15.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	ED-	un	1,0000000		148,65	148,65
	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
		Operativa	Operativa	Improdutiva			
					(A) Total:	0,00	
	Mão de Obra				Custo Horário		
					(B) Total:	0,00	
					Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
					(D) Produção da Equipe:	1,00	
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
					(F)Total:	0,00	
	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade auxiliar	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,88	4,0000000	7,52	
Atividade auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	22,25	1,8389375	40,91	
Atividade auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	27,25	3,6778769	100,22	
					(G) Total:	148,65	
	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
		MO sem LS =>	114,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,41
		Valor do BDI =>	37,16			Valor com BDI =>	185,81

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, 200, 205, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, São Paulo - SP - CEP: 04071-322
CNPJ: 08.962.587/0001-94 - Inscrição Municipal: 00068878300-9 - Fone: (011) 99131171 - E-Mail: contabilidade@megacorp.com.br



1.18.2.0.16.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	711	Un	1,0000000		98,53	98,53
resumo	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	Material	un	1,0000000	0,0000000	68,10	68,10
resumo	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8059322	0,0000000	15,54	12,52
resumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8059322	0,0000000	22,23	17,91
		MO sem LS =>	30,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,43
		Valor do BDI =>	24,63			Valor com BDI =>	123,16

1.18.2.0.17.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	711	Un	1,0000000		163,42	163,42
resumo	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	Material	un	1,0000000	0,0000000	151,43	151,43
resumo	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3177965	0,0000000	15,54	4,93
resumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3177965	0,0000000	22,23	7,06
		MO sem LS =>	11,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,99
		Valor do BDI =>	40,85			Valor com BDI =>	204,27

1.18.3.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, 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		18,39	18,39
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	0,0000000	23,34	2,12
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	0,0000000	28,25	2,57
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 GALVAO AF_03/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	10,97	10,97

FLS. Nº 808
 Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	0,0000000	2,49	2,73
		MO sem LS =>	7,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,98
		Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	22,98

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, 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		21,06	21,06
composição auxiliar AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	0,0000000	23,34	2,45
composição auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	0,0000000	28,25	2,96
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 HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	10,97	10,97

Resumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	0,0000000	4,26	4,68
		MO sem LS =>	8,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,47
		Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	26,32

1.18.3.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		13,40	13,40
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	0,0000000	23,34	3,87
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	0,0000000	28,25	4,68
Resumo	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,0170000	0,0000000	4,77	4,85
		MO sem LS =>	5,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,79
		Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	16,75

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		8,01	8,01

N.S. Nº 809
Rubrica _____



composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	0,0000000	23,34	1,86
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	0,0000000	28,25	2,26
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	3,81	3,87
	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	0,0016000	0,0000000	16,98	0,02
		MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
		Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	10,01

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	712	M	1,0000000		16,06	16,06
resumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	Material	m	1,0000000	0,0000000	8,52	8,52
resumo	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	15,54	3,10
resumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	22,23	4,44
		MO sem LS =>	7,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,54
		Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	20,07

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	712	M	1,0000000		29,30	29,30
resumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	Material	m	1,0000000	0,0000000	15,34	15,34
resumo	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	15,54	5,74
resumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	0,0000000	22,23	8,22
		MO sem LS =>	13,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,96
		Valor do BDI =>	7,32			Valor com BDI =>	36,62

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4",	712	M	1,0000000		27,85	27,85

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vitorino de Moraes, nº 85, Colinas, São Luís - MA - CEP: 65071-422
CNPJ: 10.962.583/0001-94 - Inscrição Estadual: 12.758.304-9 - Inscrição Municipal: 0004829500-9 - Fone: (98) 991326112 - E-Mail: megapreconfeccionamento@outlook.com



1sumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1,1/4"	Material	m	1,0000000	MÉTA EMPREENDIMENTOS			12,00	12,00
1sumo	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4200000	0,0000000		15,54	6,52	
1sumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4200000	0,0000000		22,23	9,33	
MO sem LS =>				15,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,85	
Valor do BDI =>				6,96	Valor com BDI =>			34,81	

1.18.3.0.8.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	712	M	1,0000000		35,55	35,55
1sumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	Material	m	1,0000000	0,0000000	16,67	16,67
1sumo	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	15,54	7,77
1sumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	22,23	11,11
MO sem LS =>			18,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,88
Valor do BDI =>			8,88	Valor com BDI =>			44,43

1.18.3.0.9.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	712	M	1,0000000		26,49	26,49	
1sumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	Material	m	1,0000000	0,0000000	5,56	5,56	
1sumo	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5545338	0,0000000	15,54	8,61	
1sumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5545338	0,0000000	22,23	12,32	
MO sem LS =>				20,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,93
Valor do BDI =>				6,62	Valor com BDI =>			33,11

1.18.3.0.10.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	712	M	1,0000000		64,53	64,53

FLS. Nº 813
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

15		sumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	Material	m	1,0000000	0,0000000	46,55	46,55
15		sumo	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4762711	0,0000000	15,54	7,40
15		sumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4762711	0,0000000	22,23	10,58
				MO sem LS =>	17,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,98
				Valor do BDI =>	16,13			Valor com BDI =>	80,66

I.18.3.0.11.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		169,29	169,29
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	m³	0,0278000	0,0000000	777,03	21,60
composição auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	0,0000000	261,06	9,39
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	m³	0,0039000	0,0000000	478,94	1,86
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2686000	0,0000000	27,88	35,36
composição auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9967000	0,0000000	22,22	22,14
composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	FUES - FUNDACOES E	m³	0,0175000	0,0000000	2.963,94	51,86
15	sumo	Material	UN	38,6910000	0,0000000	0,70	27,08
		MO sem LS =>	68,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,42
		Valor do BDI =>	42,32			Valor com BDI =>	211,61

I.18.3.0.12.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		267,33	267,33

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 509, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, 11.000-000, São Paulo - SP, Brasil. CNPJ: 20.962.981/0001-95. Inscrição Estadual: 12.518.904-9. Inscrição Municipal: 0004829540-9. Fone: (11) 99133132. E-mail: megas@megasempres.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0468000	0,0000000	777,03	36,36
auxiliar	COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
composição	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0490000	0,0000000	261,06	12,79
auxiliar							
composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0064000	0,0000000	478,94	3,06
auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1140000	0,0000000	27,88	58,93
composição	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6610000	0,0000000	22,22	36,90
auxiliar							
composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0252000	0,0000000	2.963,94	74,69
resumo		Material	UN	63,7214000	0,0000000	0,70	44,60
		MO sem LS =>	107,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,47
		Valor do BDI =>	66,83			Valor com BDI =>	334,16

L.18.3.0.13.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000		68,55	68,55
composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	0,0000000	3,57	2,49
auxiliar							
composição	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	0,0000000	3,45	2,41
auxiliar							
resumo	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	0,0000000	18,21	12,74
resumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	0,0000000	13,65	9,55
resumo	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	Material	un	1,0000000	0,0000000	41,36	41,36
		MO sem LS =>	22,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,29
		Valor do BDI =>	17,13			Valor com BDI =>	85,68

L.18.3.0.14.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



composição	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	15	UN	1,0000000		144,40	144,40
composição auxiliar	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8,PREPARO MANUAL	7	m³	0,0066472	0,0000000	497,89	3,30
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,6565898	3,0000000	26,73	18,07
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,6565898	3,0000000	19,33	13,07
CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, CO M TAMPA PARAFUSADA, DE 40X40CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	109,96	109,96
MO sem LS =>			32,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,59
Valor do BDI =>			36,10	Valor com BDI =>			180,50

L.18.3.0.16.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		17,85	17,85
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	0,0000000	23,34	5,18
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	0,0000000	28,25	6,27
resumo	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,40	6,40
MO sem LS =>			7,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,75
Valor do BDI =>			4,46	Valor com BDI =>			22,31

L.18.3.0.17.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		29,56	29,56
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	0,0000000	22,57	6,73
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	0,0000000	27,15	8,17
resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	0,0000000	13,83	0,17
resumo	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA DE 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,20	14,39

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 203, Centro Empresarial Vitória do Nordeste, Nº 82, Cabalo, São Luís, MA - CEP: 65071-322
CNPJ: 10.962.383/0001-76 - Ins. Estadual: 12.418.804-9 - Ins. Municipal: 0000428500-9 - Fone: (98) 391.5363/2 - E-Mail: megapreemp@megapreemp.com.br

FLS. Nº 814
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	0,0000000	34,77	0,10
		MO sem LS =>	10,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,26
		Valor do BDI =>	7,39			Valor com BDI =>	36,95

L.18.3.0.18.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		41,72	41,72
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	0,0000000	22,37	7,53
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	0,0000000	27,15	9,14
Resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	0,0000000	13,83	0,26
Resumo	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	24,62	24,62
Resumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0050000	0,0000000	34,77	0,17
		MO sem LS =>	11,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,49
		Valor do BDI =>	10,43			Valor com BDI =>	52,15

L.18.3.0.19.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		36,22	36,22
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3180000	0,0000000	22,37	7,11
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3180000	0,0000000	27,15	8,63
Resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0170000	0,0000000	13,83	0,23
Resumo	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	20,12	20,12
Resumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0040000	0,0000000	34,77	0,13
		MO sem LS =>	10,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,84
		Valor do BDI =>	9,05			Valor com BDI =>	45,27

L.18.3.0.21.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Solares Moreira, Sala 803, Centro Empresarial Moreira de Moraes - R. 10, Caldas - São Luís - MA - CEP: 65075-322
CNPJ: 08.562.583/0001-79 - Ins. Estadual: 12.918.304-8 Ins. Municipal: 0004829360-9 - Fone: (98) 99133612 E-Mail: megaemp@megaemp.com.br



					MFGA EMPREENDIMENTOS			
composição	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		56,15	56,15	
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3620000	0,0000000	22,37	8,09	
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3620000	0,0000000	27,15	9,82	
resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	0,0000000	13,83	0,33	
resumo	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	37,71	37,71	
resumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	0,0000000	34,77	0,20	
		MO sem LS =>	12,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,35	
		Valor do BDI =>	14,03			Valor com BDI =>	70,18	

I.18.3.0.22.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		126,07	126,07	
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4350000	0,0000000	22,37	9,73	
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4350000	0,0000000	27,15	11,81	
resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0350000	0,0000000	13,83	0,48	
resumo	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	103,78	103,78	
resumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0080000	0,0000000	34,77	0,27	
			MO sem LS =>	14,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,84
			Valor do BDI =>	31,51			Valor com BDI =>	157,58

I.18.3.0.23.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		32,18	32,18
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3581000	0,0000000	23,34	8,35
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3581000	0,0000000	28,25	10,11

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares, Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, São Paulo - SP - CEP: 05075-122
CNPJ: 10.967.888/0002-95 - Inscrição Estadual: 12.138.304-9 - Inscrição Municipal: 0004628560-0 - Fone: (11) 9913.3512 - E-Mail: megapreconfeccionamento@megapreconfeccionamento.com.br



15	sumo	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,34	13,34
15	sumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,19	0,38
		MO sem LS =>	12,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,49	
		Valor do BDI =>	8,04			Valor com BDI =>	40,22	

I.18.3.0.24.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		28,21	28,21
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	0,0000000	23,34	7,36
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	0,0000000	28,25	8,91
15	sumo	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	11,56	11,56
15	sumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,19	0,38
		MO sem LS =>	11,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,00
		Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	35,26

I.18.4.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		6,29	6,29
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	0,0000000	23,34	0,91
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	0,0000000	28,25	1,10
15	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	3,41	4,23
15	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	5,45	0,05
MO sem LS =>			1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
Valor do BDI =>			1,57			Valor com BDI =>	7,86



composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		8,77	8,77
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	0,0000000	23,34	1,19
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	0,0000000	28,25	1,44
resumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	4,90	6,09
resumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	5,45	0,05
		MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77
		Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	10,96

1.18.4.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		15,62	15,62
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	0,0000000	23,34	1,77
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	0,0000000	28,25	2,14
resumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	9,38	11,66
resumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	5,45	0,05
		MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
		Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	19,52

1.18.4.0.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		6,72	6,72
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	0,0000000	23,34	0,91
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	0,0000000	28,25	1,10
resumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	3,75	4,66

FLS. Nº 818
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	5,45	0,05
		MO sem LS =>	1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
		Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	8,40

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		9,45	9,45
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	0,0000000	23,34	1,19
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	0,0000000	28,25	1,44
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	5,45	6,77
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	5,45	0,05
MO sem LS =>		1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77
Valor do BDI =>		2,36			Valor com BDI =>	11,81

1.18.4.0.7.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		9,69	9,69
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	0,0000000	23,34	0,21
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	0,0000000	28,25	0,25
Resumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	0,0000000	8,94	9,18
Resumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	5,45	0,05
MO sem LS =>			0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
Valor do BDI =>			2,42			Valor com BDI =>	12,11

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		15,33	15,33

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 305, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, N.º 01, Colares - São João - MA - CEP: 65071-122
CNPJ: 20.962.583/0001-74 - INSC. ESTADUAL: 12.338.304-9 - INSC. AGRICULTOR: 0000428600-9 - FONE: (98) 991.836.112 - E-MAIL: megapreemp@terra.com.br

0.44215



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	5,45	0,04
		MO sem LS =>	2,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
		Valor do BDI =>	12,78			Valor com BDI =>	63,92

1.18.4.0.11.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		91,43	91,43
Composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	0,0000000	23,34	2,86
Composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	0,0000000	28,25	3,46
Resumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	0,0000000	83,82	85,07
Resumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	5,45	0,04
		MO sem LS =>	4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,28
		Valor do BDI =>	22,85			Valor com BDI =>	114,28

1.18.5.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ED-	m	1,0000000		149,00	149,00
	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				(A) Total:		0,00	
	Mão de Obra			(B) Total:		0,00	
				Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00	
				(D) Produção da Equipe:		0,00	
				Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00	
Resumo	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA) TRATAMENTO: PRÉ-	X1:0.0	m	31,48	2,1753162	68,47	



MEGA EMPREENDIMENTOS

1sumo	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 100MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	7,37	2,1753162	16,03
1sumo	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,13	4,8340363	0,62
1su	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,11	2,6666666	0,29
1sumo	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,22	2,6666666	0,58
1sumo	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA:	X1:0.0	un	1,21	2,6666666	3,22
					(F)Total:	89,21
i	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
atividade	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU	X1:0.0	m	12,11	1,0000000	12,11
auxiliar	IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE	X2: 0.0 X3: 0.0				
atividade	PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	X1:0.0	hora	22,25	0,9633043	21,43
auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X2: 0.0 X3: 0.0				
atividade	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	27,25	0,9633043	26,25
auxiliar		X2: 0.0 X3: 0.0				
					(G) Total:	59,79
Momento Transporte					(H) Total:	0,00
					MO sem LS =>	38,18
					Valor do BDI =>	37,25
					MO com LS =>	38,18
					Valor com BDI =>	186,25

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ED-	m	1,0000000		102,01	102,01
Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
	Operativa Improdutiva	Operativa	Improdutiva			

[Assinatura]

FLS. Nº 827
 Rubrica _____



Mão de Obra				(A) Total:		0,00
				Custo Horário		
				(B) Total:		0,00
				Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00
				(D) Produção da Equipe:		1,00
				Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00
Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade
1sumo	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-	X1:0.0	m	38,90	1,2000000	46,68
1sumo	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-	X1:0.0	m	9,93	1,2000000	11,91
	ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 150MM)	X2: 0.0				
		X3: 0.0				
1sumo	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ:	X1:0.0	un	0,13	2,6666666	0,34
	0,320 KG)	X2: 0.0				
		X3: 0.0				
1sumo	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO:	X1:0.0	un	0,11	2,6666666	0,29
	ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X2: 0.0				
		X3: 0.0				
1sumo	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA:	X1:0.0	un	0,22	2,6666666	0,58
	LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA:	X2: 0.0				
	1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	X3: 0.0				
1sumo	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA:	X1:0.0	un	1,21	2,6666666	3,22
				(F) Total:		63,02
Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade
Atividade	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU	X1:0.0	m	12,11	1,0000000	12,11
Auxiliar	IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE	X2: 0.0				
	PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	X3: 0.0				
Atividade	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	22,25	0,5432098	12,08
Auxiliar		X2: 0.0				
		X3: 0.0				
Atividade	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	27,25	0,5432098	14,80
Auxiliar		X2: 0.0				
		X3: 0.0				
				(G) Total:		38,99
Momento Transporte				Unidade	Custo Unitário	Quantidade
				(H) Total:		0,00
				Custo Horário		
				MO sem LS =>		22,23
				Valor do BDI =>		25,50
				LS =>		0,00
				MO com LS =>		22,23
				Valor com BDI =>		127,51

FLS. Nº 823
Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

1.18.5.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ED-	m	1,0000000		111,06	111,06
	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
					(A) Total:	0,00	
	Mão de Obra				(B) Total:	0,00	
					Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
					(D) Produção da Equipe:	1,00	
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
15	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-	X1:0.0	m	45,64	1,2000000	54,76	
15	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 100MM)	X1:0.0	m	7,37	1,2000000	8,84	
		X2:0.0					
		X3:0.0					
15	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	X1:0.0	un	0,13	2,6666666	0,34	
		X2:0.0					
		X3:0.0					
15	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0	un	0,11	2,6666666	0,29	
		X2:0.0					
		X3:0.0					
15	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	X1:0.0	un	0,22	2,6666666	0,58	
		X2:0.0					
		X3:0.0					
15	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA:	X1:0.0	un	1,92	2,6666666	5,11	
					(F)Total:	69,92	
	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
15	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	X1:0.0	m	12,11	1,0000000	12,11	
		X2:0.0					
		X3:0.0					
15	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	22,25	0,5866667	13,05	
		X2:0.0					
		X3:0.0					

[Assinatura]

FLS. Nº 824
Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

Atividade	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1: 0.0	hora	27,25	0,5866667	15,98
Auxiliar		X2: 0.0				
		X3: 0.0				

(G) Total: 41,14

Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
					(H) Total:	0,00
	MO sem LS =>	23,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,88
	Valor do BDI =>	27,76			Valor com BDI =>	138,82

L.18.5.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SUPORE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		21,77	21,77
Composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0594000	0,0000000	23,34	1,38
Composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2613000	0,0000000	28,25	7,38
Resumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	3,9375000	0,0000000	1,50	5,90
Resumo	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,2500000	0,0000000	1,24	1,55
Resumo	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,1563000	0,0000000	11,00	1,71
Resumo	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,6250000	0,0000000	4,22	2,63
Resumo	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,9375000	0,0000000	0,31	1,22
		MO sem LS =>	6,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,09
		Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>	27,21

L.18.5.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		31,55	31,55
Composição auxiliar	SUPORE 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	0,0000000	11,10	11,10
Composição auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	20,45	20,45



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 12,90 LS => 0,00 MO com LS => 12,90
Valor do BDI => 7,88 Valor com BDI => 39,43

L.18.6.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000		33,77	33,77
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	0,00000000	11,10	11,10
composição auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	0,00000000	22,67	22,67
		MO sem LS =>	12,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,90
		Valor do BDI =>	8,44			Valor com BDI =>	42,21

L.18.6.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000		36,58	36,58
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	0,00000000	11,10	11,10
composição auxiliar	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	0,00000000	25,48	25,48
		MO sem LS =>	15,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,52
		Valor do BDI =>	9,14			Valor com BDI =>	45,72

L.18.6.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 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		79,96	79,96
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	0,00000000	11,10	11,10
composição auxiliar	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 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	UN	1,00000000	0,00000000	68,86	68,86

FLS. Nº 826
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 33,29 LS => 0,00 MO com LS => 33,29
Valor do BDI => 19,99 Valor com BDI => 99,95

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.18.6.0.5. 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	1,0000000		57,72	57,72
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	0,0000000	11,10	11,10
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	1,0000000	0,0000000	46,62	46,62
MO sem LS =>		24,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,42
Valor do BDI =>		14,43	Valor com BDI =>		72,15	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.18.6.0.6. INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		30,07	30,07
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	0,0000000	11,10	11,10
composição auxiliar INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	18,97	18,97
MO sem LS =>		12,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,55
Valor do BDI =>		7,51	Valor com BDI =>		37,58	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.18.6.0.7. INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		45,85	45,85



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	SUPORE 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	0,0000000	11,10	11,10
composição auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	0,0000000	34,75	34,75
		MO sem LS =>	18,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,49
		Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI =>	57,31

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		61,63	61,63
composição auxiliar	SUPORE 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	0,0000000	11,10	11,10
composição auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	0,0000000	50,53	50,53
		MO sem LS =>	24,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,42
		Valor do BDI =>	15,40			Valor com BDI =>	77,03

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		81,12	81,12
composição auxiliar	SUPORE 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	0,0000000	11,10	11,10
composição auxiliar	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	0,0000000	70,02	70,02
		MO sem LS =>	33,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,29
		Valor do BDI =>	20,28			Valor com BDI =>	101,40

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	ED-	un	1,0000000		9,18	9,18



Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva

(A) Total: 0,00

Mão de Obra

Custo Horário

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

Material

Unidade Custo Unitário Quantidade Custo Horário

(F) Total: 0,00

Serviços

Unidade Custo Unitário Quantidade Custo Horário

Atividade Auxiliar SUPORTE PARA PLACA 4"x2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO

X1: 0.0
X2: 0.0
X3: 0.0

un 5,37 1,0000000 5,37

Atividade Auxiliar PLACA 4"x2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE

X1: 0.0
X2: 0.0
X3: 0.0

un 3,81 1,0000000 3,81

(G) Total: 9,18

Momento Transporte

Formula X1, X2, X3

Unidade Custo Unitário Quantidade Custo Horário

(H) Total: 0,00

MO sem LS => 3,30 LS => 0,00 MO com LS => 3,30

Valor do BDI => 2,29 Valor com BDI => 11,47

L.18.6.0.11.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		24,51	24,51
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1033000	0,0000000	23,34	2,41
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2478000	0,0000000	28,25	7,00
Resumo	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,21	4,42
Resumo	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,68	10,68
		MO sem LS =>	6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47
		Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	30,63

L.18.6.0.12.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, S/nº, Centro Empresarial Várzea de Morães, nº 10, Lda, São José - MA - CEP: 63075-922
CNPJ: 20.992.383/0001-95 - Insc. Estadual: 12.878.804-9 - Ins. Municipal: 060828340-9 - Fone: (98) 993336112 E-MAIL: duyane@megaempresadocentrosul.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		137,15	137,15
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730701	0,0000000	23,34	1,70
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1753188	0,0000000	28,25	4,95
resumo	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	0,4937164	0,0000000	264,34	130,50
		MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
		Valor do BDI =>	34,28			Valor com BDI =>	171,43

L.18.6.0.15.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000		152,00	152,00
composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,8715065	0,0000000	3,57	13,82
composição auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,8715065	0,0000000	3,45	13,35
resumo	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	3,8715065	0,0000000	18,21	70,50
resumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,8715065	0,0000000	13,65	52,84
resumo	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,49	1,49
		MO sem LS => 123,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,34	
		Valor do BDI => 38,00			Valor com BDI =>	190,00	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	106,62	106,62
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	0,0000000	23,34
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	0,0000000	28,25
resumo	LAMPADA LED 6 W RIVOLT BRANCA FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,84

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 203, Centro Empresarial Vicius de Moraes, nº 92, Colônia, São Luís - MA - CEP: 65075-322
CNPJ: 16.987.543/0001-95 Insc. Estadual: 12.818.304-9 Insc. Municipal: 0006829500-9 Fone: (98) 95135612 E-Mail: megapreempresamentos2001@gmail.com



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	80,84	80,84
		MO sem LS =>	14,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,42
		Valor do BDI =>	26,65			Valor com BDI =>	133,27

17.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	Luminárias internas	un	1,0000000		87,09	87,09
composição auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1000000	0,0000000	3,57	3,92
composição auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,1000000	0,0000000	3,45	3,79
resumo	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,1000000	0,0000000	18,21	20,03
resumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1000000	0,0000000	13,65	15,01
resumo	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Material	un	1,0000000	0,0000000	44,34	44,34
		MO sem LS =>	35,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,04
		Valor do BDI =>	21,77			Valor com BDI =>	108,86

1.19.1.0.1. Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	50,26	50,26
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940011	0,0000000	22,37
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940011	0,0000000	27,15
Resumo	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	27,28

Baru



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	0,0000000	17,40	17,76
		MO sem LS =>	3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19
		Valor do BDI =>	12,56			Valor com BDI =>	62,82

L.19.1.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		27,72	27,72
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	0,0000000	22,37	1,16
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	0,0000000	27,15	1,41
resumo	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	17,73	18,10
resumo	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	0,0000000	6,91	7,05
		MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77
		Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	34,65

L.19.1.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		73,50	73,50
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	0,0000000	22,37	1,43
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	0,0000000	27,15	1,73
Resumo	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	46,04	47,01
Resumo	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	0,0000000	22,85	23,33



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 18,37

Valor com BDI => 91,87

L.19.1.0.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
composição	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		60,81	60,81	
composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	0,0000000	22,37	1,58	
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	0,0000000	27,15	1,92	
resumo	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	0,0000000	37,01	37,79	
resumo	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	0,0000000	19,12	19,52	
			MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
			Valor do BDI =>	15,20			Valor com BDI =>	76,01

L.19.1.0.6.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		15,11	15,11
Composição auxiliar	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	0,0000000	25,75	0,92
Composição auxiliar	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	0,0000000	9,76	0,34
Composição auxiliar	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0047000	0,0000000	21,79	0,10
Composição auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	0,0000000	22,91	0,66
Composição auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	0,0000000	330,37	1,35
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABAULADA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0038000	0,0000000	169,44	0,64
Resumo		Material	UN	0,0510000	0,0000000	7,53	0,38



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0305480	0,0000000	7,71	0,23
Resumo	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0910000	0,0000000	9,62	10,49
		MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,81
		Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	18,88

0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		16,57	16,57
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	0,0000000	22,37	5,70
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	0,0000000	27,15	6,92
Resumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	0,0000000	3,73	3,93
Resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	0,0000000	2,11	0,02
		MO sem LS =>	8,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,70
		Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	20,71

L.19.2.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		6,95	6,95
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	0,0000000	22,37	2,47
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	0,0000000	27,15	3,00
Resumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	51,06	0,36
Resumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65
Resumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	57,85	0,46
Resumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	0,0000000	2,11	0,01
		MO sem LS =>	3,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,77
		Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	8,68

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.19.2.0.3. Composição BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,84	9,84