COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS		
1.0	**CUSTOS INDIRETOS**	**2,36%**
1.1	Administração Central	1,50%
1.2	Seguros + Garantia	0,30%
1.3	Riscos	0,56%
1.4		
2	**Despesas Financeiras**	**0,85%**
3.0	**LUCRO**	**3,50%**
3.1	Lucro	3,50%
4	**TRIBUTOS**	**9,25%**
4.1	Pis	0,65%
4.2	Cofins	3,00%
4.3	ISSQN	2,00%
4.4	CPRB	3,60%
5	**TAXA TOTAL DE BDI**	**17,73%**

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

	limite do TCU
AC → Administração Central	5,50%
S → Seguro	0,50%
R → Riscos	1,27%
G → Garantia	0,50%
DF → Despesas Financeiras	1,39%
L → Taxa de Lucro/Remuneração	8,96%
I → Incidência de Impostos (PIS(0,65%), COFINS(3%), ISS(MUN.) CP	cprb a partir nov/15 - 4,50%
EMPRESA NO REGIME DO SIMPLES NACIONAL	

LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO:68679459372

Assinado de forma digital por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO:68679459372 Dados: 2025.12.18 11:54:21 -03'00'

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS		
1.0	**CUSTOS INDIRETOS**	**4,77%**
1.1	Administração Central	3,00%
1.2	Seguros + Garantia	0,80%
1.3	Riscos	0,97%
1.4		
2	**Despesas Financeiras**	**0,59%**
3.0	**LUCRO**	**6,16%**
3.1	Lucro	6,16%
4	**TRIBUTOS**	**9,25%**
4.1	Pis	0,65%
4.2	Cofins	3,00%
4.3	ISSQN	2,00%
4.4	CPRB	3,60%
5	**TAXA TOTAL DE BDI**	**23,28%**

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

	limite do TCU
AC → Administração Central	5,50%
S → Seguro	0,50%
R → Riscos	1,27%
G → Garantia	0,50%
DF → Despesas Financeiras	1,39%
L → Taxa de Lucro/Remuneração	8,96%
I → Incidência de Impostos (PIS(0,65%), COFINS(3%), ISS(MUN.) CP	cprb a partir nov/15 - 4,50%
EMPRESA NO REGIME DO SIMPLES NACIONAL	

LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO:68679459372

Assinado de forma digital por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO:68679459372 Dados: 2025.12.18 11:55:02 -03'00'

impermanta

CARTA PROPOSTA

À
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - UFMA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2025

Prezados Senhores,

Em atendimento ao **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2025**, a Empresa IMPERMANTA ENGENHARIA LTDA, com sede na cidade de São Luís, Rua 24 de outubro (Anderson Ferro), n.º 97, Monte Castelo, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 07.776.083/0001-54, propõe à Universidade Federal do Maranhão - UFMA a execução da obra de **"Prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva no campus São Luís, com fornecimento de materiais e sem dedicação exclusiva de mão de obra"**, nas seguintes condições:

a) Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.

b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.

c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.

d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

e) Serviços serão contratados com base na Convenção Coletiva de Trabalho 2023/2024, firmado entre o Sindicato dos Trabalhadores na Indústria da Construção Civil, Construção Pesada, Mobiliário, Artefatos de Cimento e Obras de Arte de São Luís, São José de Ribamar, Raposa e Alcântara e o Sindicato das Indústrias da Construção Civil do Estado do Maranhão com data base da categoria em dezembro/2025.

1. Propomos como preço total para a execução da obra, o valor de **R$ 2.897.238,15** (dois milhões, oitocentos e noventa e sete mil, duzentos e trinta e oito reais e quinze centavos), estando já incluídas neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão de obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.

2. MÊS BASE: 15/12/2025

3. A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da sua abertura.

4. O prazo para execução dos serviços é de 12 (doze) meses, contados da data fixada para seu início na respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela SINFRA, obedecendo aos prazos para cada item de serviço constantes do Cronograma Físico-Financeiro.

5. Anexos à Proposta: Planilha de Composição de Preços Unitários, Cronograma Físico-Financeiro, Planilha de Composição de Encargos Sociais e composição percentual adotado para o BDI – Benefício e Despesas Indiretas.

impermantaengenharia@gmail.com
+55 98 3255 0631
Rua 24 de outubro, Nº 97 - Monte Castelo São Luís/MA
CNPJ N.º 07.776.083/0001-54

6. Orçamento Analítico, com os preços por item, unitário e total, em moeda corrente (Real), expressos em algarismo, e o preço total, em algarismos e por extenso, dos serviços que serão executados, estando incluso, em aludido preço total, toda e qualquer despesa que se terá, inclusive as obrigações tributárias, sociais e trabalhistas, além das despesas com fretes, seguros e os demais encargos que nele se possam incluir;

7. Detalhamento da taxa de encargos sociais, em conformidade com as composições de preços unitários constantes do Orçamento Analítico e com a legislação trabalhista e previdenciária vigentes;

8. Detalhamento de taxa de BDI utilizado no cômputo dos preços unitários;

9. Composição dos Custos Unitários, de acordo com o especificado na planilha orçamentária, indicando: discriminação de todos os insumos, com seus respectivos coeficientes unitários e preços unitários, preços totais e preço final unitário, observadas a NBR 12721 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e demais disposições que regem a matéria;

10. Outras informações: IMPERMANTA ENGENHARIA LTDA, Rua 24 de outubro (Anderson Ferro), n.º 97, Monte Castelo, CNPJ n.º 07.776.083/0001-54, tel.(fax): 3255-0631, Banco do Brasil, agência n.º 3650-1, conta corrente n.º 54.200-2.

São Luís- MA, 15 de dezembro de 2025.

Atenciosamente,

LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO:68679459372

Assinado de forma digital por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO:68679459372
Dados: 2025.12.18 11:55:29 -03'00'

Impermanta Engenharia Ltda
Eng.º Civil Luciano R. Chaves Netto – CREA 6882/MA
Sócio-Diretor CPF 686794593-72

impermantaengenharia@gmail.com
+55 98 3255 0631
Rua 24 de outubro, Nº 97 - Monte Castelo São Luís/MA
CNPJ N.º 07.776.083/0001-54

	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA OBRA OU SERVIÇO COM VALOR ACIMA DE R$ 15.000,00 -						
Código: 2241	(CREA/MA).	BDI: 17,73	UND: UN	ITEM: 0101			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA OBRA OU SERVIÇO COM VALOR ACIMA DE R$ 15.000,00 -						
CS 76	(CREA/MA).	UN	1	271,4700	271,4700	%	
			SUB-TOTAL:		271,4700	%	
			TOTAL SEM BDI:		271,4700	%	
			BDI:	17,73%	48,1300		
			TOTAL COM BDI:		319,6000		
			VALOR ADOTADO		319,60		
	TAXA DA PREFEITURA PARA CONSTRUÇÃO OU						
Código: 2241	REFORMA.	BDI: 17,73	UND: m²	ITEM: 0102			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
	TAXA DA PREFEITURA PARA CONSTRUÇÃO OU						
CS 77	REFORMA.	M2	1	0,8100	0,8100	%	
			SUB-TOTAL:		0,8100	%	
			TOTAL SEM BDI:		0,8100	%	
			BDI:	17,73%	0,1400		
			TOTAL COM BDI:		0,9500		
			VALOR ADOTADO		0,95		
Código: 0202	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0103			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP						
CO 91692	DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	28,5500	0,1200	%	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI						
CO 91693	DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191	27,3900	0,5200	%	
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO						
CO 94974	MANUAL. AF_07/2016	M³	0,0061	428,5600	2,6100	%	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS						
CO 88239	COMPLEMENTARES	HRS	0,42	21,4400	9,0000	%	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS						
CO 88262	COMPLEMENTARES	HRS	0,36	26,2700	9,4500	%	
			SUB-TOTAL:		21,7000	%	
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU						
MA 4491	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	6,2400	7,6500	%	
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	11,4300	0,4800	%	
	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE						
MA 6194	DA REGIAO - BRUTA	M	2	3,9500	7,9000	%	
	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA						
MA 7243	DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853	24,5200	14,3500	%	
			SUB-TOTAL:		30,3800	%	
			TOTAL SEM BDI:		52,0800	%	
			BDI:	23,28%	12,1200		
			TOTAL COM BDI:		64,2000		
			VALOR ADOTADO		64,20		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.						
Código: 2239	AF_03/2022_PS	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0104			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS.						
CO 102234	AF_01/2021	M²	0,5	13,0300	6,5100	%	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS						
CO 88262	COMPLEMENTARES	HRS	0,3729	26,2700	9,7900	%	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1186	21,0700	23,5600	%	
			SUB-TOTAL:		39,8600	%	
	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU						
MA 4509	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	3,2300	10,3600	%	
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA						
MA 4813	GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	220,4400	220,4400	%	
MA 5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	20,8800	0,2300	%	
MA 5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	12,8000	0,1600	%	
			SUB-TOTAL:		231,1900	%	
			TOTAL SEM BDI:		271,0500	%	
			BDI:	23,28%	63,1000		
			TOTAL COM BDI:		334,1500		
			VALOR ADOTADO		334,15		
Código: 2241	MOBILIZAÇÃO - SÃO LUÍS/MA.	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 0105			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX.						
CO 5824	2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5	150,2300	751,1500	%	

	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX.					
CO 5826	2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	11	52,7100	579,8100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	33	21,0700	695,3100	%
			SUB-TOTAL:		2.026,2700	%
			TOTAL SEM BDI:		2.026,2700	%
			BDI: 23,28%		471,7100	
			TOTAL COM BDI:		2.497,9800	
			VALOR ADOTADO		2.497,98	
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.					
Código: 22317	AF_09/2023	BDI: 23,28	UND: m³	ITEM: 0201		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,26	26,4400	6,8700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,12	21,0700	23,5900	%
			SUB-TOTAL:		30,4600	%
			TOTAL SEM BDI:		30,4600	%
			BDI: 23,28%		7,0900	
			TOTAL COM BDI:		37,5500	
			VALOR ADOTADO		37,55	
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM					
Código: 22317	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	BDI: 23,28	UND: m³	ITEM: 0202		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO					
CO 5940	OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,165	123,8000	20,4200	%
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO					
CO 5942	OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,096	55,5400	5,3300	%
			SUB-TOTAL:		25,7500	%
			TOTAL SEM BDI:		25,7500	%
			BDI: 23,28%		5,9900	
			TOTAL COM BDI:		31,7400	
			VALOR ADOTADO		31,74	
	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL,					
Código: 22318	SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0203		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,096	26,4400	2,5300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,172	21,0700	3,6200	%
			SUB-TOTAL:		6,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		6,1500	%
			BDI: 23,28%		1,4300	
			TOTAL COM BDI:		7,5800	
			VALOR ADOTADO		7,58	
	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM					
Código: 22404	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0204		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE					
CO 102274	30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0224	26,0800	0,5800	%
	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE					
CO 102275	30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,059	27,0400	1,5900	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,01526	26,4400	0,4000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,032	21,0700	0,6700	%
			SUB-TOTAL:		3,2400	%
			TOTAL SEM BDI:		3,2400	%
			BDI: 23,28%		0,7500	
			TOTAL COM BDI:		3,9900	
			VALOR ADOTADO		3,99	
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM					
Código: 22318	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0205		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL,					
CO 5795	28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0442	27,2300	1,2000	%
	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL,					
CO 5952	28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,032	26,4400	0,8400	%
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS					
CO 88256	COMPLEMENTARES	HRS	0,0165	26,3500	0,4300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0526	21,0700	1,1000	%
			SUB-TOTAL:		3,5700	%
			TOTAL SEM BDI:		3,5700	%
			BDI: 23,28%		0,8300	
			TOTAL COM BDI:		4,4000	
			VALOR ADOTADO		4,40	
	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM					
Código: 22412	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	BDI: 23,28	UND: m³	ITEM: 0206		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

CO 5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,892	27,2300	24,2800	%
CO 90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,964	17,3100	16,6800	%
CO 5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,602	26,4400	15,9100	%
CO 90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,569	4,4000	2,5000	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0202	26,4400	0,5300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,096	21,0700	2,0200	%
			SUB-TOTAL:		61,9200	%
			TOTAL SEM BDI:		61,9200	%
			BDI: 23,28%		14,4100	
			TOTAL COM BDI:		76,3300	
			VALOR ADOTADO		76,33	

DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — BDI: 23,28 — UND: m³ — ITEM: 0207

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHP	1,82	26,4400	48,1200	%
CO 102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	1,161	27,0400	31,3900	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,156	26,4400	4,1200	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	21,0700	10,5300	%
			SUB-TOTAL:		94,1600	%
			TOTAL SEM BDI:		94,1600	%
			BDI: 23,28%		21,9200	
			TOTAL COM BDI:		116,0800	
			VALOR ADOTADO		116,08	

REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — BDI: 23,28 — UND: m² — ITEM: 0208

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0652	21,0700	1,3700	%
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0201	26,2700	0,5200	%
			SUB-TOTAL:		1,8900	%
			TOTAL SEM BDI:		1,8900	%
			BDI: 23,28%		0,4300	
			TOTAL COM BDI:		2,3200	
			VALOR ADOTADO		2,32	

DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — BDI: 23,28 — UND: m³ — ITEM: 0209

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,796	26,4400	21,0400	%
CO 102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,806	27,0400	21,7900	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,064	26,4400	1,6900	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,102	21,0700	2,1400	%
			SUB-TOTAL:		46,6600	%
			TOTAL SEM BDI:		46,6600	%
			BDI: 23,28%		10,8600	
			TOTAL COM BDI:		57,5200	
			VALOR ADOTADO		57,52	

RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 — BDI: 23,28 — UND: m² — ITEM: 0210

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0074	33,7500	0,2400	%
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0103	33,2000	0,3400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,26	21,0700	5,4700	%
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,156	26,2700	4,0900	%
			SUB-TOTAL:		10,1400	%
MA 7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0055	639,7700	3,5100	%
			SUB-TOTAL:		3,5100	%
			TOTAL SEM BDI:		13,6500	%
			BDI: 23,28%		3,1700	
			TOTAL COM BDI:		16,8200	
			VALOR ADOTADO		16,82	

REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 — BDI: 23,28 — UND: m² — ITEM: 0211

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	21,0700	2,5200	%
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	26,2700	1,5700	%
			SUB-TOTAL:		4,0900	%
			TOTAL SEM BDI:		4,0900	%
			BDI: 23,28%		0,9500	
			TOTAL COM BDI:		5,0400	
			VALOR ADOTADO		5,04	

	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.					
Código: 2232(	AF_09/2023	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0212		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,126	55,9600	7,0500	%
CO 92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,42	0,1900	0,0700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,32	21,0700	6,7400	%
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2388	26,2700	6,2700	%
			SUB-TOTAL:		20,1300	%
			TOTAL SEM BDI:		20,1300	%
			BDI: 23,28%		4,6800	
			TOTAL COM BDI:		24,8100	
			VALOR ADOTADO		24,81	

	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
Código: 0312(		BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0213		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0034	33,7500	0,1100	%
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0048	33,2000	0,1500	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,123	21,4400	2,6300	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,21	26,2700	5,5100	%
			SUB-TOTAL:		8,4000	%
MA 4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,472	7,1100	3,3500	%
MA 39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	12,2400	0,6100	%
			SUB-TOTAL:		3,9600	%
			TOTAL SEM BDI:		12,3600	%
			BDI: 23,28%		2,8700	
			TOTAL COM BDI:		15,2300	
			VALOR ADOTADO		15,23	

	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
Código: 0312(		BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0214		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0189	33,7500	0,6300	%
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0261	33,2000	0,8600	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,096	21,4400	2,0500	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	26,2700	1,5700	%
			SUB-TOTAL:		5,1100	%
MA 4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,588	1,5100	3,9000	%
MA 20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,03	13,5900	0,4000	%
			SUB-TOTAL:		4,3000	%
			TOTAL SEM BDI:		9,4100	%
			BDI: 23,28%		2,1900	
			TOTAL COM BDI:		11,6000	
			VALOR ADOTADO		11,60	

	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
Código: 2240(		BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 0215		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,071	21,0700	1,4900	%
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0369	26,2700	0,9600	%
			SUB-TOTAL:		2,4500	%
			TOTAL SEM BDI:		2,4500	%
			BDI: 23,28%		0,5700	
			TOTAL COM BDI:		3,0200	
			VALOR ADOTADO		3,02	

	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
Código: 2231(		BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0216		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,089	26,4400	2,3500	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,136	21,0700	2,8600	%
			SUB-TOTAL:		5,2100	%
			TOTAL SEM BDI:		5,2100	%
			BDI:	23,28%	1,2100	
			TOTAL COM BDI:		6,4200	
			VALOR ADOTADO		6,42	

REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM

Código: 2231! REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 BDI: 23,28 UND: m² ITEM: 0217

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	26,4400	3,9600	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,445	21,0700	9,3700	%
			SUB-TOTAL:		13,3300	%
			TOTAL SEM BDI:		13,3300	%
			BDI:	23,28%	3,1000	
			TOTAL COM BDI:		16,4300	
			VALOR ADOTADO		16,43	

REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM

Código: 2232(REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 0218

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0052	29,6200	0,1500	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0096	21,0700	0,2000	%
			SUB-TOTAL:		0,3500	%
			TOTAL SEM BDI:		0,3500	%
			BDI:	23,28%	0,0800	
			TOTAL COM BDI:		0,4300	
			VALOR ADOTADO		0,43	

REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM

Código: 2232: REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 0219

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0105	29,6200	0,3100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,032	21,0700	0,6700	%
			SUB-TOTAL:		0,9800	%
			TOTAL SEM BDI:		0,9800	%
			BDI:	23,28%	0,2200	
			TOTAL COM BDI:		1,2000	
			VALOR ADOTADO		1,20	

REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL,

Código: 2241: SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 BDI: 23,28 UND: M ITEM: 0220

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0042	29,6200	0,1200	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0089	21,0700	0,1800	%
			SUB-TOTAL:		0,3000	%
			TOTAL SEM BDI:		0,3000	%
			BDI:	23,28%	0,0600	
			TOTAL COM BDI:		0,3600	
			VALOR ADOTADO		0,36	

REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM

Código: 2232: REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 BDI: 23,28 UND: M ITEM: 0221

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0031	25,0300	0,0700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0096	21,0700	0,2000	%
			SUB-TOTAL:		0,2700	%
			TOTAL SEM BDI:		0,2700	%
			BDI:	23,28%	0,0600	
			TOTAL COM BDI:		0,3300	
			VALOR ADOTADO		0,33	

REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM

Código: 2232: REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 0222

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,123	25,0300	3,0700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,187	21,0700	3,9400	%
			SUB-TOTAL:		7,0100	%
			TOTAL SEM BDI:		7,0100	%
			BDI:	23,28%	1,6300	
			TOTAL COM BDI:		8,6400	
			VALOR ADOTADO		8,64	

REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL,

Código: 2232: SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 0223

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0123	25,0300	0,3000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,026	21,0700	0,5400	%
			SUB-TOTAL:		0,8400	%
			TOTAL SEM BDI:		0,8400	%
			BDI:	23,28%	0,1900	
			TOTAL COM BDI:		1,0300	
			VALOR ADOTADO		1,03	

REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL,

Código: 2232: SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 0224

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM					
CO 88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,089	25,0300	2,2200	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,136	21,0700	2,8600	%
			SUB-TOTAL:		5,0800	%
			TOTAL SEM BDI:		5,0800	%
			BDI: 23,28%		1,1800	
			TOTAL COM BDI:		6,2600	
			VALOR ADOTADO		6,26	

	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL,					
Código: 2231	SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0225		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0156	26,3100	0,4100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,055	21,0700	1,1500	%
			SUB-TOTAL:		1,5600	%
			TOTAL SEM BDI:		1,5600	%
			BDI: 23,28%		0,3600	
			TOTAL COM BDI:		1,9200	
			VALOR ADOTADO		1,92	

	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E					
	FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM					
Código: 2231	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0226		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM					
CO 88278	ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0189	25,8000	0,4800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0266	21,0700	0,5600	%
			SUB-TOTAL:		1,0400	%
			TOTAL SEM BDI:		1,0400	%
			BDI: 23,28%		0,2400	
			TOTAL COM BDI:		1,2800	
			VALOR ADOTADO		1,28	

	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA					
	PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM					
Código: 2231	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0227		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM					
CO 88278	ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0262	25,8000	0,6700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0372	21,0700	0,7800	%
			SUB-TOTAL:		1,4500	%
			TOTAL SEM BDI:		1,4500	%
			BDI: 23,28%		0,3300	
			TOTAL COM BDI:		1,7800	
			VALOR ADOTADO		1,78	

	REMOÇÃO/DESMONTAGEM DE ESTRUTURAS					
Código: 2241	METÁLICAS.	BDI: 23,28	UND: KG	ITEM: 0228		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM					
CO 88278	ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,015	25,8000	0,3800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,022	21,0700	0,4600	%
			SUB-TOTAL:		0,8400	%
			TOTAL SEM BDI:		0,8400	%
			BDI: 23,28%		0,1900	
			TOTAL COM BDI:		1,0300	
			VALOR ADOTADO		1,03	

	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO/ESMALTE SOBRE					
Código: 2241	SUPERFÍCIES METÁLICAS.	BDI: 23,28	UND: M2	ITEM: 0229		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,18	21,0700	3,7900	%
			SUB-TOTAL:		3,7900	%
MA 3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,5	1,5100	0,7500	%
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1	12,0200	1,2000	%
			SUB-TOTAL:		1,9500	%
			TOTAL SEM BDI:		5,7400	%
			BDI: 23,28%		1,3300	
			TOTAL COM BDI:		7,0700	
			VALOR ADOTADO		7,07	

	REMOÇÃO DE CARPETE EM MANTA (E = 5 A 6 MM)					
	APLICADO SOBRE CONTRAPISO, SEM					
Código: 2241	REAPROVEITAMENTO.	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0230		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,078	21,0700	1,6400	%
			SUB-TOTAL:		1,6400	%
			TOTAL SEM BDI:		1,6400	%
			BDI: 23,28%		0,3800	
			TOTAL COM BDI:		2,0200	
			VALOR ADOTADO		2,02	

	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA -					
Código: 1930	LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0231		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG,					
	DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4					
CO 95276	HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0119	1,3400	0,0100	%
	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG,					
	DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4					
CO 95277	HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0841	0,2500	0,0200	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,05	26,4400	1,3200	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,026	21,0700	0,5400	%
			SUB-TOTAL:		1,8900	%
			TOTAL SEM BDI:		1,8900	%

			BDI:	23,28%	0,4300	
			TOTAL COM BDI:		2,3200	
			VALOR ADOTADO		2,32	
Código: 1549(	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	BDI: 23,28	UND: m³	ITEM: 0232		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,12	21,0700	44,6600	%
			SUB-TOTAL:		44,6600	%
			TOTAL SEM BDI:		44,6600	%
			BDI:	23,28%	10,3900	
			TOTAL COM BDI:		55,0500	
			VALOR ADOTADO		55,05	
Código: 1549(	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	BDI: 23,28	UND: m³	ITEM: 0233		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	217,3000	1,1700	%
CO 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	32,3300	6,3400	%
CO 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	63,3500	0,0300	%
CO 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M³	1	1,6700	1,6700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,206	21,0700	4,3400	%
			SUB-TOTAL:		13,5500	%
			TOTAL SEM BDI:		13,5500	%
			BDI:	23,28%	3,1500	
			TOTAL COM BDI:		16,7000	
			VALOR ADOTADO		16,70	
Código: 1550(	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	BDI: 23,28	UND: m³	ITEM: 0234		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	174,0400	1,4400	%
CO 89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0129	181,3900	2,3300	%
CO 5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0064	82,4800	0,5200	%
CO 89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0065	46,0000	0,2900	%
			SUB-TOTAL:		4,5800	%
			TOTAL SEM BDI:		4,5800	%
			BDI:	23,28%	1,0600	
			TOTAL COM BDI:		5,6400	
			VALOR ADOTADO		5,64	
Código: 1549(	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	BDI: 23,28	UND: M3XKM	ITEM: 0235		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0021	181,3900	0,3800	%
CO 89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0005	46,0000	0,0200	%
			SUB-TOTAL:		0,4000	%
			TOTAL SEM BDI:		0,4000	%
			BDI:	23,28%	0,0900	
			TOTAL COM BDI:		0,4900	
			VALOR ADOTADO		0,49	
Código: 1549(	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	BDI: 23,28	UND: M3XKM	ITEM: 0236		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

CO 89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0021	188,6200	0,3900	%
CO 89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,001	54,7800	0,0500	%
				SUB-TOTAL:	0,4400	%
				TOTAL SEM BDI:	0,4400	%
				BDI: 23,28%	0,1000	
				TOTAL COM BDI:	0,5400	
				VALOR ADOTADO	0,54	

Código: 0818	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0301		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,031	294,6200	9,1300	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,042	26,4400	1,1100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0202	21,0700	0,4200	%
				SUB-TOTAL:	10,6600	%
				TOTAL SEM BDI:	10,6600	%
				BDI: 23,28%	2,4800	
				TOTAL COM BDI:	13,1400	
				VALOR ADOTADO	13,14	

Código: 0820	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0302		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,017	28,5500	0,4800	%
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014	27,3900	0,3800	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	21,4400	6,4300	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	26,2700	10,5000	%
				SUB-TOTAL:	17,7900	%
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	4,6400	0,0700	%
MA 4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,605	6,2400	3,7700	%
MA 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,567	2,2600	1,2800	%
MA 5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026	13,6600	0,3500	%
MA 6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,008	14,6900	14,8000	%
MA 40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,034	16,5400	0,5600	%
				SUB-TOTAL:	20,8300	%
				TOTAL SEM BDI:	38,6200	%
				BDI: 23,28%	8,9900	
				TOTAL COM BDI:	47,6100	
				VALOR ADOTADO	47,61	

Código: 0819	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0303		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,052	28,5500	1,4800	%
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14	27,3900	3,8300	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	21,4400	2,7800	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	26,2700	13,1300	%
				SUB-TOTAL:	21,2200	%
MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,336	28,2600	37,7500	%
MA 4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,308	6,2400	14,4000	%
MA 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,237	2,2600	20,8700	%
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,208	10,7600	2,2300	%
				SUB-TOTAL:	75,2500	%
				TOTAL SEM BDI:	96,4700	%
				BDI: 23,28%	22,4500	

			TOTAL COM BDI:		118,9200	
			VALOR ADOTADO		118,92	
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA					
Código: 0819	COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0304		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	0,255	96,4700	24,5900	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,102	21,4400	2,1800	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,48	26,2700	12,6000	%
			SUB-TOTAL:		39,3700	%
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	4,6400	0,0400	%
MA 40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,196	8,3500	1,6300	%
MA 40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393	8,7500	3,4300	%
MA 40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	3,1900	2,5000	%
MA 40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	16,5400	0,3100	%
			SUB-TOTAL:		7,9100	%
			TOTAL SEM BDI:		47,2800	%
			BDI:	23,28%	11,0000	
			TOTAL COM BDI:		58,2800	
			VALOR ADOTADO		58,28	
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.					
Código: 0819	AF_09/2020	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0305		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	28,5500	1,4200	%
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,152	27,3900	4,1600	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	21,4400	2,1400	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,36	26,2700	9,4500	%
			SUB-TOTAL:		17,1700	%
MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,146	28,2600	32,3800	%
MA 4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,166	6,2400	1,0300	%
MA 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,952	2,2600	15,7100	%
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,159	10,7600	1,7100	%
			SUB-TOTAL:		50,8300	%
			TOTAL SEM BDI:		68,0000	%
			BDI:	23,28%	15,8300	
			TOTAL COM BDI:		83,8300	
			VALOR ADOTADO		83,83	
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2					
Código: 0819	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0306		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	0,621	68,0000	42,2200	%
CO 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,816	25,9100	47,0500	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,166	21,4400	3,5500	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,55	26,2700	14,4400	%
			SUB-TOTAL:		107,2600	%
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	4,6400	0,0400	%
MA 6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,474	8,6300	4,0900	%
MA 40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,049	16,5400	0,8100	%
			SUB-TOTAL:		4,9400	%
			TOTAL SEM BDI:		112,2000	%
			BDI:	23,28%	26,1200	
			TOTAL COM BDI:		138,3200	
			VALOR ADOTADO		138,32	

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.

Código: 0819(	AF_09/2020	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0307		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	0,414	68,0000	28,1500	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	21,4400	4,2800	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8	26,2700	21,0100	%
			SUB-TOTAL:		53,4400	%
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	4,6400	0,0400	%
MA 4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,519	6,2400	3,2300	%
MA 10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,186	9,7200	11,5200	%
MA 40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,356	8,7500	3,1100	%
MA 40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,474	3,1900	1,5100	%
MA 40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,033	16,5400	0,5400	%
MA 40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,186	2,9000	3,4300	%
			SUB-TOTAL:		23,3800	%
			TOTAL SEM BDI:		76,8200	%
			BDI:	23,28%	17,8800	
			TOTAL COM BDI:		94,7000	
			VALOR ADOTADO		94,70	

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.

Código: 0819:	AF_09/2020	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0308		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	28,5500	0,1400	%
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	27,3900	0,0200	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,002	21,4400	0,0400	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,027	26,2700	0,7000	%
			SUB-TOTAL:		0,9000	%
MA 1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1	48,1500	48,1500	%
			SUB-TOTAL:		48,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		49,0500	%
			BDI:	23,28%	11,4100	
			TOTAL COM BDI:		60,4600	
			VALOR ADOTADO		60,46	

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10

Código: 0820:	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0309		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	0,136	49,0500	6,6700	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,074	21,4400	1,5800	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,282	26,2700	7,4000	%
			SUB-TOTAL:		15,6500	%
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	4,6400	0,0100	%
MA 10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,397	9,7200	3,8500	%
MA 40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,03	64,5200	1,9300	%
			SUB-TOTAL:		5,7900	%
			TOTAL SEM BDI:		21,4400	%
			BDI:	23,28%	4,9900	
			TOTAL COM BDI:		26,4300	
			VALOR ADOTADO		26,43	

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.

Código: 0821 AF_06/2022 | BDI: 23,28 | UND: KG | ITEM: 0310

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	7,0800	7,0800	%
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0123	21,4600	0,2600	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0186	26,3100	0,4800	%
			SUB-TOTAL:		7,8200	%
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,0500	0,0500	%
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	10,9200	0,2700	%
			SUB-TOTAL:		0,3200	%
			TOTAL SEM BDI:		8,1400	%
			BDI:	23,28%	1,8900	
			TOTAL COM BDI:		10,0300	
			VALOR ADOTADO		10,03	

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.

Código: 0821 AF_06/2022 | BDI: 23,28 | UND: KG | ITEM: 0311

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	6,2000	6,2000	%
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,029	21,4600	0,6200	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0156	26,3100	0,4100	%
			SUB-TOTAL:		7,2300	%
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,66	0,0500	0,0300	%
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,022	10,9200	0,2400	%
			SUB-TOTAL:		0,2700	%
			TOTAL SEM BDI:		7,5000	%
			BDI:	23,28%	1,7400	
			TOTAL COM BDI:		9,2400	
			VALOR ADOTADO		9,24	

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.

Código: 0821 AF_06/2022 | BDI: 23,28 | UND: KG | ITEM: 0312

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	5,9500	5,9500	%
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0102	21,4600	0,2100	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,021	26,3100	0,5500	%
			SUB-TOTAL:		6,7100	%
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,0500	0,0300	%
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,019	10,9200	0,2000	%
			SUB-TOTAL:		0,2300	%
			TOTAL SEM BDI:		6,9400	%
			BDI:	23,28%	1,6100	
			TOTAL COM BDI:		8,5500	
			VALOR ADOTADO		8,55	

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.

Código: 0821 AF_06/2022 | BDI: 23,28 | UND: KG | ITEM: 0313

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	5,6200	5,6200	%
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0079	21,4600	0,1600	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0186	26,3100	0,4800	%
			SUB-TOTAL:		6,2600	%
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,0500	0,0200	%
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	10,9200	0,2700	%
			SUB-TOTAL:		0,2900	%
			TOTAL SEM BDI:		6,5500	%
			BDI:	23,28%	1,5200	
			TOTAL COM BDI:		8,0700	
			VALOR ADOTADO		8,07	

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.

Código: 0821 AF_06/2022 | BDI: 23,28 | UND: KG | ITEM: 0314

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	4,0200	4,0200	%
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,00906	21,4600	0,1900	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0222	26,3100	0,5800	%
			SUB-TOTAL:		4,7900	%
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	0,0500	0,0100	%
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	10,9200	0,2700	%
			SUB-TOTAL:		0,2800	%
			TOTAL SEM BDI:		5,0700	%
			BDI: 23,28%		1,1800	
			TOTAL COM BDI:		6,2500	
			VALOR ADOTADO		6,25	

ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.

Código: 0821 AF_06/2022 | BDI: 23,28 | UND: KG | ITEM: 0315

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1	5,8300	5,8300	%
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0078	21,4600	0,1600	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0296	26,3100	0,7700	%
			SUB-TOTAL:		6,7600	%
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,728	0,0500	0,0300	%
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	10,9200	0,2700	%
			SUB-TOTAL:		0,3000	%
			TOTAL SEM BDI:		7,0600	%
			BDI: 23,28%		1,6400	
			TOTAL COM BDI:		8,7000	
			VALOR ADOTADO		8,70	

ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.

Código: 0821 AF_06/2022 | BDI: 23,28 | UND: KG | ITEM: 0316

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1	5,5600	5,5600	%
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0049	21,4600	0,1000	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0102	26,3100	0,2600	%
			SUB-TOTAL:		5,9200	%
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,357	0,0500	0,0100	%
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	10,9200	0,2700	%
			SUB-TOTAL:		0,2800	%
			TOTAL SEM BDI:		6,2000	%
			BDI: 23,28%		1,4400	
			TOTAL COM BDI:		7,6400	
			VALOR ADOTADO		7,64	

ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.

Código: 0821 AF_06/2022 | BDI: 23,28 | UND: KG | ITEM: 0317

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1	4,3700	4,3700	%
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,003	21,4600	0,0600	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0147	26,3100	0,3800	%
			SUB-TOTAL:		4,8100	%
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,147	0,0500	0,0000	%
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	10,9200	0,2700	%
			SUB-TOTAL:		0,2700	%
			TOTAL SEM BDI:		5,0800	%
			BDI: 23,28%		1,1800	
			TOTAL COM BDI:		6,2600	
			VALOR ADOTADO		6,26	

Código: 0823	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	BDI: 23,28	UND: m³	ITEM: 0318		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,532	3,4900	1,8500	%
CO 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,501	1,4100	0,7000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	21,0700	6,3200	%
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	25,7400	5,1400	%
			SUB-TOTAL:		14,0100	%
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,701	82,6200	57,9100	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,17	0,5000	195,5800	%
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4928	63,8900	31,4800	%
			SUB-TOTAL:		284,9700	%
			TOTAL SEM BDI:		298,9800	%
			BDI:	23,28%	69,6000	
			TOTAL COM BDI:		368,5800	
			VALOR ADOTADO		368,58	
Código: 0823	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0319		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1	12,2100	12,2100	%
CO 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,236	14,2500	17,6100	%
CO 92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	0,059	335,6400	19,8000	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,501	26,2700	13,1600	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,354	21,0700	7,4500	%
			SUB-TOTAL:		70,2300	%
MA 3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	38,5100	38,5100	%
MA 6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	8,6300	16,1300	%
MA 40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	16,5400	0,6600	%
			SUB-TOTAL:		55,3000	%
			TOTAL SEM BDI:		125,5300	%
			BDI:	23,28%	29,2200	
			TOTAL COM BDI:		154,7500	
			VALOR ADOTADO		154,75	
Código: 0826	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	BDI: 23,28	UND: m³	ITEM: 0320		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,042	1,2000	1,2500	%
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,417	0,4400	0,6200	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,6	26,2700	42,0300	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	26,4400	26,4400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4	21,0700	84,2800	%
			SUB-TOTAL:		154,6200	%
			TOTAL SEM BDI:		154,6200	%
			BDI:	23,28%	35,9900	
			TOTAL COM BDI:		190,6100	
			VALOR ADOTADO		190,61	
Código: 2241	LIMPEZA DE ARMADURAS DE AÇO DE PILARES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ESCOVA DE AÇO.	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0321		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,18	21,0700	3,7900	%
			SUB-TOTAL:		3,7900	%
MA 12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,18	4,2000	0,7500	%

MA 13	ESTOPA	KG	0,1022	8,3100	0,8400	%
			SUB-TOTAL:		1,5900	%
			TOTAL SEM BDI:		5,3800	%
			BDI: 23,28%		1,2500	
			TOTAL COM BDI:		6,6300	
			VALOR ADOTADO		6,63	

Código: 2241	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO (POR DEMÃO).	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0322		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	26,4400	7,9300	%
			SUB-TOTAL:		7,9300	%
MA 156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,7	38,5100	65,4600	%
			SUB-TOTAL:		65,4600	%
			TOTAL SEM BDI:		73,3900	%
			BDI: 23,28%		17,0800	
			TOTAL COM BDI:		90,4700	
			VALOR ADOTADO		90,47	

Código: 2241	GRAUTEAMENTO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (INCLUSIVE ACABAMENTO).	BDI: 23,28	UND: m³	ITEM: 0323		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M³	1,06	349,0200	369,9600	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,6	26,4400	68,7400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,6	21,0700	54,7800	%
			SUB-TOTAL:		493,4800	%
			TOTAL SEM BDI:		493,4800	%
			BDI: 23,28%		114,8800	
			TOTAL COM BDI:		608,3600	
			VALOR ADOTADO		608,36	

Código: 0313	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	BDI: 23,28	UND: KG	ITEM: 0401		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	0,005	238,2700	1,1900	%
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,012	25,8000	0,3000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,006	21,0700	0,1200	%
			SUB-TOTAL:		1,6100	%
MA 4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,326	4,6600	1,5100	%
MA 10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,003	16,1000	0,0400	%
MA 40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,623	3,7700	2,3400	%
			SUB-TOTAL:		3,8900	%
			TOTAL SEM BDI:		5,5000	%
			BDI: 23,28%		1,2800	
			TOTAL COM BDI:		6,7800	
			VALOR ADOTADO		6,78	

Código: 2241	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS UTILIZANDO PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO (E = 3,75 MM) E CANTONEIRA EM AÇO DE ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4".	BDI: 23,28	UND: KG	ITEM: 0402		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0426	21,5000	0,9100	%
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,026	25,8000	0,6700	%
			SUB-TOTAL:		1,5800	%
MA 4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,44	4,6600	2,0500	%
MA 10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,042	16,1000	0,6700	%
MA 40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,025	79,6500	1,9900	%
MA 43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	0,6	4,7000	2,8200	%
			SUB-TOTAL:		7,5300	%
			TOTAL SEM BDI:		9,1100	%
			BDI: 23,28%		2,1200	
			TOTAL COM BDI:		11,2300	
			VALOR ADOTADO		11,23	

	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM					
Código: 2433	(EXCETO MURETA). AF_03/2021	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0403		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO					
CO 94962	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,0045	296,8600	1,3300	%
CO 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	26,3100	15,7800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	21,0700	12,6400	%
			SUB-TOTAL:		29,7500	%
	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM,					
MA 7158	H = 2 M	M2	1,0203	14,3100	14,6000	%
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR					
MA 7696	5580)	M	0,6105	41,3900	25,2600	%
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M					
MA 7698	(NBR 5580)	M	0,8701	22,5600	19,6200	%
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO					
MA 11002	IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	15,4900	0,0300	%
	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M)					
MA 43130	OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	11,0300	0,8700	%
			SUB-TOTAL:		60,3800	%
			TOTAL SEM BDI:		90,1300	%
			BDI:	23,28%	20,9800	
			TOTAL COM BDI:		111,1100	
			VALOR ADOTADO		111,11	
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), FORNECIMENTO E					
Código: 2241	INSTALAÇÃO.	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 0404		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS					
CO 88240	COMPLEMENTARES	HRS	0,06	20,9500	1,2500	%
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM					
CO 88278	ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	25,8000	1,5400	%
			SUB-TOTAL:		2,7900	%
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M					
MA 7698	(NBR 5580)	M	1,039	22,5600	23,4300	%
			SUB-TOTAL:		23,4300	%
			TOTAL SEM BDI:		26,2200	%
			BDI:	23,28%	6,1000	
			TOTAL COM BDI:		32,3200	
			VALOR ADOTADO		32,32	
	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO					
Código: 0823	CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 0405		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	26,5200	15,9100	%
			SUB-TOTAL:		15,9100	%
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO					
MA 10998	IGUAL A 4,00 MM	KG	1,27	18,0200	22,8800	%
			SUB-TOTAL:		22,8800	%
			TOTAL SEM BDI:		38,7900	%
			BDI:	23,28%	9,0300	
			TOTAL COM BDI:		47,8200	
			VALOR ADOTADO		47,82	
	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO -					
Código: 1245	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 0406		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM					
CO 88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,256	25,0300	6,4000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	21,0700	2,5200	%
			SUB-TOTAL:		8,9200	%
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA					
MA 7568	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3	0,2700	0,8100	%
	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40					
MA 37591	CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1	10,1600	10,1600	%
			SUB-TOTAL:		10,9700	%
			TOTAL SEM BDI:		19,8900	%
			BDI:	23,28%	4,6300	
			TOTAL COM BDI:		24,5200	
			VALOR ADOTADO		24,52	
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.					
Código: 1625	AF_12/2021	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0501		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,					
CO 87292	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0105	413,2400	4,3300	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	26,4400	26,4400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,78	21,0700	16,4300	%
			SUB-TOTAL:		47,2000	%
	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE					
MA 7267	VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,74	0,3200	12,0700	%
	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM,					
MA 34557	(C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,58	1,3500	0,7800	%
	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO					
MA 37395	DIRETA)	CENTO	0,0069	24,3100	0,1600	%
			SUB-TOTAL:		13,0100	%
			TOTAL SEM BDI:		60,2100	%
			BDI: 23,28%		14,0100	
			TOTAL COM BDI:		74,2200	
			VALOR ADOTADO		74,22	

	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA,					
Código: 1624	UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0502		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM					
CO 88626	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0164	409,1000	6,7000	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,59	26,4400	15,5900	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,42	21,0700	8,8400	%
			SUB-TOTAL:		31,1300	%
	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM,					
MA 34547	(C X L) *50 X 12* CM	M	0,87	1,3400	1,1600	%
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM,					
MA 34570	FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	9,94	2,7800	27,6300	%
	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19					
MA 38593	CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,42	1,3100	1,8600	%
	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34					
MA 38594	CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,42	2,0800	2,9500	%
	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39					
MA 38600	CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,95	2,5300	2,4000	%
			SUB-TOTAL:		36,0000	%
			TOTAL SEM BDI:		67,1300	%
			BDI: 23,28%		15,6200	
			TOTAL COM BDI:		82,7500	
			VALOR ADOTADO		82,75	

	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO,					
Código: 0828	ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 0503		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA					
CO 92270	SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M²	0,032	108,4900	3,4700	%
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM,					
CO 92801	UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	0,412	6,1600	2,5300	%
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM					
CO 94964	BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,0069	316,4000	2,1800	%
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,					
CO 87294	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M³	0,0011	394,8500	0,4300	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,029	26,4400	0,7600	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	21,0700	1,2600	%
			SUB-TOTAL:		10,6300	%
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE					
MA 2692	MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,005	4,6400	0,0200	%
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*					
MA 39017	MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,0500	0,3000	%
			SUB-TOTAL:		0,3200	%
			TOTAL SEM BDI:		10,9500	%
			BDI: 23,28%		2,5400	
			TOTAL COM BDI:		13,4900	
			VALOR ADOTADO		13,49	

	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM					
Código: 1624	BETONEIRA. AF_05/2020	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0504		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM					
CO 100489	BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M³	0,01	413,4700	4,1300	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	26,4400	26,4400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,72	21,0700	15,1700	%
			SUB-TOTAL:		45,7400	%
	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO,					
MA 665	QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,95	21,4400	84,6800	%

			SUB-TOTAL:		84,6800	%
			TOTAL SEM BDI:		130,4200	%
			BDI:	23,28%	30,3600	
			TOTAL COM BDI:		160,7800	
			VALOR ADOTADO		160,78	
	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2,					
Código: 1624	COM VÃOS. AF_07/2023_PS	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0505		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM					
CO 88278	ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,352	25,8000	9,0800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,122	21,0700	2,5700	%
			SUB-TOTAL:		11,6500	%
	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO					
MA 37586	INDIRETA)	CENTO	0,029	26,8500	0,7700	%
	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD					
MA 39413	(ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2	13,1700	26,3400	%
	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000					
MA 39419	MM (L X C)	M	0,806	6,0000	4,8300	%
	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X					
MA 39422	3000 MM (L X C)	M	2,725	6,8300	18,6100	%
	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA					
MA 39431	DRYWALL	M	2,5027	0,0500	0,1200	%
	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA					
MA 39432	DRYWALL	M	0,7925	1,4600	1,1500	%
	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE					
MA 39434	AGUA)	KG	1,0327	2,0000	2,0600	%
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25					
MA 39435	MM	UN	20,0077	0,0100	0,2000	%
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM,					
MA 39443	COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,0400	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		54,1100	%
			TOTAL SEM BDI:		65,7600	%
			BDI:	23,28%	15,3000	
			TOTAL COM BDI:		81,0600	
			VALOR ADOTADO		81,06	
	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA					
Código: 1625	COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0506		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP					
CO 91692	DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,089	28,5500	2,5400	%
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI					
CO 91693	DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,629	27,3900	17,2200	%
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS					
CO 88274	COMPLEMENTARES	HRS	0,7	26,3500	18,4400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	21,0700	14,7400	%
			SUB-TOTAL:		52,9400	%
	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI,					
MA 131	BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53	28,4500	15,0700	%
	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA					
MA 25976	OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,05	425,1800	446,4300	%
MA 37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97	1,7000	1,6400	%
			SUB-TOTAL:		463,1400	%
			TOTAL SEM BDI:		516,0800	%
			BDI:	23,28%	120,1400	
			TOTAL COM BDI:		636,2200	
			VALOR ADOTADO		636,22	
	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC					
Código: 1263	III-E . AF_01/2021	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0507		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP					
CO 91692	DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,061	28,5500	1,7400	%
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI					
CO 91693	DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,8642	27,3900	51,0600	%
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS					
CO 88274	COMPLEMENTARES	HRS	1,05	26,3500	27,6600	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,36	21,0700	7,5800	%

			SUB-TOTAL:		88,0400	%
MA 10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	1	121,2100	121,2100	%
MA 37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97	1,7000	1,6400	%
			SUB-TOTAL:		122,8500	%
			TOTAL SEM BDI:		210,8900	%
			BDI: 23,28%		49,0900	
			TOTAL COM BDI:		259,9800	
			VALOR ADOTADO		259,98	

Código: 2241 DIVISÓRIA CEGA - PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO PINTADO. BDI: 23,28 UND: m² ITEM: 0508

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,126	28,5500	3,5900	%
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,365	27,3900	9,9900	%
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,301	25,8000	7,7600	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,166	21,0700	3,4900	%
			SUB-TOTAL:		24,8300	%
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,59	0,0600	0,2100	%
MA 47843	PAINEL EM PVC, E = 35 MM, *1,20 X 2,10* M	M2	1	133,3200	133,3200	%
MA 47844	PERFIL TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, NTR, LARGURA DE 35 MM	M	0,13	4,5700	0,5900	%
MA 47845	PERFIL MONTANTE TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, MODELO NTR, LARGURA DE 35 MM	M	0,14	4,5700	0,6300	%
MA 47846	PERFIL GUIA SUPERIOR OU INFERIOR, FORMATO U, MODELO N20AE E N19AE, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, LARGURA DE 35 MM, PARA DIVISORIA NAVAL	M	0,16	3,9300	0,6200	%
MA 47847	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO (3,2 X 8,00 MM)	UN	2,95	0,0000	0,0000	%
			SUB-TOTAL:		135,3700	%
			TOTAL SEM BDI:		160,2000	%
			BDI: 23,28%		37,2900	
			TOTAL COM BDI:		197,4900	
			VALOR ADOTADO		197,49	

Código: 0617 RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 0601

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,52	26,3100	13,6800	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,14	26,4400	3,7000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,67	21,0700	14,1100	%
			SUB-TOTAL:		31,4900	%
MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,0000	0,0000	%
			SUB-TOTAL:		0,0000	%
			TOTAL SEM BDI:		31,4900	%
			BDI: 23,28%		7,3300	
			TOTAL COM BDI:		38,8200	
			VALOR ADOTADO		38,82	

Código: 0617 RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 0602

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	26,3100	15,7800	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,14	26,4400	3,7000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,72	21,0700	15,1700	%
			SUB-TOTAL:		34,6500	%
MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,0000	0,0000	%
			SUB-TOTAL:		0,0000	%
			TOTAL SEM BDI:		34,6500	%
			BDI: 23,28%		8,0600	
			TOTAL COM BDI:		42,7100	
			VALOR ADOTADO		42,71	

Código: 0617 RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 0603

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8	26,3100	21,0400	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,09	26,4400	2,3700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,79	21,0700	16,6400	%
			SUB-TOTAL:		40,0500	%
MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,0000	0,0000	%

			SUB-TOTAL:		0,0000	%
			TOTAL SEM BDI:		40,0500	%
			BDI: 23,28%		9,3200	
			TOTAL COM BDI:		49,3700	
			VALOR ADOTADO		49,37	

RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.

Código: 0617(AF_12/2019 — BDI: 23,28 — UND: UN — ITEM: 0604

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9	26,3100	23,6700	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,11	26,4400	2,9000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8	21,0700	16,8500	%
			SUB-TOTAL:		43,4200	%
MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,0000	0,0000	%
			SUB-TOTAL:		0,0000	%
			TOTAL SEM BDI:		43,4200	%
			BDI: 23,28%		10,1000	
			TOTAL COM BDI:		53,5200	
			VALOR ADOTADO		53,52	

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Código: 0616(AF_12/2019 — BDI: 23,28 — UND: UN — ITEM: 0605

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,282	26,3100	33,7200	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,641	21,0700	13,5000	%
			SUB-TOTAL:		47,2200	%
MA 2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	13,5200	40,5600	%
MA 10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	117,0700	117,0700	%
MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,0000	0,0000	%
			SUB-TOTAL:		157,6300	%
			TOTAL SEM BDI:		204,8500	%
			BDI: 23,28%		47,6800	
			TOTAL COM BDI:		252,5300	
			VALOR ADOTADO		252,53	

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Código: 0616(AF_12/2019 — BDI: 23,28 — UND: UN — ITEM: 0606

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	26,3100	26,3100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	21,0700	12,6400	%
			SUB-TOTAL:		38,9500	%
MA 2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	13,5200	40,5600	%
MA 10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	133,8100	133,8100	%
MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,0000	0,0000	%
			SUB-TOTAL:		174,3700	%
			TOTAL SEM BDI:		213,3200	%
			BDI: 23,28%		49,6600	
			TOTAL COM BDI:		262,9800	
			VALOR ADOTADO		262,98	

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Código: 0616(AF_12/2019 — BDI: 23,28 — UND: UN — ITEM: 0607

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,546	26,3100	40,6700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,773	21,0700	16,2800	%
			SUB-TOTAL:		56,9500	%
MA 2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	13,5200	40,5600	%
MA 10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	132,8100	132,8100	%
MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,0000	0,0000	%
			SUB-TOTAL:		173,3700	%
			TOTAL SEM BDI:		230,3200	%

			BDI: 23,28%		53,6100	
			TOTAL COM BDI:		283,9300	
			VALOR ADOTADO		283,93	
	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO					
Código: 0617(	E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 0608		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,145	26,3100	56,4300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,073	21,0700	22,6000	%
			SUB-TOTAL:		79,0300	%
MA 2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	13,5200	40,5600	%
MA 4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,68	330,6800	555,5400	%
MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,0000	0,0000	%
			SUB-TOTAL:		596,1000	%
			TOTAL SEM BDI:		675,1300	%
			BDI: 23,28%		157,1700	
			TOTAL COM BDI:		832,3000	
			VALOR ADOTADO		832,30	
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Código: 0616(	AF_12/2019	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 0609		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,678	26,3100	44,1400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,839	21,0700	17,6700	%
			SUB-TOTAL:		61,8100	%
MA 2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	13,5200	40,5600	%
MA 10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	177,1200	177,1200	%
MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,0000	0,0000	%
			SUB-TOTAL:		217,6800	%
			TOTAL SEM BDI:		279,4900	%
			BDI: 23,28%		65,0600	
			TOTAL COM BDI:		344,5500	
			VALOR ADOTADO		344,55	
	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A,					
Código: 0617(	ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 0610		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,025	491,9300	12,2900	%
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2	26,3100	52,6200	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,389	26,4400	36,7200	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,424	21,0700	51,0700	%
			SUB-TOTAL:		152,7000	%
MA 184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	62,1300	62,1300	%
MA 2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6	3,6600	21,9600	%
MA 10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2	117,0700	234,1400	%
MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	39,6	0,0000	0,0000	%
MA 20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,3	3,8600	24,3100	%
MA 20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0315	13,5900	0,4200	%
MA 39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,225	12,2400	2,7500	%
			SUB-TOTAL:		345,7100	%
			TOTAL SEM BDI:		498,4100	%
			BDI: 23,28%		116,0200	
			TOTAL COM BDI:		614,4300	
			VALOR ADOTADO		614,43	

Código: 0617	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 0611		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,047	26,3100	1,2300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,023	21,0700	0,4800	%
			SUB-TOTAL:		1,7100	%
MA 20007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,163	2,3900	2,7700	%
MA 39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,006	14,2500	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		2,8500	%
			TOTAL SEM BDI:		4,5600	%
			BDI:	23,28%	1,0600	
			TOTAL COM BDI:		5,6200	
			VALOR ADOTADO		5,62	
Código: 0617(	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 0612		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UND	1	163,6900	163,6900	%
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0223	510,4400	11,3800	%
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,166	26,3100	4,3600	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,28	26,4400	7,4000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	21,0700	5,2600	%
			SUB-TOTAL:		192,0900	%
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	11,4300	2,2800	%
MA 7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671	9,2000	1,5300	%
			SUB-TOTAL:		3,8100	%
			TOTAL SEM BDI:		195,9000	%
			BDI:	23,28%	45,6000	
			TOTAL COM BDI:		241,5000	
			VALOR ADOTADO		241,50	
Código: 0617	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0613		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3826	26,4400	10,1100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,191	21,0700	4,0200	%
			SUB-TOTAL:		14,1300	%
MA 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	23,0500	20,3500	%
MA 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,2700	1,3000	%
MA 36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504	16,7400	114,6700	%
MA 39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	437,0100	239,1700	%
			SUB-TOTAL:		375,4900	%
			TOTAL SEM BDI:		389,6200	%
			BDI:	23,28%	90,7000	
			TOTAL COM BDI:		480,3200	
			VALOR ADOTADO		480,32	
Código: 0617	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0614		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,012	491,9300	5,9000	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,457	26,4400	12,0800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,229	21,0700	4,8200	%
			SUB-TOTAL:		22,8000	%
MA 4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1	354,2900	354,2900	%
			SUB-TOTAL:		354,2900	%
			TOTAL SEM BDI:		377,0900	%
			BDI:	23,28%	87,7800	
			TOTAL COM BDI:		464,8700	
			VALOR ADOTADO		464,87	
Código: 0617	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 0615		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	26,3100	10,5200	%
CO 88261						
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	21,0700	5,2600	%
			SUB-TOTAL:		15,7800	%
	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM,					
MA 3090	INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1	36,2800	36,2800	%
			SUB-TOTAL:		36,2800	%
			TOTAL SEM BDI:		52,0600	%
			BDI: 23,28%		12,1100	
			TOTAL COM BDI:		64,1700	
			VALOR ADOTADO		64,17	
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Código: 0617:	AF_12/2019	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 0616		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	26,3100	13,1500	%
CO 88261						
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	21,0700	5,2600	%
			SUB-TOTAL:		18,4100	%
	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM,					
MA 3080	INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	40,1800	40,1800	%
			SUB-TOTAL:		40,1800	%
			TOTAL SEM BDI:		58,5900	%
			BDI: 23,28%		13,6300	
			TOTAL COM BDI:		72,2200	
			VALOR ADOTADO		72,22	
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Código: 0617:	AF_12/2019	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 0617		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	26,3100	10,5200	%
CO 88261						
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	21,0700	5,2600	%
			SUB-TOTAL:		15,7800	%
	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE					
MA 3097	40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1	45,1500	45,1500	%
			SUB-TOTAL:		45,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		60,9300	%
			BDI: 23,28%		14,1800	
			TOTAL COM BDI:		75,1100	
			VALOR ADOTADO		75,11	
	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA,					
Código: 0618(	COM PARAFUSOS. AF_12/2019	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 0618		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	26,3100	10,5200	%
CO 88261						
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,458	21,0700	9,6500	%
			SUB-TOTAL:		20,1700	%
	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA,					
MA 2420	COM PARAFUSOS	UN	1	6,2900	6,2900	%
			SUB-TOTAL:		6,2900	%
			TOTAL SEM BDI:		26,4600	%
			BDI: 23,28%		6,1500	
			TOTAL COM BDI:		32,6100	
			VALOR ADOTADO		32,61	
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO -					
Código: 0618:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0619		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	26,4400	2,6400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	21,0700	2,1000	%
			SUB-TOTAL:		4,7400	%
	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM,					
MA 4377	COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2	0,0500	0,4600	%
	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM					
MA 36896	VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,8333	196,7900	163,9800	%
MA 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	14,4900	9,0300	%

			SUB-TOTAL:		173,4700	%
			TOTAL SEM BDI:		178,2100	%
			BDI:	23,28%	41,4800	
			TOTAL COM BDI:		219,6900	
			VALOR ADOTADO		219,69	

	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E					
Código: 0622	INSTALAÇÃO.	BDI: 23,28	UND: M²	ITEM: 0620		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3118773	26,4400	8,2400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1559386	21,0700	3,2800	%
			SUB-TOTAL:		11,5200	%
MA 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3	0,0500	0,3600	%
MA 34364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,556	354,2900	196,9800	%
MA 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6010714	14,4900	8,7000	%
			SUB-TOTAL:		206,0400	%
			TOTAL SEM BDI:		217,5600	%
			BDI:	23,28%	50,6400	
			TOTAL COM BDI:		268,2000	
			VALOR ADOTADO		268,20	

	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO -					
Código: 0618	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0621		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	26,4400	26,4400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	21,0700	12,6400	%
			SUB-TOTAL:		39,0800	%
MA 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,0500	1,2200	%
MA 34381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, C VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,083	141,6900	295,1400	%
MA 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	14,4900	18,0600	%
			SUB-TOTAL:		314,4200	%
			TOTAL SEM BDI:		353,5000	%
			BDI:	23,28%	82,2900	
			TOTAL COM BDI:		435,7900	
			VALOR ADOTADO		435,79	

	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM,					
Código: 0619	ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0622		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8	21,0700	16,8500	%
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8	26,3500	21,0800	%
			SUB-TOTAL:		37,9300	%
MA 10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	99,7300	99,7300	%
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,196	0,0600	0,1300	%
MA 34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,964	24,4500	23,5600	%
MA 39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,922	1,4600	4,2600	%
MA 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,397	14,4900	5,7500	%
			SUB-TOTAL:		133,4300	%
			TOTAL SEM BDI:		171,3600	%
			BDI:	23,28%	39,8900	
			TOTAL COM BDI:		211,2500	
			VALOR ADOTADO		211,25	

	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM,					
Código: 0619	ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0623		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	21,0700	12,6400	%
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	26,3500	15,8100	%
			SUB-TOTAL:		28,4500	%
MA 10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	179,0800	179,0800	%
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,705	0,0600	0,1000	%
MA 34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,748	24,4500	18,2800	%

MA 39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,322	1,4600	3,3900	%
MA 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,309	14,4900	4,4700	%
			SUB-TOTAL:		205,3200	%
			TOTAL SEM BDI:		233,7700	%
			BDI: 23,28%		54,4200	
			TOTAL COM BDI:		288,1900	
			VALOR ADOTADO		288,19	

Código: 0620	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0624		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	21,0700	14,7400	%
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	26,3500	18,4400	%
			SUB-TOTAL:		33,1800	%
MA 10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	135,3000	135,3000	%
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,913	0,0600	0,1100	%
MA 34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,839	24,4500	20,5100	%
MA 39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,605	1,4600	3,8000	%
MA 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,346	14,4900	5,0100	%
			SUB-TOTAL:		164,7300	%
			TOTAL SEM BDI:		197,9100	%
			BDI: 23,28%		46,0700	
			TOTAL COM BDI:		243,9800	
			VALOR ADOTADO		243,98	

Código: 0622	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 0625		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1	21,0700	23,1700	%
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1	26,3500	28,9800	%
			SUB-TOTAL:		52,1500	%
MA 11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	1	512,5900	512,5900	%
			SUB-TOTAL:		512,5900	%
			TOTAL SEM BDI:		564,7400	%
			BDI: 23,28%		131,4700	
			TOTAL COM BDI:		696,2100	
			VALOR ADOTADO		696,21	

Código: 0621	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 0626		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1	21,0700	23,1700	%
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1	26,3500	28,9800	%
			SUB-TOTAL:		52,1500	%
MA 3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1	91,9500	91,9500	%
			SUB-TOTAL:		91,9500	%
			TOTAL SEM BDI:		144,1000	%
			BDI: 23,28%		33,5400	
			TOTAL COM BDI:		177,6400	
			VALOR ADOTADO		177,64	

Código: 2026	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 070101		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0015	2.016,1100	3,0200	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,026	26,4400	0,6800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0032	21,0700	0,0600	%
			SUB-TOTAL:		3,7600	%
			TOTAL SEM BDI:		3,7600	%
			BDI: 23,28%		0,8700	
			TOTAL COM BDI:		4,6300	
			VALOR ADOTADO		4,63	

Código: 2028	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 070102		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,					
CO 87292	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0376	413,2400	15,5300	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,19	26,4400	5,0200	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	21,0700	3,1600	%
			SUB-TOTAL:		23,7100	%
			TOTAL SEM BDI:		23,7100	%
			BDI: 23,28%		5,5100	
			TOTAL COM BDI:		29,2200	
			VALOR ADOTADO		29,22	

	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM					
Código: 2026	BETONEIRA 400L. AF_10/2022	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 070201		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM					
CO 87313	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0039	406,4900	1,5800	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,03	26,4400	0,7900	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,006	21,0700	0,1200	%
			SUB-TOTAL:		2,4900	%
			TOTAL SEM BDI:		2,4900	%
			BDI: 23,28%		0,5700	
			TOTAL COM BDI:		3,0600	
			VALOR ADOTADO		3,06	

	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.					
Código: 2026	AF_10/2022	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 070202		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM					
CO 87313	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0039	406,4900	1,5800	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	26,4400	2,1100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0222	21,0700	0,4600	%
			SUB-TOTAL:		4,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		4,1500	%
			BDI: 23,28%		0,9600	
			TOTAL COM BDI:		5,1100	
			VALOR ADOTADO		5,11	

	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M²,					
Código: 2027	E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 070203		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,					
CO 87292	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0276	413,2400	11,4000	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	26,4400	4,2300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,118	21,0700	2,4800	%
			SUB-TOTAL:		18,1100	%
			TOTAL SEM BDI:		18,1100	%
			BDI: 23,28%		4,2100	
			TOTAL COM BDI:		22,3200	
			VALOR ADOTADO		22,32	

	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25					
Código: 2027	MM. AF_08/2022	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 070204		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,					
CO 87292	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0293	413,2400	12,1000	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,18	26,4400	4,7500	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,18	21,0700	3,7900	%
			SUB-TOTAL:		20,6400	%
	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA					
MA 37411	ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	8,0400	1,2700	%
			SUB-TOTAL:		1,2700	%
			TOTAL SEM BDI:		21,9100	%
			BDI: 23,28%		5,1000	
			TOTAL COM BDI:		27,0100	
			VALOR ADOTADO		27,01	

MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

Código: 2032 | BDI: 23,28 | UND: m² | ITEM: 070205

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,					
CO 87292	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0304	413,2400	12,5600	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,14	26,4400	3,7000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,09	21,0700	1,8900	%
			SUB-TOTAL:		18,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		18,1500	%
			BDI:	23,28%	4,2200	
			TOTAL COM BDI:		22,3700	
			VALOR ADOTADO		22,37	

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023

Código: 2028 | BDI: 23,28 | UND: m² | ITEM: 070206

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS					
CO 88256	COMPLEMENTARES	HRS	0,9	26,3500	23,7100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	21,0700	8,4200	%
			SUB-TOTAL:		32,1300	%
	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E					
MA 36881	PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	M2	1,09	121,9900	132,9600	%
MA 37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,69	1,7000	13,0700	%
			SUB-TOTAL:		146,0300	%
			TOTAL SEM BDI:		178,1600	%
			BDI:	23,28%	41,4700	
			TOTAL COM BDI:		219,6300	
			VALOR ADOTADO		219,63	

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

Código: 2028 | BDI: 23,28 | UND: m² | ITEM: 070207

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS					
CO 88256	COMPLEMENTARES	HRS	0,3	26,3500	7,9000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	21,0700	4,2100	%
			SUB-TOTAL:		12,1100	%
	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI					
MA 536	MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05	19,7600	20,7400	%
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,5100	2,4700	%
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42	3,2700	1,3700	%
			SUB-TOTAL:		24,5800	%
			TOTAL SEM BDI:		36,6900	%
			BDI:	23,28%	8,5400	
			TOTAL COM BDI:		45,2300	
			VALOR ADOTADO		45,23	

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

Código: 2028 | BDI: 23,28 | UND: m² | ITEM: 070208

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS					
CO 88256	COMPLEMENTARES	HRS	0,3	26,3500	7,9000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,26	21,0700	5,4700	%
			SUB-TOTAL:		13,3700	%
	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI					
MA 536	MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08	19,7600	21,3400	%
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,5100	3,1300	%
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22	3,2700	0,7100	%
			SUB-TOTAL:		25,1800	%
			TOTAL SEM BDI:		38,5500	%
			BDI:	23,28%	8,9700	
			TOTAL COM BDI:		47,5200	
			VALOR ADOTADO		47,52	

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

Código: 2031 | BDI: 23,28 | UND: m² | ITEM: 070209

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS					
CO 88256	COMPLEMENTARES	HRS	0,45	26,3500	11,8500	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3259	21,0700	6,8600	%
			SUB-TOTAL:		18,7100	%
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,85	0,5100	3,4900	%
	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI					
MA 10515	MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0864	32,2000	34,9800	%
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,141	3,2700	0,4600	%
			SUB-TOTAL:		38,9300	%
			TOTAL SEM BDI:		57,6400	%

			BDI: 23,28%		13,4100	
			TOTAL COM BDI:		71,0500	
			VALOR ADOTADO		71,05	

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM.

Código: 1926 AF_07/2021 — BDI: 23,28 — UND: m² — ITEM: 070301

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO					
CO 87301	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0256	448,1200	11,4700	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	26,4400	3,9600	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	21,0700	2,5200	%
			SUB-TOTAL:		17,9500	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,5000	0,2500	%
	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE					
MA 7334	REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,435	8,9500	3,8900	%
			SUB-TOTAL:		4,1400	%
			TOTAL SEM BDI:		22,0900	%
			BDI: 23,28%		5,1400	
			TOTAL COM BDI:		27,2300	
			VALOR ADOTADO		27,23	

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,

Código: 1927 ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 — BDI: 23,28 — UND: m² — ITEM: 070302

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO					
CO 87301	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0431	448,1200	19,3100	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,14	26,4400	3,7000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,18	21,0700	3,7900	%
			SUB-TOTAL:		26,8000	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,5000	0,2500	%
			SUB-TOTAL:		0,2500	%
			TOTAL SEM BDI:		27,0500	%
			BDI: 23,28%		6,2900	
			TOTAL COM BDI:		33,3400	
			VALOR ADOTADO		33,34	

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM.

Código: 1926 AF_07/2021 — BDI: 23,28 — UND: m² — ITEM: 070303

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO					
CO 87301	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,043	448,1200	19,2600	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	26,4400	3,9600	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	21,0700	2,5200	%
			SUB-TOTAL:		25,7400	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,5000	0,2500	%
	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE					
MA 7334	REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,435	8,9500	3,8900	%
			SUB-TOTAL:		4,1400	%
			TOTAL SEM BDI:		29,8800	%
			BDI: 23,28%		6,9500	
			TOTAL COM BDI:		36,8300	
			VALOR ADOTADO		36,83	

PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO

Código: 1926 MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 — BDI: 23,28 — UND: m² — ITEM: 070304

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO					
CO 87298	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0331	508,1100	16,8100	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,189	26,4400	4,9900	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,112	21,0700	2,3500	%
			SUB-TOTAL:		24,1500	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,5000	0,2500	%
	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR					
MA 3671	CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	0,6600	1,1000	%
			SUB-TOTAL:		1,3500	%
			TOTAL SEM BDI:		25,5000	%
			BDI: 23,28%		5,9300	
			TOTAL COM BDI:		31,4300	
			VALOR ADOTADO		31,43	

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3

Código: 0818 CM. AF_01/2024 — BDI: 23,28 — UND: m² — ITEM: 070305

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO					
CO 94968	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,0262	294,6200	7,7100	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	26,4400	2,1100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0326	21,0700	0,6800	%
			SUB-TOTAL:		10,5000	%
			TOTAL SEM BDI:		10,5000	%
			BDI: 23,28%		2,4400	
			TOTAL COM BDI:		12,9400	
			VALOR ADOTADO		12,94	

	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO,					
Código: 1926(	ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 070306		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP					
CO 95282	DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,007	5,0400	0,0300	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,089	26,4400	2,3500	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0326	21,0700	0,6800	%
			SUB-TOTAL:		3,0600	%
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-					
MA 34492	20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814	330,6800	26,9100	%
	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA					
MA 43146	PISO DE CONCRETO	KG	3,6	5,8300	20,9800	%
			SUB-TOTAL:		47,8900	%
			TOTAL SEM BDI:		50,9500	%
			BDI: 23,28%		11,8600	
			TOTAL COM BDI:		62,8100	
			VALOR ADOTADO		62,81	

	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE					
Código: 0819(	TELA Q-92. AF_09/2021	BDI: 23,28	UND: KG	ITEM: 070307		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS					
CO 88238	COMPLEMENTARES	HRS	0,012	21,4600	0,2500	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,032	26,3100	0,8400	%
			SUB-TOTAL:		1,0900	%
	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA =					
MA 21141	15 X 15 CM	M2	0,724	5,6700	4,1000	%
	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E					
MA 42407	SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,676	2,7300	1,8400	%
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)					
MA 43132	OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,011	10,9200	0,1200	%
			SUB-TOTAL:		6,0600	%
			TOTAL SEM BDI:		7,1500	%
			BDI: 23,28%		1,6600	
			TOTAL COM BDI:		8,8100	
			VALOR ADOTADO		8,81	

	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM					
Código: 1929(	POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 070308		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -					
CO 89225	CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0254	3,4900	0,0800	%
	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4					
CO 95276	HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0903	1,3400	0,1200	%
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI					
CO 89226	DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0759	1,4100	0,1000	%
	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4					
CO 95277	HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,2164	0,2500	0,0500	%
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS					
CO 88274	COMPLEMENTARES	HRS	0,6	26,3500	15,8100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	21,0700	8,4200	%
			SUB-TOTAL:		24,5800	%
	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR					
MA 3671	CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	0,6600	1,1000	%
	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO,					
MA 4824	CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	10	0,4600	4,6000	%
MA 6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,04	5,3900	0,2100	%
MA 41967	CERA LIQUIDA	L	0,0125	12,5700	0,1500	%
	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU					
MA 47849	CPB - 40	KG	10	2,4600	24,6000	%

			SUB-TOTAL:		30,6600	%
			TOTAL SEM BDI:		55,2400	%
			BDI:	23,28%	12,8500	
			TOTAL COM BDI:		68,0900	
			VALOR ADOTADO		68,09	

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.

Código: 1926:	AF_02/2023_PE	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 070309		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,11	26,3500	2,8900	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	21,0700	2,1000	%
			SUB-TOTAL:		4,9900	%
MA 1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	23,5600	24,9700	%
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,5100	2,4700	%
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	3,2700	0,7800	%
			SUB-TOTAL:		28,2200	%
			TOTAL SEM BDI:		33,2100	%
			BDI:	23,28%	7,7300	
			TOTAL COM BDI:		40,9400	
			VALOR ADOTADO		40,94	

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.

Código: 1926:	AF_02/2023_PE	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 070310		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	26,3500	3,4200	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	21,0700	2,1000	%
			SUB-TOTAL:		5,5200	%
MA 1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	23,5600	24,9700	%
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	5,14	0,5100	2,6200	%
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,19	3,2700	0,6200	%
			SUB-TOTAL:		28,2100	%
			TOTAL SEM BDI:		33,7300	%
			BDI:	23,28%	7,8500	
			TOTAL COM BDI:		41,5800	
			VALOR ADOTADO		41,58	

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.

Código: 1926:	AF_02/2023_PE	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 070311		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	26,3500	3,1600	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	21,0700	2,1000	%
			SUB-TOTAL:		5,2600	%
MA 1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	28,5900	30,5900	%
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	7,52	0,5100	3,8300	%
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	3,2700	0,4500	%
			SUB-TOTAL:		34,8700	%
			TOTAL SEM BDI:		40,1300	%
			BDI:	23,28%	9,3400	
			TOTAL COM BDI:		49,4700	
			VALOR ADOTADO		49,47	

Código: 1926:	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 070312		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,171	26,4400	4,5200	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,085	21,0700	1,7900	%
			SUB-TOTAL:		6,3100	%
MA 4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,095	16,2700	1,5400	%
MA 4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11	81,6300	90,6000	%
			SUB-TOTAL:		92,1400	%
			TOTAL SEM BDI:		98,4500	%
			BDI:	23,28%	22,9100	
			TOTAL COM BDI:		121,3600	
			VALOR ADOTADO		121,36	

Código: 1930:	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, ASSENTADO COM COLA.	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 070313		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,222	21,0700	4,6700	%
			SUB-TOTAL:		4,6700	%
MA 38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PAR COLA	M2	0,25	113,1300	28,2800	%
MA 47848	COLA CONTATO DE ALTO DESEMPENHO	KG	0,15	27,4600	4,1100	%
			SUB-TOTAL:		32,3900	%
			TOTAL SEM BDI:		37,0600	%
			BDI:	23,28%	8,6200	
			TOTAL COM BDI:		45,6800	

			VALOR ADOTADO		45,68	
Código: 1930	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRÁFEGO COMERCIAL MÉDIO, E = 5 A 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 070314		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	26,3500	6,5800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	21,0700	2,1000	%
			SUB-TOTAL:		8,6800	%
MA 4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,357	16,2700	5,8000	%
MA 39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	M2	1,05	63,8900	67,0800	%
			SUB-TOTAL:		72,8800	%
			TOTAL SEM BDI:		81,5600	%
			BDI:	23,28%	18,9800	
			TOTAL COM BDI:		100,5400	
			VALOR ADOTADO		100,54	
Código: 1930	LIMPEZA E POLIMENTO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA) UTILIZANDO POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	BDI: 23,28	UND: M2	ITEM: 070315		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0254	3,4900	0,0800	%
CO 95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0903	1,3400	0,1200	%
CO 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0759	1,4100	0,1000	%
CO 95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,2164	0,2500	0,0500	%
CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	26,3500	2,6300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0688	21,0700	1,4400	%
			SUB-TOTAL:		4,4200	%
MA 6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,04	5,3900	0,2100	%
MA 41967	CERA LIQUIDA	L	0,0125	12,5700	0,1500	%
MA 47849	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	10,25	2,4600	25,2100	%
			SUB-TOTAL:		25,5700	%
			TOTAL SEM BDI:		29,9900	%
			BDI:	23,28%	6,9800	
			TOTAL COM BDI:		36,9700	
			VALOR ADOTADO		36,97	
Código: 2026	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 070401		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,032	26,3500	0,8400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,019	21,0700	0,4000	%
			SUB-TOTAL:		1,2400	%
MA 1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,15	23,5600	3,5300	%
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,603	0,5100	0,3000	%
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,084	3,2700	0,2700	%
			SUB-TOTAL:		4,1000	%
			TOTAL SEM BDI:		5,3400	%
			BDI:	23,28%	1,2400	
			TOTAL COM BDI:		6,5800	
			VALOR ADOTADO		6,58	
Código: 1926	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 070402		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,123	26,3500	3,2400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	21,0700	1,6800	%
			SUB-TOTAL:		4,9200	%
MA 20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,04	38,4700	40,0000	%
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,12	3,2700	0,3900	%
MA 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,8614	1,6700	1,4300	%
			SUB-TOTAL:		41,8200	%
			TOTAL SEM BDI:		46,7400	%
			BDI:	23,28%	10,8800	
			TOTAL COM BDI:		57,6200	
			VALOR ADOTADO		57,62	
Código: 1926	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 070501		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,24	26,3500	6,3200	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	21,0700	4,2100	%
			SUB-TOTAL:		10,5300	%
MA 20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1	54,4900	54,4900	%
MA 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	1,6700	2,1500	%
			SUB-TOTAL:		56,6400	%
			TOTAL SEM BDI:		67,1700	%
			BDI: 23,28%		15,6300	
			TOTAL COM BDI:		82,8000	
			VALOR ADOTADO		82,80	

Código: 0827(ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 — BDI: 23,28 — UND: KG — ITEM: 070502

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1	6,1600	6,1600	%
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0126	21,4600	0,2700	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0326	26,3100	0,8500	%
			SUB-TOTAL:		7,2800	%
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333	0,0500	0,0600	%
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	10,9200	0,2700	%
			SUB-TOTAL:		0,3300	%
			TOTAL SEM BDI:		7,6100	%
			BDI: 23,28%		1,7700	
			TOTAL COM BDI:		9,3800	
			VALOR ADOTADO		9,38	

Código: 2028(PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 — BDI: 23,28 — UND: M — ITEM: 070601

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,021	28,5500	0,5900	%
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,398	27,3900	10,9000	%
CO 87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,006	361,8400	2,1700	%
CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,31	26,3500	8,1600	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,196	21,0700	4,1200	%
			SUB-TOTAL:		25,9400	%
MA 34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1	77,6900	77,6900	%
			SUB-TOTAL:		77,6900	%
			TOTAL SEM BDI:		103,6300	%
			BDI: 23,28%		24,1200	
			TOTAL COM BDI:		127,7500	
			VALOR ADOTADO		127,75	

Código: 0312(TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 — BDI: 23,28 — UND: m² — ITEM: 0801

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0272	33,7500	0,9100	%
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516	33,2000	1,7100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,14	21,0700	2,9400	%
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,09	26,2700	2,3600	%
			SUB-TOTAL:		7,9200	%
MA 7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	639,7700	17,5900	%
			SUB-TOTAL:		17,5900	%
			TOTAL SEM BDI:		25,5100	%
			BDI: 23,28%		5,9300	
			TOTAL COM BDI:		31,4400	
			VALOR ADOTADO		31,44	

Código: 0312(TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 — BDI: 23,28 — UND: m² — ITEM: 0802

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372	33,7500	1,2500	%

	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -					
CO 93282	CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516	33,2000	1,7100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,245	21,0700	5,1600	%
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,154	26,2700	4,0400	%
			SUB-TOTAL:		12,1600	%
	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE					
MA 7173	*26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	639,7700	17,5900	%
			SUB-TOTAL:		17,5900	%
			TOTAL SEM BDI:		29,7500	%
			BDI: 23,28%		6,9200	
			TOTAL COM BDI:		36,6700	
			VALOR ADOTADO		36,67	

	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS,					
Código: 0312	INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0803		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -					
CO 93281	CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005	33,7500	0,1600	%
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -					
CO 93282	CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069	33,2000	0,2200	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	21,0700	3,1600	%
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,115	26,2700	3,0200	%
			SUB-TOTAL:		6,5600	%
	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA					
MA 1607	ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27	0,0900	0,1100	%
	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE					
MA 4302	TELHA EM MADEIRA	UN	1,27	1,9300	2,4500	%
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44					
MA 7194	X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,275	25,3300	32,2900	%
			SUB-TOTAL:		34,8500	%
			TOTAL SEM BDI:		41,4100	%
			BDI: 23,28%		9,6400	
			TOTAL COM BDI:		51,0500	
			VALOR ADOTADO		51,05	

	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO					
Código: 0312	IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0804		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -					
CO 93281	CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0025	33,7500	0,0800	%
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -					
CO 93282	CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0034	33,2000	0,1100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,157	21,0700	3,3000	%
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,139	26,2700	3,6500	%
			SUB-TOTAL:		7,1400	%
	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA					
MA 1607	ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,94	0,0900	0,0800	%
	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE					
MA 4312	FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,31	1,4800	0,4500	%
	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE					
MA 7231	1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	0,204	499,8800	101,9700	%
	GANCHO L COM ROSCA, PARA FIXAR TELHA EM					
MA 42482	MADEIRA, 1/4" X 350 MM (COLETADO CAIXA)	UN	0,94	1,4600	1,3700	%
			SUB-TOTAL:		103,8700	%
			TOTAL SEM BDI:		111,0100	%
			BDI: 23,28%		25,8400	
			TOTAL COM BDI:		136,8500	
			VALOR ADOTADO		136,85	

	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM,					
Código: 0312	COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0805		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -					
CO 93281	CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	33,7500	0,0300	%
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -					
CO 93282	CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	33,2000	0,0400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,097	21,0700	2,0400	%
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,091	26,2700	2,3900	%
			SUB-TOTAL:		4,5000	%
	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA					
MA 7243	DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,166	24,5200	28,5900	%

MA 11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,1700	4,8500	%
			SUB-TOTAL:		33,4400	%
			TOTAL SEM BDI:		37,9400	%
			BDI: 23,28%		8,8300	
			TOTAL COM BDI:		46,7700	
			VALOR ADOTADO		46,77	

Código: 0313 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE TELHAS. BDI: 23,28 UND: M² ITEM: 0806

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	33,7500	0,0300	%
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	33,2000	0,0400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,076	21,0700	1,6000	%
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,076	26,2700	1,9900	%
			SUB-TOTAL:		3,6600	%
MA 7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,05	24,5200	1,2200	%
MA 11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,1700	4,8500	%
			SUB-TOTAL:		6,0700	%
			TOTAL SEM BDI:		9,7300	%
			BDI: 23,28%		2,2600	
			TOTAL COM BDI:		11,9900	
			VALOR ADOTADO		11,99	

Código: 0312 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 BDI: 23,28 UND: m² ITEM: 0807

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	33,7500	0,0300	%
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	33,2000	0,0300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,062	21,0700	1,3000	%
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,056	26,2700	1,4700	%
			SUB-TOTAL:		2,8300	%
MA 11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,1700	4,8500	%
MA 40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	1,146	94,4100	108,1900	%
			SUB-TOTAL:		113,0400	%
			TOTAL SEM BDI:		115,8700	%
			BDI: 23,28%		26,9700	
			TOTAL COM BDI:		142,8400	
			VALOR ADOTADO		142,84	

Código: 0311 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 BDI: 23,28 UND: m² ITEM: 0808

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0435	33,7500	1,4600	%
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0604	33,2000	2,0000	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,26	21,4400	5,5700	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,26	26,2700	6,8300	%
			SUB-TOTAL:		15,8600	%
MA 4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,589	1,5100	3,9000	%
MA 4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,017	14,7100	14,9600	%
MA 4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,36	7,1100	16,7700	%

MA 20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	13,5900	0,9500	%
MA 39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	12,2400	0,6100	%
MA 40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	12,3400	0,3700	%
			SUB-TOTAL:		37,5600	%
			TOTAL SEM BDI:		53,4200	%
			BDI: 23,28%		12,4300	
			TOTAL COM BDI:		65,8500	
			VALOR ADOTADO		65,85	

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

Código: 0311: AF_07/2019 — BDI: 23,28 — UND: m² — ITEM: 0809

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046	33,7500	0,1500	%
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064	33,2000	0,2100	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,026	21,4400	0,5500	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	26,2700	1,8300	%
			SUB-TOTAL:		2,7400	%
MA 4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,634	14,7100	9,3200	%
MA 40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	12,3400	0,3700	%
			SUB-TOTAL:		9,6900	%
			TOTAL SEM BDI:		12,4300	%
			BDI: 23,28%		2,8900	
			TOTAL COM BDI:		15,3200	
			VALOR ADOTADO		15,32	

TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

Código: 0312(AF_07/2019 — BDI: 23,28 — UND: m² — ITEM: 0810

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068	33,7500	0,2200	%
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094	33,2000	0,3100	%
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,09	25,8000	2,3200	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,085	21,0700	1,7900	%
			SUB-TOTAL:		4,6400	%
MA 40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,007	79,6500	0,5500	%
MA 43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,12	4,7000	19,3600	%
			SUB-TOTAL:		19,9100	%
			TOTAL SEM BDI:		24,5500	%
			BDI: 23,28%		5,7100	
			TOTAL COM BDI:		30,2600	
			VALOR ADOTADO		30,26	

VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024

Código: 1930(— BDI: 23,28 — UND: M — ITEM: 0811

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,279661	0,0100	0,0000	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,202	21,4400	4,3300	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,203	26,2700	5,3300	%
			SUB-TOTAL:		9,6600	%
MA 4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA PREÇOS DE INSUMOS	UN	1,05	8,3300	8,7400	%
MA 10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	0,000805	10,7600	0,0000	%
MA 20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,09159	13,7700	15,0300	%
			SUB-TOTAL:		23,7700	%

			TOTAL SEM BDI:		33,4300	%
			BDI:	23,28%	7,7800	
			TOTAL COM BDI:		41,2100	
			VALOR ADOTADO		41,21	
Código: 1930	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 20 CM. AF_03/2024	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 0812		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,30183	0,0100	0,0000	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,222	21,4400	4,7500	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,226	26,2700	5,9300	%
			SUB-TOTAL:		10,6800	%
MA 4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA PREÇOS DE INSUMOS	UN	1,1	8,3300	9,1600	%
MA 10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	0,000783	10,7600	0,0000	%
MA 35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,011	27,3000	27,6000	%
			SUB-TOTAL:		36,7600	%
			TOTAL SEM BDI:		47,4400	%
			BDI:	23,28%	11,0400	
			TOTAL COM BDI:		58,4800	
			VALOR ADOTADO		58,48	
Código: 0311	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 0813		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	1	523,9800	523,9800	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2	21,4400	42,8800	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	9	26,2700	236,4300	%
			SUB-TOTAL:		803,2900	%
MA 4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3	12,6800	38,0400	%
MA 4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7	11,3400	79,3800	%
MA 4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5	3,4200	17,1000	%
MA 4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,032	14,7100	147,5700	%
MA 4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,6	17,8600	171,4500	%
MA 6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3	8,6300	25,8900	%
MA 21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1	20,2800	20,2800	%
MA 39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3	12,2400	36,7200	%
MA 40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1	40,2900	40,2900	%
			SUB-TOTAL:		576,7200	%
			TOTAL SEM BDI:		1.380,0100	%
			BDI:	23,28%	321,2600	
			TOTAL COM BDI:		1.701,2700	
			VALOR ADOTADO		1.701,27	
Código: 0311	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 0814		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	1	523,9800	523,9800	%

CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,12	21,4400	45,4500	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,6	26,2700	225,9200	%
			SUB-TOTAL:		795,3500	%
MA 4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4	12,6800	50,7200	%
MA 4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7	11,3400	79,3800	%
MA 4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3	3,4200	10,2600	%
MA 4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,5	14,7100	154,4500	%
MA 4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10	17,8600	178,6000	%
MA 6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,22	8,6300	19,1500	%
MA 21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1	20,2800	20,2800	%
MA 39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3	12,2400	36,7200	%
MA 40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1	40,2900	40,2900	%
			SUB-TOTAL:		589,8500	%
			TOTAL SEM BDI:		1.385,2000	%
			BDI: 23,28%		322,4700	
			TOTAL COM BDI:		1.707,6700	
			VALOR ADOTADO		1.707,67	

Código: 22414 PINGADEIRA SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (L=25 CM, E= 5CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. BDI: 23,28 UND: M ITEM: 0815

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,027	28,5500	0,7700	%
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,416	27,3900	11,3900	%
CO 87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,006	361,8400	2,1700	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,166	26,4400	4,3800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,102	21,0700	2,1400	%
			SUB-TOTAL:		20,8500	%
MA 47850	PINGADEIRA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO - L= 25 CM, E= 5 CM.	M	1	11,7600	11,7600	%
			SUB-TOTAL:		11,7600	%
			TOTAL SEM BDI:		32,6100	%
			BDI: 23,28%		7,5900	
			TOTAL COM BDI:		40,2000	
			VALOR ADOTADO		40,20	

Código: 03124 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 BDI: 23,28 UND: M ITEM: 0816

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	33,7500	0,4400	%
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	33,2000	0,6000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,18	21,0700	3,7900	%
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,085	26,2700	2,2300	%
			SUB-TOTAL:		7,0600	%
MA 7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1	42,2500	42,2500	%
			SUB-TOTAL:		42,2500	%
			TOTAL SEM BDI:		49,3100	%
			BDI: 23,28%		11,4700	
			TOTAL COM BDI:		60,7800	
			VALOR ADOTADO		60,78	

Código: 03125 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 BDI: 23,28 UND: M ITEM: 0817

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	33,7500	0,4400	%
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	33,2000	0,6000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,086	21,0700	1,8100	%
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,096	26,2700	2,5200	%
			SUB-TOTAL:		5,3700	%
MA 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	23,0500	4,5600	%
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	11,4300	0,0600	%
MA 5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	34,6900	0,0400	%
MA 13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	58,9400	2,6500	%
MA 40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	11,7600	12,3400	%
			SUB-TOTAL:		19,6500	%
			TOTAL SEM BDI:		25,0200	%
			BDI:	23,28%	5,8200	
			TOTAL COM BDI:		30,8400	
			VALOR ADOTADO		30,84	

Código: 0312	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 0818		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	33,7500	0,2100	%
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	33,2000	0,2800	%
CO 87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M³	0,0117	401,7700	4,7000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	21,0700	1,6800	%
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	26,2700	2,1000	%
			SUB-TOTAL:		8,9700	%
MA 7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3	1,5800	4,7400	%
			SUB-TOTAL:		4,7400	%
			TOTAL SEM BDI:		13,7100	%
			BDI:	23,28%	3,1900	
			TOTAL COM BDI:		16,9000	
			VALOR ADOTADO		16,90	

Código: 0312	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 0819		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	33,7500	0,0600	%
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	33,2000	0,0800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,073	21,0700	1,5300	%
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	26,2700	1,5700	%
			SUB-TOTAL:		3,2400	%
MA 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2	0,0900	0,3700	%
MA 4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2	1,9300	8,1000	%
MA 7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,029	58,1900	59,8700	%
			SUB-TOTAL:		68,3400	%
			TOTAL SEM BDI:		71,5800	%
			BDI:	23,28%	16,6600	
			TOTAL COM BDI:		88,2400	
			VALOR ADOTADO		88,24	

Código: 0313	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 0820		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,002	33,7500	0,0600	%
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0027	33,2000	0,0800	%

CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	21,0700	2,1000	%
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,066	26,2700	1,7300	%
			SUB-TOTAL:		3,9700	%
MA 11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	5,66	1,1700	6,6200	%
MA 47863	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40, EM ACO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMINIO (GALVALUME) SEM PINTURA, E = 0,5 MM	M	1,08	0,7400	0,7900	%
			SUB-TOTAL:		7,4100	%
			TOTAL SEM BDI:		11,3800	%
			BDI: 23,28%		2,6400	
			TOTAL COM BDI:		14,0200	
			VALOR ADOTADO		14,02	

Código: 0312	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 0821		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	33,7500	0,4400	%
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	33,2000	0,6000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,386	21,0700	8,1300	%
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,266	26,2700	6,9800	%
			SUB-TOTAL:		16,1500	%
MA 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	23,0500	3,7100	%
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	11,4300	0,2800	%
MA 5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	34,6900	0,1600	%
MA 13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	58,9400	10,6000	%
MA 40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05	38,3100	40,2200	%
			SUB-TOTAL:		54,9700	%
			TOTAL SEM BDI:		71,1200	%
			BDI: 23,28%		16,5500	
			TOTAL COM BDI:		87,6700	
			VALOR ADOTADO		87,67	

Código: 0924	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0901		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,025	508,1100	12,7000	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,39	26,4400	10,3100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,102	21,0700	2,1400	%
			SUB-TOTAL:		25,1500	%
MA 123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,559	3,9400	2,2000	%
			SUB-TOTAL:		2,2000	%
			TOTAL SEM BDI:		27,3500	%
			BDI: 23,28%		6,3600	
			TOTAL COM BDI:		33,7100	
			VALOR ADOTADO		33,71	

Código: 0924	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0902		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,108	21,5000	2,3200	%
CO 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,266	26,4400	7,0300	%
			SUB-TOTAL:		9,3500	%
MA 135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,2	2,4500	7,8400	%
			SUB-TOTAL:		7,8400	%
			TOTAL SEM BDI:		17,1900	%
			BDI: 23,28%		4,0000	
			TOTAL COM BDI:		21,1900	
			VALOR ADOTADO		21,19	

Código: 0924	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0903		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,085	21,5000	1,8200	%
CO 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1896	26,4400	5,0100	%
			SUB-TOTAL:		6,8300	%

MA 626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,5	12,0400	18,0600	%
			SUB-TOTAL:		18,0600	%
			TOTAL SEM BDI:		24,8900	%
			BDI: 23,28%		5,7900	
			TOTAL COM BDI:		30,6800	
			VALOR ADOTADO		30,68	

Código: 0924	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0904		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,156	21,5000	3,3500	%
CO 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,24	26,4400	6,3400	%
			SUB-TOTAL:		9,6900	%
MA 511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,615	10,1200	6,2200	%
MA 4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,125	41,5800	46,7700	%
MA 4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26	4,7400	1,2300	%
			SUB-TOTAL:		54,2200	%
			TOTAL SEM BDI:		63,9100	%
			BDI: 23,28%		14,8700	
			TOTAL COM BDI:		78,7800	
			VALOR ADOTADO		78,78	

Código: 2241	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA AUTOADESIVA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO.	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0905		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2102	21,5000	4,5100	%
CO 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,455	26,4400	12,0300	%
			SUB-TOTAL:		16,5400	%
MA 511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872	10,1200	5,9400	%
MA 47851	MANTA ASFÁTICA ALUMINIZADA AUTOADESIVA	M2	1,15	15,1800	17,4500	%
			SUB-TOTAL:		23,3900	%
			TOTAL SEM BDI:		39,9300	%
			BDI: 23,28%		9,2900	
			TOTAL COM BDI:		49,2200	
			VALOR ADOTADO		49,22	

Código: 2241	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA AUTOADESIVA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO (A QUENTE).	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 0906		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,112	21,5000	2,4000	%
CO 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,502	26,4400	13,2700	%
			SUB-TOTAL:		15,6700	%
MA 511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872	10,1200	5,9400	%
MA 4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26	4,7400	1,2300	%
MA 47851	MANTA ASFÁTICA ALUMINIZADA AUTOADESIVA	M2	1,15	15,1800	17,4500	%
			SUB-TOTAL:		24,6200	%
			TOTAL SEM BDI:		40,2900	%
			BDI: 23,28%		9,3700	
			TOTAL COM BDI:		49,6600	
			VALOR ADOTADO		49,66	

Código: 2137	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 0907		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,66	26,4400	17,4500	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,168	21,0700	3,5300	%
			SUB-TOTAL:		20,9800	%
MA 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,6452	23,0500	14,8700	%
MA 45918	PRIMER DE POLIURETANO	L	0,006	371,8500	2,2300	%
MA 47871	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1	0,3600	0,3600	%
			SUB-TOTAL:		17,4600	%
			TOTAL SEM BDI:		38,4400	%
			BDI: 23,28%		8,9400	
			TOTAL COM BDI:		47,3800	

			VALOR ADOTADO		47,38	

RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS,

Código: 1246	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 1001		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,066	20,9000	1,3700	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2348	25,0300	5,8700	%
			SUB-TOTAL:		7,2400	%
			TOTAL SEM BDI:		7,2400	%
			BDI:	23,28%	1,6800	
			TOTAL COM BDI:		8,9200	
			VALOR ADOTADO		8,92	

RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU

Código: 1247	IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 1002		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0734	20,9000	1,5300	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2609	25,0300	6,5300	%
			SUB-TOTAL:		8,0600	%
			TOTAL SEM BDI:		8,0600	%
			BDI:	23,28%	1,8700	
			TOTAL COM BDI:		9,9300	
			VALOR ADOTADO		9,93	

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO

Código: 1230	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 1003		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,064	20,9000	1,3300	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,064	25,0300	1,6000	%
			SUB-TOTAL:		2,9300	%
MA 9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,01	2,6400	2,6600	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,032	1,2200	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		2,6900	%
			TOTAL SEM BDI:		5,6200	%
			BDI:	23,28%	1,3000	
			TOTAL COM BDI:		6,9200	
			VALOR ADOTADO		6,92	

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO

Código: 1230	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 1004		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	20,9000	2,0900	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	25,0300	2,5000	%
			SUB-TOTAL:		4,5900	%
MA 9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	2,2200	2,3500	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,038	1,2200	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		2,3900	%
			TOTAL SEM BDI:		6,9800	%
			BDI:	23,28%	1,6200	
			TOTAL COM BDI:		8,6000	
			VALOR ADOTADO		8,60	

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO

Código: 1230	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 1005		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	20,9000	2,0900	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	25,0300	2,5000	%
			SUB-TOTAL:		4,5900	%
MA 9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	4,7800	5,0700	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,045	1,2200	0,0500	%
			SUB-TOTAL:		5,1200	%
			TOTAL SEM BDI:		9,7100	%
			BDI:	23,28%	2,2600	
			TOTAL COM BDI:		11,9700	
			VALOR ADOTADO		11,97	

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO

Código: 1260	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 1006		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	20,9000	2,5000	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	25,0300	3,0000	%

				SUB-TOTAL:	5,5000	%
MA 9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	7,5700	7,9400	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0261	1,2200	0,0300	%
				SUB-TOTAL:	7,9700	%
				TOTAL SEM BDI:	13,4700	%
				BDI: 23,28%	3,1300	
				TOTAL COM BDI:	16,6000	
				VALOR ADOTADO	16,60	

Código: 1258 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 — BDI: 23,28 — UND: M — ITEM: 1007

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	20,9000	2,7100	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	25,0300	3,2500	%
				SUB-TOTAL:	5,9600	%
MA 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	8,4700	8,8800	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0312	1,2200	0,0300	%
				SUB-TOTAL:	8,9100	%
				TOTAL SEM BDI:	14,8700	%
				BDI: 23,28%	3,4600	
				TOTAL COM BDI:	18,3300	
				VALOR ADOTADO	18,33	

Código: 1230 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 — BDI: 23,28 — UND: M — ITEM: 1008

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,016	20,9000	0,3300	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,016	25,0300	0,4000	%
				SUB-TOTAL:	0,7300	%
MA 9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	2,2200	2,3500	%
				SUB-TOTAL:	2,3500	%
				TOTAL SEM BDI:	3,0800	%
				BDI: 23,28%	0,7100	
				TOTAL COM BDI:	3,7900	
				VALOR ADOTADO	3,79	

Código: 1230 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 — BDI: 23,28 — UND: M — ITEM: 1009

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,02	20,9000	0,4100	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,02	25,0300	0,5000	%
				SUB-TOTAL:	0,9100	%
MA 9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,7800	5,0100	%
				SUB-TOTAL:	5,0100	%
				TOTAL SEM BDI:	5,9200	%
				BDI: 23,28%	1,3700	
				TOTAL COM BDI:	7,2900	
				VALOR ADOTADO	7,29	

Código: 1230 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 — BDI: 23,28 — UND: M — ITEM: 1010

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0282	20,9000	0,5800	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0282	25,0300	0,7000	%
				SUB-TOTAL:	1,2800	%
MA 9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	7,5700	8,0300	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0066	1,2200	0,0000	%
				SUB-TOTAL:	8,0300	%
				TOTAL SEM BDI:	9,3100	%
				BDI: 23,28%	2,1600	
				TOTAL COM BDI:	11,4700	
				VALOR ADOTADO	11,47	

Código: 1230 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 — BDI: 23,28 — UND: M — ITEM: 1011

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,029	20,9000	0,6000	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,029	25,0300	0,7200	%
				SUB-TOTAL:	1,3200	%
MA 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	8,4700	8,9800	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,2200	0,0100	%
				SUB-TOTAL:	8,9900	%

				TOTAL SEM BDI:	10,3100	%
				BDI: 23,28%	2,4000	
				TOTAL COM BDI:	12,7100	
				VALOR ADOTADO	12,71	

	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Código: 1230	AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 1012		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,034	20,9000	0,7100	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,034	25,0300	0,8500	%
			SUB-TOTAL:		1,5600	%
MA 9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	13,3200	14,1300	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,011	1,2200	0,0100	%
			SUB-TOTAL:		14,1400	%
			TOTAL SEM BDI:		15,7000	%
			BDI: 23,28%		3,6500	
			TOTAL COM BDI:		19,3500	
			VALOR ADOTADO		19,35	

	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Código: 1230	AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 1013		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,036	20,9000	0,7500	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,036	25,0300	0,9000	%
			SUB-TOTAL:		1,6500	%
MA 9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	21,6000	22,9100	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	1,2200	0,0100	%
			SUB-TOTAL:		22,9200	%
			TOTAL SEM BDI:		24,5700	%
			BDI: 23,28%		5,7100	
			TOTAL COM BDI:		30,2800	
			VALOR ADOTADO		30,28	

	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Código: 1230	AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 1014		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,041	20,9000	0,8500	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,041	25,0300	1,0200	%
			SUB-TOTAL:		1,8700	%
MA 9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	28,4600	30,1900	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,016	1,2200	0,0100	%
			SUB-TOTAL:		30,2000	%
			TOTAL SEM BDI:		32,0700	%
			BDI: 23,28%		7,4600	
			TOTAL COM BDI:		39,5300	
			VALOR ADOTADO		39,53	

	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -					
Código: 1233	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1015		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,049	20,9000	1,0200	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,049	25,0300	1,2200	%
			SUB-TOTAL:		2,2400	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006	33,8300	0,2000	%
MA 3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,1300	5,1300	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	38,3500	0,2300	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,043	1,2200	0,0500	%
			SUB-TOTAL:		5,6100	%
			TOTAL SEM BDI:		7,8500	%
			BDI: 23,28%		1,8200	
			TOTAL COM BDI:		9,6700	
			VALOR ADOTADO		9,67	

	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -					
Código: 1233	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1016		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	20,9000	1,2500	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	25,0300	1,5000	%
			SUB-TOTAL:		2,7500	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	33,8300	0,2300	%
MA 3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,9900	5,9900	%

MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	38,3500	0,3000	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,2200	0,0600	%
			SUB-TOTAL:		6,5800	%
			TOTAL SEM BDI:		9,3300	%
			BDI: 23,28%		2,1700	
			TOTAL COM BDI:		11,5000	
			VALOR ADOTADO		11,50	

Código: 1233	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1017		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	20,9000	1,4600	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	25,0300	1,7500	%
			SUB-TOTAL:		3,2100	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	33,8300	0,3000	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	38,3500	0,4200	%
MA 38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	11,7900	11,7900	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,2200	0,0700	%
			SUB-TOTAL:		12,5800	%
			TOTAL SEM BDI:		15,7900	%
			BDI: 23,28%		3,6700	
			TOTAL COM BDI:		19,4600	
			VALOR ADOTADO		19,46	

Código: 1263	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1018		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,09	20,9000	1,8800	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,09	25,0300	2,2500	%
			SUB-TOTAL:		4,1300	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0118	33,8300	0,3900	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	38,3500	0,5300	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0427	1,2200	0,0500	%
MA 47864	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	13,7200	13,7200	%
			SUB-TOTAL:		14,6900	%
			TOTAL SEM BDI:		18,8200	%
			BDI: 23,28%		4,3800	
			TOTAL COM BDI:		23,2000	
			VALOR ADOTADO		23,20	

Código: 1263	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1019		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	20,9000	1,6700	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	25,0300	2,0000	%
			SUB-TOTAL:		3,6700	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0165	33,8300	0,5500	%
MA 3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	15,4100	15,4100	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	38,3500	0,8400	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,051	1,2200	0,0600	%
			SUB-TOTAL:		16,8600	%
			TOTAL SEM BDI:		20,5300	%
			BDI: 23,28%		4,7700	
			TOTAL COM BDI:		25,3000	
			VALOR ADOTADO		25,30	

Código: 1234	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1020		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,085	20,9000	1,7700	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,085	25,0300	2,1200	%
			SUB-TOTAL:		3,8900	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024	33,8300	0,8100	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	38,3500	1,1500	%
MA 38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	23,0900	23,0900	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028	1,2200	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		25,0800	%
			TOTAL SEM BDI:		28,9700	%
			BDI: 23,28%		6,7400	
			TOTAL COM BDI:		35,7100	
			VALOR ADOTADO		35,71	

LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Código: 1234 AF_06/2022 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 1021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,104	20,9000	2,1700	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,104	25,0300	2,6000	%
			SUB-TOTAL:		4,7700	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	33,8300	1,3500	%
MA 3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	11,0800	11,0800	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	38,3500	1,9900	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,035	1,2200	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		14,4600	%
			TOTAL SEM BDI:		19,2300	%
			BDI:	23,28%	4,4700	
			TOTAL COM BDI:		23,7000	
			VALOR ADOTADO		23,70	

LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Código: 1234 AF_06/2022 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 1022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,117	20,9000	2,4400	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,117	25,0300	2,9200	%
			SUB-TOTAL:		5,3600	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,047	33,8300	1,5900	%
MA 3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	25,4600	25,4600	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	38,3500	2,3000	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,039	1,2200	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		29,3900	%
			TOTAL SEM BDI:		34,7500	%
			BDI:	23,28%	8,0800	
			TOTAL COM BDI:		42,8300	
			VALOR ADOTADO		42,83	

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

Código: 1233 INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 1023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	20,9000	3,5500	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,172	25,0300	4,3000	%
			SUB-TOTAL:		7,8500	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	33,8300	0,3000	%
MA 7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	0,6400	0,6400	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,009	38,3500	0,3400	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,065	1,2200	0,0700	%
			SUB-TOTAL:		1,3500	%
			TOTAL SEM BDI:		9,2000	%
			BDI:	23,28%	2,1400	
			TOTAL COM BDI:		11,3400	
			VALOR ADOTADO		11,34	

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

Código: 1233 INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 1024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	20,9000	3,3400	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	25,0300	5,0000	%
			SUB-TOTAL:		8,3400	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011	33,8300	0,3700	%
MA 7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	0,8800	0,8800	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	38,3500	0,4600	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075	1,2200	0,0900	%
			SUB-TOTAL:		1,8000	%
			TOTAL SEM BDI:		10,1400	%
			BDI:	23,28%	2,3600	
			TOTAL COM BDI:		12,5000	
			VALOR ADOTADO		12,50	

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

Código: 1233 INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 1025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,238	20,9000	4,9700	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,238	25,0300	5,9500	%

			SUB-TOTAL:		10,9200	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	33,8300	0,4700	%
MA 7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	3,0100	3,0100	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	38,3500	0,6500	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,089	1,2200	0,1000	%
			SUB-TOTAL:		4,2300	%
			TOTAL SEM BDI:		15,1500	%
			BDI:	23,28%	3,5200	
			TOTAL COM BDI:		18,6700	
			VALOR ADOTADO		18,67	

Código: 12609	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1026		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,256	20,9000	5,3500	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,256	25,0300	6,4000	%
			SUB-TOTAL:		11,7500	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0176	33,8300	0,5900	%
MA 7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	4,7600	4,7600	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	38,3500	0,8000	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0641	1,2200	0,0700	%
			SUB-TOTAL:		6,2200	%
			TOTAL SEM BDI:		17,9700	%
			BDI:	23,28%	4,1800	
			TOTAL COM BDI:		22,1500	
			VALOR ADOTADO		22,15	

Código: 12609	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1027		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3059	20,9000	6,3900	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3059	25,0300	7,6500	%
			SUB-TOTAL:		14,0400	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247	33,8300	0,8300	%
MA 7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	5,3500	5,3500	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	38,3500	1,2600	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0765	1,2200	0,0900	%
			SUB-TOTAL:		7,5300	%
			TOTAL SEM BDI:		21,5700	%
			BDI:	23,28%	5,0200	
			TOTAL COM BDI:		26,5900	
			VALOR ADOTADO		26,59	

Código: 12350	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1028		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	20,9000	3,5500	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	25,0300	4,2500	%
			SUB-TOTAL:		7,8000	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,035	33,8300	1,1800	%
MA 7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	15,8600	15,8600	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,045	38,3500	1,7200	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,043	1,2200	0,0500	%
			SUB-TOTAL:		18,8100	%
			TOTAL SEM BDI:		26,6100	%
			BDI:	23,28%	6,1900	
			TOTAL COM BDI:		32,8000	
			VALOR ADOTADO		32,80	

Código: 12350	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1029		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,209	20,9000	4,3600	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,209	25,0300	5,2300	%
			SUB-TOTAL:		9,5900	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,06	33,8300	2,0200	%
MA 7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	32,1300	32,1300	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,078	38,3500	2,9900	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,053	1,2200	0,0600	%
			SUB-TOTAL:		37,2000	%

			TOTAL SEM BDI:		46,7900	%
			BDI:	23,28%	10,8900	
			TOTAL COM BDI:		57,6800	
			VALOR ADOTADO		57,68	

Código: 1235	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1030		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,235	20,9000	4,9100	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,235	25,0300	5,8800	%
			SUB-TOTAL:		10,7900	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,071	33,8300	2,4000	%
MA 7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	52,7800	52,7800	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,09	38,3500	3,4500	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,059	1,2200	0,0700	%
			SUB-TOTAL:		58,7000	%
			TOTAL SEM BDI:		69,4900	%
			BDI:	23,28%	16,1700	
			TOTAL COM BDI:		85,6600	
			VALOR ADOTADO		85,66	

Código: 1233(	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1031		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,11	20,9000	2,2900	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,129	25,0300	3,2200	%
			SUB-TOTAL:		5,5100	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006	33,8300	0,2000	%
MA 3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,2500	0,2500	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	38,3500	0,2300	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,043	1,2200	0,0500	%
			SUB-TOTAL:		0,7300	%
			TOTAL SEM BDI:		6,2400	%
			BDI:	23,28%	1,4500	
			TOTAL COM BDI:		7,6900	
			VALOR ADOTADO		7,69	

Código: 1233(	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1032		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	20,9000	2,7100	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	25,0300	3,7500	%
			SUB-TOTAL:		6,4600	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	33,8300	0,2300	%
MA 3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,3400	0,3400	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	38,3500	0,3000	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,2200	0,0600	%
			SUB-TOTAL:		0,9300	%
			TOTAL SEM BDI:		7,3900	%
			BDI:	23,28%	1,7200	
			TOTAL COM BDI:		9,1100	
			VALOR ADOTADO		9,11	

Código: 1233:	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1033		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,179	20,9000	3,7400	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,179	25,0300	4,4800	%
			SUB-TOTAL:		8,2200	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	33,8300	0,3000	%
MA 3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,2600	1,2600	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	38,3500	0,4200	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,2200	0,0700	%
			SUB-TOTAL:		2,0500	%
			TOTAL SEM BDI:		10,2700	%
			BDI:	23,28%	2,3900	
			TOTAL COM BDI:		12,6600	
			VALOR ADOTADO		12,66	

Código: 1260	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1034		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,192	20,9000	4,0100	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,192	25,0300	4,8000	%
			SUB-TOTAL:		8,8100	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0118	33,8300	0,3900	%
MA 3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,5400	3,5400	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	38,3500	0,5300	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0427	1,2200	0,0500	%
			SUB-TOTAL:		4,5100	%
			TOTAL SEM BDI:		13,3200	%
			BDI: 23,28%		3,1000	
			TOTAL COM BDI:		16,4200	
			VALOR ADOTADO		16,42	

Código: 1263 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 — BDI: 23,28 — UND: UN — ITEM: 1035

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2294	20,9000	4,7900	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2294	25,0300	5,7400	%
			SUB-TOTAL:		10,5300	%
MA 3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,6400	2,6400	%
MA 20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0165	9,0000	0,1400	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	38,3500	0,8400	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,051	1,2200	0,0600	%
			SUB-TOTAL:		3,6800	%
			TOTAL SEM BDI:		14,2100	%
			BDI: 23,28%		3,3000	
			TOTAL COM BDI:		17,5100	
			VALOR ADOTADO		17,51	

Código: 1234(JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 — BDI: 23,28 — UND: UN — ITEM: 1036

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,128	20,9000	2,6700	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,128	25,0300	3,2000	%
			SUB-TOTAL:		5,8700	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024	33,8300	0,8100	%
MA 3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	15,3800	15,3800	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	38,3500	1,1500	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028	1,2200	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		17,3700	%
			TOTAL SEM BDI:		23,2400	%
			BDI: 23,28%		5,4100	
			TOTAL COM BDI:		28,6500	
			VALOR ADOTADO		28,65	

Código: 1234(JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 — BDI: 23,28 — UND: UN — ITEM: 1037

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,157	20,9000	3,2800	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,157	25,0300	3,9200	%
			SUB-TOTAL:		7,2000	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	33,8300	1,3500	%
MA 3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	48,8400	48,8400	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	38,3500	1,9900	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,035	1,2200	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		52,2200	%
			TOTAL SEM BDI:		59,4200	%
			BDI: 23,28%		13,8300	
			TOTAL COM BDI:		73,2500	
			VALOR ADOTADO		73,25	

Código: 1234: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 — BDI: 23,28 — UND: UN — ITEM: 1038

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,176	20,9000	3,6700	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,176	25,0300	4,4000	%
			SUB-TOTAL:		8,0700	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,047	33,8300	1,5900	%
MA 3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	57,8300	57,8300	%

MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	38,3500	2,3000	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,039	1,2200	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		61,7600	%
			TOTAL SEM BDI:		69,8300	%
			BDI: 23,28%		16,2500	
			TOTAL COM BDI:		86,0800	
			VALOR ADOTADO		86,08	

Código: 1262	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1039		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0844	20,9000	1,7600	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0844	25,0300	2,1100	%
			SUB-TOTAL:		3,8700	%
MA 828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,1600	0,1600	%
MA 20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0059	9,0000	0,0500	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	38,3500	0,2600	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0281	1,2200	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		0,5000	%
			TOTAL SEM BDI:		4,3700	%
			BDI: 23,28%		1,0100	
			TOTAL COM BDI:		5,3800	
			VALOR ADOTADO		5,38	

Código: 1263	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1040		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0994	25,0300	2,4800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0994	21,0700	2,0900	%
			SUB-TOTAL:		4,5700	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0082	33,8300	0,2700	%
MA 829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,4600	0,4600	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	38,3500	0,3600	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0331	1,2200	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		1,1300	%
			TOTAL SEM BDI:		5,7000	%
			BDI: 23,28%		1,3200	
			TOTAL COM BDI:		7,0200	
			VALOR ADOTADO		7,02	

Código: 1258	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1041		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1405	20,9000	2,9300	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1405	25,0300	3,5100	%
			SUB-TOTAL:		6,4400	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0141	33,8300	0,4700	%
MA 819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,8600	1,8600	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,018	38,3500	0,6900	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0469	1,2200	0,0500	%
			SUB-TOTAL:		3,0700	%
			TOTAL SEM BDI:		9,5100	%
			BDI: 23,28%		2,2100	
			TOTAL COM BDI:		11,7200	
			VALOR ADOTADO		11,72	

Código: 1259	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1042		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0924	20,9000	1,9300	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0924	25,0300	2,3100	%
			SUB-TOTAL:		4,2400	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0188	33,8300	0,6300	%
MA 818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,3400	3,3400	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	38,3500	0,9900	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0206	1,2200	0,0200	%
			SUB-TOTAL:		4,9800	%
			TOTAL SEM BDI:		9,2200	%
			BDI: 23,28%		2,1400	

				TOTAL COM BDI:		11,3600
				VALOR ADOTADO		11,36

	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO					
Código: 1263	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1043		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM					
CO 88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0931	25,0300	2,3300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0931	21,0700	1,9600	%
			SUB-TOTAL:		4,2900	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0071	33,8300	0,2400	%
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM					
MA 832	32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,4800	1,4800	%
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000					
MA 20083	CM3	UN	0,0085	38,3500	0,3200	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0281	1,2200	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		2,0700	%
			TOTAL SEM BDI:		6,3600	%
			BDI:	23,28%	1,4800	
			TOTAL COM BDI:		7,8400	
			VALOR ADOTADO		7,84	

	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO					
Código: 1260	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1044		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO					
CO 88248	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1093	20,9000	2,2800	%
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM					
CO 88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1093	25,0300	2,7300	%
			SUB-TOTAL:		5,0100	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0094	33,8300	0,3100	%
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM					
MA 834	40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,9600	1,9600	%
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000					
MA 20083	CM3	UN	0,011	38,3500	0,4200	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	1,2200	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		2,7300	%
			TOTAL SEM BDI:		7,7400	%
			BDI:	23,28%	1,8000	
			TOTAL COM BDI:		9,5400	
			VALOR ADOTADO		9,54	

	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -					
Código: 1260	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1045		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO					
CO 88248	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0924	20,9000	1,9300	%
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM					
CO 88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0924	25,0300	2,3100	%
			SUB-TOTAL:		4,2400	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0188	33,8300	0,6300	%
	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM					
MA 822	60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	8,2700	8,2700	%
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000					
MA 20083	CM3	UN	0,026	38,3500	0,9900	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0206	1,2200	0,0200	%
			SUB-TOTAL:		9,9100	%
			TOTAL SEM BDI:		14,1500	%
			BDI:	23,28%	3,2900	
			TOTAL COM BDI:		17,4400	
			VALOR ADOTADO		17,44	

	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -					
Código: 1233	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1046		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO					
CO 88248	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,09	20,9000	1,8800	%
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM					
CO 88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	25,0300	2,5000	%
			SUB-TOTAL:		4,3800	%
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E					
MA 65	ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	0,4800	0,4800	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	33,8300	0,2300	%
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000					
MA 20083	CM3	UN	0,008	38,3500	0,3000	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,2200	0,0600	%
			SUB-TOTAL:		1,0700	%
			TOTAL SEM BDI:		5,4500	%
			BDI:	23,28%	1,2600	
			TOTAL COM BDI:		6,7100	
			VALOR ADOTADO		6,71	

	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -			
Código: 1233	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1047

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,119	20,9000	2,4800	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,119	25,0300	2,9700	%
			SUB-TOTAL:		5,4500	%
MA 108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1	1,0400	1,0400	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	33,8300	0,3000	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	38,3500	0,4200	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,2200	0,0700	%
			SUB-TOTAL:		1,8300	%
			TOTAL SEM BDI:		7,2800	%
			BDI:	23,28%	1,6900	
			TOTAL COM BDI:		8,9700	
			VALOR ADOTADO		8,97	

ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Código: 1262 | BDI: 23,28 | UND: UN | ITEM: 1048

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1155	20,9000	2,4100	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1155	25,0300	2,8900	%
			SUB-TOTAL:		5,3000	%
MA 110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	3,7200	3,7200	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0118	33,8300	0,3900	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	38,3500	0,5300	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0427	1,2200	0,0500	%
			SUB-TOTAL:		4,6900	%
			TOTAL SEM BDI:		9,9900	%
			BDI:	23,28%	2,3200	
			TOTAL COM BDI:		12,3100	
			VALOR ADOTADO		12,31	

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

Código: 1260 | BDI: 23,28 | UND: UN | ITEM: 1049

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1343	20,9000	2,8000	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1343	25,0300	3,3600	%
			SUB-TOTAL:		6,1600	%
MA 112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	2,2900	2,2900	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0141	33,8300	0,4700	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,018	38,3500	0,6900	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0469	1,2200	0,0500	%
			SUB-TOTAL:		3,5000	%
			TOTAL SEM BDI:		9,6600	%
			BDI:	23,28%	2,2400	
			TOTAL COM BDI:		11,9000	
			VALOR ADOTADO		11,90	

ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024

Código: 1240 | BDI: 23,28 | UND: UN | ITEM: 1050

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,136	20,9000	2,8400	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,136	25,0300	3,4000	%
			SUB-TOTAL:		6,2400	%
MA 96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	6,6000	6,6000	%
MA 20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046	9,0000	0,4100	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	38,3500	0,4200	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	1,2200	0,0100	%
			SUB-TOTAL:		7,4400	%
			TOTAL SEM BDI:		13,6800	%
			BDI:	23,28%	3,1800	
			TOTAL COM BDI:		16,8600	
			VALOR ADOTADO		16,86	

ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024

Código: 1240 | BDI: 23,28 | UND: UN | ITEM: 1051

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,136	20,9000	2,8400	%

CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,136	25,0300	3,4000	%
			SUB-TOTAL:		6,2400	%
MA 97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	8,3500	8,3500	%
MA 20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046	9,0000	0,4100	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	38,3500	0,4200	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	1,2200	0,0100	%
			SUB-TOTAL:		9,1900	%
			TOTAL SEM BDI:		15,4300	%
			BDI: 23,28%		3,5900	
			TOTAL COM BDI:		19,0200	
			VALOR ADOTADO		19,02	

Código: 1245	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1052		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0719	20,9000	1,5000	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0719	25,0300	1,7900	%
			SUB-TOTAL:		3,2900	%
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	7,7800	0,1000	%
MA 6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1	11,8200	11,8200	%
			SUB-TOTAL:		11,9200	%
			TOTAL SEM BDI:		15,2100	%
			BDI: 23,28%		3,5400	
			TOTAL COM BDI:		18,7500	
			VALOR ADOTADO		18,75	

Código: 1245	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1053		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1102	20,9000	2,3000	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1102	25,0300	2,7500	%
			SUB-TOTAL:		5,0500	%
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	7,7800	0,1000	%
MA 6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1	13,7500	13,7500	%
			SUB-TOTAL:		13,8500	%
			TOTAL SEM BDI:		18,9000	%
			BDI: 23,28%		4,3900	
			TOTAL COM BDI:		23,2900	
			VALOR ADOTADO		23,29	

Código: 1246	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1054		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1485	20,9000	3,1000	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1485	25,0300	3,7100	%
			SUB-TOTAL:		6,8100	%
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	7,7800	0,0700	%
MA 6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1	17,6600	17,6600	%
			SUB-TOTAL:		17,7300	%
			TOTAL SEM BDI:		24,5400	%
			BDI: 23,28%		5,7100	
			TOTAL COM BDI:		30,2500	
			VALOR ADOTADO		30,25	

Código: 1246	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1055		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,263	20,9000	5,4900	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,263	25,0300	6,5800	%
			SUB-TOTAL:		12,0700	%
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	7,7800	0,1400	%
MA 6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1	28,4600	28,4600	%
			SUB-TOTAL:		28,6000	%
			TOTAL SEM BDI:		40,6700	%
			BDI: 23,28%		9,4600	
			TOTAL COM BDI:		50,1300	
			VALOR ADOTADO		50,13	

Código: 1246	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1056		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3398	20,9000	7,1000	%

CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3398	25,0300	8,5000	%
			SUB-TOTAL:		15,6000	%
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	7,7800	0,2900	%
MA 6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1	43,2600	43,2600	%
			SUB-TOTAL:		43,5500	%
			TOTAL SEM BDI:		59,1500	%
			BDI:	23,28%	13,7700	
			TOTAL COM BDI:		72,9200	
			VALOR ADOTADO		72,92	

Código: 1246(	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1057		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5695	20,9000	11,9000	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5695	25,0300	14,2500	%
			SUB-TOTAL:		26,1500	%
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,057	7,7800	0,4400	%
MA 6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	1	103,3100	103,3100	%
			SUB-TOTAL:		103,7500	%
			TOTAL SEM BDI:		129,9000	%
			BDI:	23,28%	30,2400	
			TOTAL COM BDI:		160,1400	
			VALOR ADOTADO		160,14	

Código: 1263(	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1058		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0719	20,9000	1,5000	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0719	25,0300	1,7900	%
			SUB-TOTAL:		3,2900	%
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084	7,7800	0,0600	%
MA 11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	13,7600	13,7600	%
			SUB-TOTAL:		13,8200	%
			TOTAL SEM BDI:		17,1100	%
			BDI:	23,28%	3,9800	
			TOTAL COM BDI:		21,0900	
			VALOR ADOTADO		21,09	

Código: 1245(	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1059		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1102	20,9000	2,3000	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1102	25,0300	2,7500	%
			SUB-TOTAL:		5,0500	%
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	7,7800	0,1000	%
MA 6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	16,5000	16,5000	%
			SUB-TOTAL:		16,6000	%
			TOTAL SEM BDI:		21,6500	%
			BDI:	23,28%	5,0400	
			TOTAL COM BDI:		26,6900	
			VALOR ADOTADO		26,69	

Código: 1257(	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1060		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1485	20,9000	3,1000	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1485	25,0300	3,7100	%
			SUB-TOTAL:		6,8100	%
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	7,7800	0,1000	%
MA 20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	26,9900	26,9900	%
			SUB-TOTAL:		27,0900	%
			TOTAL SEM BDI:		33,9000	%
			BDI:	23,28%	7,8900	
			TOTAL COM BDI:		41,7900	
			VALOR ADOTADO		41,79	

Código: 1263(	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1061		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3398	20,9000	7,1000	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3398	25,0300	8,5000	%
			SUB-TOTAL:		15,6000	%

MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,024	7,7800	0,1800	%
MA 11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	50,1400	50,1400	%
			SUB-TOTAL:		50,3200	%
			TOTAL SEM BDI:		65,9200	%
			BDI: 23,28%		15,3400	
			TOTAL COM BDI:		81,2600	
			VALOR ADOTADO		81,26	

Código: 12459	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1062		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1133	20,9000	2,3600	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1133	25,0300	2,8300	%
			SUB-TOTAL:		5,1900	%
MA 11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	34,5800	34,5800	%
MA 20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,107	9,0000	0,9600	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,027	38,3500	1,0300	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,034	1,2200	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		36,6100	%
			TOTAL SEM BDI:		41,8000	%
			BDI: 23,28%		9,7300	
			TOTAL COM BDI:		51,5300	
			VALOR ADOTADO		51,53	

Código: 12459	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1063		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1133	20,9000	2,3600	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1133	25,0300	2,8300	%
			SUB-TOTAL:		5,1900	%
MA 11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	37,4200	37,4200	%
MA 20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,107	9,0000	0,9600	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,027	38,3500	1,0300	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,034	1,2200	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		39,4500	%
			TOTAL SEM BDI:		44,6400	%
			BDI: 23,28%		10,3900	
			TOTAL COM BDI:		55,0300	
			VALOR ADOTADO		55,03	

Código: 12460	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1064		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1838	20,9000	3,8400	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1838	25,0300	4,6000	%
			SUB-TOTAL:		8,4400	%
MA 11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	67,4900	67,4900	%
MA 20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1543	9,0000	1,3800	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,041	38,3500	1,5700	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,055	1,2200	0,0600	%
			SUB-TOTAL:		70,5000	%
			TOTAL SEM BDI:		78,9400	%
			BDI: 23,28%		18,3700	
			TOTAL COM BDI:		97,3100	
			VALOR ADOTADO		97,31	

Código: 12635	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1065		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0719	20,9000	1,5000	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0719	25,0300	1,7900	%
			SUB-TOTAL:		3,2900	%
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084	7,7800	0,0600	%
MA 6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	1	4,2000	4,2000	%
			SUB-TOTAL:		4,2600	%
			TOTAL SEM BDI:		7,5500	%
			BDI: 23,28%		1,7500	
			TOTAL COM BDI:		9,3000	
			VALOR ADOTADO		9,30	

Código: 12635	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1066

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1102	20,9000	2,3000	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1102	25,0300	2,7500	%
			SUB-TOTAL:		5,0500	%
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	7,7800	0,0800	%
MA 11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1	12,1200	12,1200	%
			SUB-TOTAL:		12,2000	%
			TOTAL SEM BDI:		17,2500	%
			BDI:	23,28%	4,0100	
			TOTAL COM BDI:		21,2600	
			VALOR ADOTADO		21,26	

Código: 1245	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1067		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1829	20,9000	3,8200	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1829	25,0300	4,5700	%
			SUB-TOTAL:		8,3900	%
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	7,7800	0,1000	%
MA 6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1	27,8200	27,8200	%
			SUB-TOTAL:		27,9200	%
			TOTAL SEM BDI:		36,3100	%
			BDI:	23,28%	8,4500	
			TOTAL COM BDI:		44,7600	
			VALOR ADOTADO		44,76	

Código: 1245	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1068		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2212	20,9000	4,6200	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2212	25,0300	5,5300	%
			SUB-TOTAL:		10,1500	%
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	7,7800	0,1000	%
MA 6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1	31,3600	31,3600	%
			SUB-TOTAL:		31,4600	%
			TOTAL SEM BDI:		41,6100	%
			BDI:	23,28%	9,6800	
			TOTAL COM BDI:		51,2900	
			VALOR ADOTADO		51,29	

Código: 1246	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 1069		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,032	20,9000	0,6600	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,102	25,0300	2,5500	%
			SUB-TOTAL:		3,2100	%
MA 398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6667	4,6000	3,0600	%
			SUB-TOTAL:		3,0600	%
			TOTAL SEM BDI:		6,2700	%
			BDI:	23,28%	1,4500	
			TOTAL COM BDI:		7,7200	
			VALOR ADOTADO		7,72	

Código: 1246	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1070		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1347	20,9000	2,8100	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1347	25,0300	3,3700	%
			SUB-TOTAL:		6,1800	%
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0047	7,7800	0,0300	%
MA 11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1	14,8100	14,8100	%
			SUB-TOTAL:		14,8400	%
			TOTAL SEM BDI:		21,0200	%
			BDI:	23,28%	4,8900	

			TOTAL COM BDI:		25,9100	
			VALOR ADOTADO		25,91	

TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL,
Código: 1246: 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 1071

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,202	20,9000	4,2200	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,202	25,0300	5,0500	%
			SUB-TOTAL:		9,2700	%
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,007	7,7800	0,0500	%
MA 11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1	14,8100	14,8100	%
			SUB-TOTAL:		14,8600	%
			TOTAL SEM BDI:		24,1300	%
			BDI:	23,28%	5,6100	
			TOTAL COM BDI:		29,7400	
			VALOR ADOTADO		29,74	

TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL,
Código: 1246: 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 1072

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,26933	20,9000	5,6200	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,26933	25,0300	6,7400	%
			SUB-TOTAL:		12,3600	%
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00933	7,7800	0,0700	%
MA 11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1	34,1000	34,1000	%
			SUB-TOTAL:		34,1700	%
			TOTAL SEM BDI:		46,5300	%
			BDI:	23,28%	10,8300	
			TOTAL COM BDI:		57,3600	
			VALOR ADOTADO		57,36	

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.
Código: 1230{ AF_08/2022 BDI: 23,28 UND: M ITEM: 1101

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	20,9000	3,3400	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	25,0300	4,0000	%
			SUB-TOTAL:		7,3400	%
MA 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	3,0900	3,2500	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1	1,2200	0,1200	%
			SUB-TOTAL:		3,3700	%
			TOTAL SEM BDI:		10,7100	%
			BDI:	23,28%	2,4900	
			TOTAL COM BDI:		13,2000	
			VALOR ADOTADO		13,20	

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.
Código: 1230{ AF_08/2022 BDI: 23,28 UND: M ITEM: 1102

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,156	20,9000	3,2600	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,156	25,0300	3,9000	%
			SUB-TOTAL:		7,1600	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108	33,8300	0,3600	%
MA 9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	4,9000	5,1400	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	38,3500	0,6200	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127	1,2200	0,1500	%
			SUB-TOTAL:		6,2700	%
			TOTAL SEM BDI:		13,4300	%
			BDI:	23,28%	3,1200	
			TOTAL COM BDI:		16,5500	
			VALOR ADOTADO		16,55	

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.
Código: 1230{ AF_08/2022 BDI: 23,28 UND: M ITEM: 1103

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	20,9000	4,1800	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	25,0300	5,0000	%
			SUB-TOTAL:		9,1800	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247	33,8300	0,8300	%

	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO					
MA 9837	PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	6,7100	7,0400	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,187	1,2200	0,2200	%
			SUB-TOTAL:		8,0900	%
			TOTAL SEM BDI:		17,2700	%
			BDI: 23,28%		4,0200	
			TOTAL COM BDI:		21,2900	
			VALOR ADOTADO		21,29	

	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.					
Código: 12308	AF_08/2022	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 1104		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO					
CO 88248	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,202	20,9000	4,2200	%
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM					
CO 88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,202	25,0300	5,0500	%
			SUB-TOTAL:		9,2700	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	33,8300	1,2200	%
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA					
MA 9836	ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	7,1100	7,4600	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247	1,2200	0,3000	%
			SUB-TOTAL:		8,9800	%
			TOTAL SEM BDI:		18,2500	%
			BDI: 23,28%		4,2400	
			TOTAL COM BDI:		22,4900	
			VALOR ADOTADO		22,49	

	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE					
Código: 12309	ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 1105		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO					
CO 88248	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	20,9000	1,6700	%
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM					
CO 88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	25,0300	2,0000	%
			SUB-TOTAL:		3,6700	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,008	33,8300	0,2700	%
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO					
MA 9837	PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	6,7100	7,0400	%
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000					
MA 20083	CM3	UN	0,0124	38,3500	0,4700	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	1,2200	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		7,8200	%
			TOTAL SEM BDI:		11,4900	%
			BDI: 23,28%		2,6700	
			TOTAL COM BDI:		14,1600	
			VALOR ADOTADO		14,16	

	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA					
Código: 12309	DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 1106		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO					
CO 88248	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	20,9000	2,5000	%
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM					
CO 88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	25,0300	3,0000	%
			SUB-TOTAL:		5,5000	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0117	33,8300	0,3900	%
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA					
MA 9836	ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	7,1100	7,4600	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,053	1,2200	0,0600	%
			SUB-TOTAL:		7,9100	%
			TOTAL SEM BDI:		13,4100	%
			BDI: 23,28%		3,1200	
			TOTAL COM BDI:		16,5300	
			VALOR ADOTADO		16,53	

	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES					
Código: 12307	VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 1107		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO					
CO 88248	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0358	20,9000	0,7400	%
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM					
CO 88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0358	25,0300	0,8900	%
			SUB-TOTAL:		1,6300	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,005	33,8300	0,1600	%
	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU					
MA 9841	AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04	13,1600	13,6800	%
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000					
MA 20083	CM3	UN	0,0082	38,3500	0,3100	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,023	1,2200	0,0200	%
			SUB-TOTAL:		14,1700	%
			TOTAL SEM BDI:		15,8000	%
			BDI: 23,28%		3,6700	
			TOTAL COM BDI:		19,4700	
			VALOR ADOTADO		19,47	

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES

Código: 1230 VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 BDI: 23,28 UND: M ITEM: 1108

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	20,9000	2,0900	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	25,0300	2,5000	%
			SUB-TOTAL:		4,5900	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0062	33,8300	0,2000	%
MA 9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04	23,5600	24,5000	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102	38,3500	0,3900	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	1,2200	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		25,1300	%
			TOTAL SEM BDI:		29,7200	%
			BDI: 23,28%		6,9100	
			TOTAL COM BDI:		36,6300	
			VALOR ADOTADO		36,63	

LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

Código: 1236 ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 1109

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	20,9000	1,4600	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	25,0300	1,7500	%
			SUB-TOTAL:		3,2100	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	33,8300	0,3300	%
MA 3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,4700	0,4700	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	38,3500	0,5700	%
			SUB-TOTAL:		1,3700	%
			TOTAL SEM BDI:		4,5800	%
			BDI: 23,28%		1,0600	
			TOTAL COM BDI:		5,6400	
			VALOR ADOTADO		5,64	

LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

Código: 1236 ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 1110

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0919	20,9000	1,9200	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0919	25,0300	2,3000	%
			SUB-TOTAL:		4,2200	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0073	33,8300	0,2400	%
MA 3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,6000	1,6000	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	38,3500	0,4200	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,039	1,2200	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		2,3000	%
			TOTAL SEM BDI:		6,5200	%
			BDI: 23,28%		1,5100	
			TOTAL COM BDI:		8,0300	
			VALOR ADOTADO		8,03	

LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

Código: 1236 ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 1111

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	20,9000	1,6700	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	25,0300	2,0000	%
			SUB-TOTAL:		3,6700	%
MA 296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,1700	1,1700	%
MA 3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,1100	7,1100	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	13,9100	0,2700	%
			SUB-TOTAL:		8,5500	%
			TOTAL SEM BDI:		12,2200	%
			BDI: 23,28%		2,8400	
			TOTAL COM BDI:		15,0600	
			VALOR ADOTADO		15,06	

LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

Código: 1236 ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 1112

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	20,9000	2,7100	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	25,0303	3,2500	%
			SUB-TOTAL:		5,9600	%
MA 297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	1,9800	1,9800	%
MA 3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,4000	3,4000	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	13,9100	0,4100	%
			SUB-TOTAL:		5,7900	%
			TOTAL SEM BDI:		11,7500	%
			BDI: 23,28%		2,7300	
			TOTAL COM BDI:		14,4800	
			VALOR ADOTADO		14,48	

Código: 1236	LUVA DE CORRER, 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	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1113		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	20,9000	1,6700	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	25,0303	2,0000	%
			SUB-TOTAL:		3,6700	%
MA 297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	1,9800	3,9600	%
MA 3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,0700	5,0700	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	13,9100	0,4100	%
			SUB-TOTAL:		9,4400	%
			TOTAL SEM BDI:		13,1100	%
			BDI: 23,28%		3,0500	
			TOTAL COM BDI:		16,1600	
			VALOR ADOTADO		16,16	

Código: 1236	LUVA SIMPLES, 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	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1114		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1284	20,9000	2,6800	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1284	25,0303	3,2100	%
			SUB-TOTAL:		5,8900	%
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,0300	2,0300	%
MA 3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,1000	3,1000	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	13,9100	0,6300	%
			SUB-TOTAL:		5,7600	%
			TOTAL SEM BDI:		11,6500	%
			BDI: 23,28%		2,7100	
			TOTAL COM BDI:		14,3600	
			VALOR ADOTADO		14,36	

Código: 1236	LUVA DE CORRER, 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	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1115		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	20,9000	3,5500	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	25,0303	4,2500	%
			SUB-TOTAL:		7,8000	%
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,0300	2,0300	%
MA 3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,8900	9,8900	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	13,9100	0,6300	%
			SUB-TOTAL:		12,5500	%
			TOTAL SEM BDI:		20,3500	%
			BDI: 23,28%		4,7300	
			TOTAL COM BDI:		25,0800	
			VALOR ADOTADO		25,08	

Código: 1241	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1116		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,22	20,9000	4,5900	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,22	25,0300	5,5000	%
			SUB-TOTAL:		10,0900	%
MA 305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1	7,5200	7,5200	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,007	13,9100	0,0900	%
MA 38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	12,3700	12,3700	%
			SUB-TOTAL:		19,9800	%
			TOTAL SEM BDI:		30,0700	%
			BDI:	23,28%	7,0000	
			TOTAL COM BDI:		37,0700	
			VALOR ADOTADO		37,07	

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

Código: 1236	SANITÁRIO. AF_08/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1117		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	20,9000	2,7100	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	25,0300	3,2500	%
			SUB-TOTAL:		5,9600	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	33,8300	0,5000	%
MA 7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	1	1,8600	1,8600	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	38,3500	0,5700	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,051	1,2200	0,0600	%
			SUB-TOTAL:		2,9900	%
			TOTAL SEM BDI:		8,9500	%
			BDI:	23,28%	2,0800	
			TOTAL COM BDI:		11,0300	
			VALOR ADOTADO		11,03	

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

Código: 1236	SANITÁRIO. AF_08/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1118		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	20,9000	3,5500	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	25,0300	4,2500	%
			SUB-TOTAL:		7,8000	%
MA 296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	1,1700	2,3400	%
MA 7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,1000	4,1000	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04	13,9100	0,5500	%
			SUB-TOTAL:		6,9900	%
			TOTAL SEM BDI:		14,7900	%
			BDI:	23,28%	3,4400	
			TOTAL COM BDI:		18,2300	
			VALOR ADOTADO		18,23	

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

Código: 1236	SANITÁRIO. AF_08/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1119		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	20,9000	5,2200	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	25,0300	6,2500	%
			SUB-TOTAL:		11,4700	%
MA 297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	1,9800	3,9600	%
MA 11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,2800	8,2800	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,06	13,9100	0,8300	%
			SUB-TOTAL:		13,0700	%
			TOTAL SEM BDI:		24,5400	%
			BDI:	23,28%	5,7100	
			TOTAL COM BDI:		30,2500	
			VALOR ADOTADO		30,25	

TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

Código: 1236	SANITÁRIO. AF_08/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1120		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,33	20,9000	6,8900	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,33	25,0303	8,2500	%
			SUB-TOTAL:		15,1400	%
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	2,0300	4,0600	%
MA 7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,1500	9,1500	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	13,9100	1,2700	%
			SUB-TOTAL:		14,4800	%
			TOTAL SEM BDI:		29,6200	%
			BDI:	23,28%	6,8900	
			TOTAL COM BDI:		36,5100	
			VALOR ADOTADO		36,51	

TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

Código: 12635 SANITÁRIO. AF_08/2022 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 1121

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,19	20,9000	3,9700	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,19	25,0303	4,7500	%
			SUB-TOTAL:		8,7200	%
MA 297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	1,9800	1,9800	%
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	2,0300	4,0600	%
MA 11656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,8500	9,8500	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,1525	13,9100	2,1200	%
			SUB-TOTAL:		18,0100	%
			TOTAL SEM BDI:		26,7300	%
			BDI:	23,28%	6,2200	
			TOTAL COM BDI:		32,9500	
			VALOR ADOTADO		32,95	

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

Código: 12358 ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 1122

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,127	20,9000	2,6500	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,127	25,0303	3,1700	%
			SUB-TOTAL:		5,8200	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	33,8300	0,3300	%
MA 3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,9200	0,9200	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	38,3500	0,5700	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	1,2200	0,0200	%
			SUB-TOTAL:		1,8400	%
			TOTAL SEM BDI:		7,6600	%
			BDI:	23,28%	1,7800	
			TOTAL COM BDI:		9,4400	
			VALOR ADOTADO		9,44	

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

Código: 12359 ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 1123

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1379	20,9000	2,8800	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1379	25,0303	3,4500	%
			SUB-TOTAL:		6,3300	%
MA 296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	1,1700	2,3400	%
MA 3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,4200	1,4200	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,05	13,9100	0,6900	%
			SUB-TOTAL:		4,4500	%
			TOTAL SEM BDI:		10,7800	%
			BDI:	23,28%	2,5000	
			TOTAL COM BDI:		13,2800	
			VALOR ADOTADO		13,28	

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

Código: 12359 ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 1124

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,14	20,9000	2,9200	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,14	25,0300	3,5000	%
			SUB-TOTAL:		6,4200	%
MA 297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	1,9800	3,9600	%
MA 3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,6200	3,6200	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	13,9100	0,4100	%
			SUB-TOTAL:		7,9900	%
			TOTAL SEM BDI:		14,4100	%
			BDI: 23,28%		3,3500	
			TOTAL COM BDI:		17,7600	
			VALOR ADOTADO		17,76	

Código: 1236(JOELHO 90 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 — BDI: 23,28 — UND: UN — ITEM: 1125

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	20,9000	5,2200	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	25,0300	6,2500	%
			SUB-TOTAL:		11,4700	%
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,0300	2,0300	%
MA 3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,0400	4,0400	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	13,9100	0,6300	%
			SUB-TOTAL:		6,7000	%
			TOTAL SEM BDI:		18,1700	%
			BDI: 23,28%		4,2200	
			TOTAL COM BDI:		22,3900	
			VALOR ADOTADO		22,39	

Código: 1237(JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 — BDI: 23,28 — UND: UN — ITEM: 1126

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	20,9000	5,2200	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	25,0300	6,2500	%
			SUB-TOTAL:		11,4700	%
MA 305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2	7,5200	15,0400	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,07	13,9100	0,9700	%
MA 37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	28,9200	28,9200	%
			SUB-TOTAL:		44,9300	%
			TOTAL SEM BDI:		56,4000	%
			BDI: 23,28%		13,1200	
			TOTAL COM BDI:		69,5200	
			VALOR ADOTADO		69,52	

Código: 1236(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 — BDI: 23,28 — UND: UN — ITEM: 1127

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	20,9000	5,2200	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	25,0300	6,2500	%
			SUB-TOTAL:		11,4700	%
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,0300	2,0300	%
MA 3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,8000	4,8000	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	13,9100	0,6300	%
			SUB-TOTAL:		7,4600	%
			TOTAL SEM BDI:		18,9300	%
			BDI: 23,28%		4,4000	
			TOTAL COM BDI:		23,3300	
			VALOR ADOTADO		23,33	

Código: 1235(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 — BDI: 23,28 — UND: UN — ITEM: 1128

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	20,9000	2,0900	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	25,0300	2,5000	%
			SUB-TOTAL:		4,5900	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	33,8300	0,3300	%
MA 1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,2500	2,2500	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	38,3500	0,5700	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	1,2200	0,0200	%
			SUB-TOTAL:		3,1700	%
			TOTAL SEM BDI:		7,7600	%
			BDI: 23,28%		1,8000	
			TOTAL COM BDI:		9,5600	
			VALOR ADOTADO		9,56	

	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA					
Código: 1235	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1129		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1379	20,9000	2,8800	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1379	25,0300	3,4500	%
			SUB-TOTAL:		6,3300	%
MA 296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,1700	1,1700	%
MA 1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,1500	6,1500	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	13,9100	0,2700	%
			SUB-TOTAL:		7,5900	%
			TOTAL SEM BDI:		13,9200	%
			BDI: 23,28%		3,2400	
			TOTAL COM BDI:		17,1600	
			VALOR ADOTADO		17,16	

	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA					
Código: 1236	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1130		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1652	20,9000	3,4500	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1652	25,0300	4,1300	%
			SUB-TOTAL:		7,5800	%
MA 297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	1,9800	3,9600	%
MA 1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	11,4800	11,4800	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,075	13,9100	1,0400	%
			SUB-TOTAL:		16,4800	%
			TOTAL SEM BDI:		24,0600	%
			BDI: 23,28%		5,6000	
			TOTAL COM BDI:		29,6600	
			VALOR ADOTADO		29,66	

	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA					
Código: 1236	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1131		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	20,9000	2,5000	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	25,0300	3,0000	%
			SUB-TOTAL:		5,5000	%
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	2,0300	4,0600	%
MA 1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	11,1400	11,1400	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,115	13,9100	1,5900	%
			SUB-TOTAL:		16,7900	%
			TOTAL SEM BDI:		22,2900	%
			BDI: 23,28%		5,1800	
			TOTAL COM BDI:		27,4700	
			VALOR ADOTADO		27,47	

	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE					
Código: 1236	ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1132		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	20,9000	2,0900	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	25,0300	2,5000	%
			SUB-TOTAL:		4,5900	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	33,8300	0,5000	%
MA 3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,2600	2,2600	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	38,3500	0,5700	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,051	1,2200	0,0600	%
			SUB-TOTAL:		3,3900	%
			TOTAL SEM BDI:		7,9800	%
			BDI: 23,28%		1,8500	
			TOTAL COM BDI:		9,8300	
			VALOR ADOTADO		9,83	

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

Código: 1236 ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 — BDI: 23,28 — UND: UN — ITEM: 1133

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	20,9000	3,5500	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	25,0300	4,2500	%
			SUB-TOTAL:		7,8000	%
MA 296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	1,1700	3,5100	%
MA 3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,4800	4,4800	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04	13,9100	0,5500	%
			SUB-TOTAL:		8,5400	%
			TOTAL SEM BDI:		16,3400	%
			BDI: 23,28%		3,8000	
			TOTAL COM BDI:		20,1400	
			VALOR ADOTADO		20,14	

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

Código: 1236 ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 — BDI: 23,28 — UND: UN — ITEM: 1134

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	20,9000	5,2200	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	25,0300	6,2500	%
			SUB-TOTAL:		11,4700	%
MA 297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	1,9800	3,9600	%
MA 3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,1900	9,1900	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,06	13,9100	0,8300	%
			SUB-TOTAL:		13,9800	%
			TOTAL SEM BDI:		25,4500	%
			BDI: 23,28%		5,9200	
			TOTAL COM BDI:		31,3700	
			VALOR ADOTADO		31,37	

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA

Código: 1236 OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 — BDI: 23,28 — UND: UN — ITEM: 1135

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,33	20,9000	6,8900	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,33	25,0300	8,2500	%
			SUB-TOTAL:		15,1400	%
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	2,0300	4,0600	%
MA 3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	11,4800	11,4800	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	13,9100	1,2700	%
			SUB-TOTAL:		16,8100	%
			TOTAL SEM BDI:		31,9500	%
			BDI: 23,28%		7,4300	
			TOTAL COM BDI:		39,3800	
			VALOR ADOTADO		39,38	

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE

Código: 1235 ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 — BDI: 23,28 — UND: UN — ITEM: 1136

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	20,9000	2,7100	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	25,0303	3,2500	%
			SUB-TOTAL:		5,9600	%
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	2,0300	4,0600	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	13,9100	1,2700	%
MA 20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1	33,3500	33,3500	%
			SUB-TOTAL:		38,6800	%
			TOTAL SEM BDI:		44,6400	%
			BDI: 23,28%		10,3900	
			TOTAL COM BDI:		55,0300	
			VALOR ADOTADO		55,03	

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE

Código: 1235 ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 1137

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6284	20,9000	13,1300	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6284	25,0303	15,7200	%
			SUB-TOTAL:		28,8500	%
MA 300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3	7,6400	22,9200	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,2625	13,9100	3,6500	%
MA 20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1	87,8000	87,8000	%
			SUB-TOTAL:		114,3700	%
			TOTAL SEM BDI:		143,2200	%
			BDI: 23,28%		33,3400	
			TOTAL COM BDI:		176,5600	
			VALOR ADOTADO		176,56	

LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E

Código: 1238 INSTALAÇÃO. AF_10/2020 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 1138

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,582	20,9000	12,1600	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,582	25,0303	14,5600	%
			SUB-TOTAL:		26,7200	%
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	7,7800	0,1400	%
MA 3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1	14,9200	14,9200	%
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,005	21,0600	0,1000	%
			SUB-TOTAL:		15,1600	%
			TOTAL SEM BDI:		41,8800	%
			BDI: 23,28%		9,7400	
			TOTAL COM BDI:		51,6200	
			VALOR ADOTADO		51,62	

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.

Código: 1244 AF_08/2022 BDI: 23,28 UND: UN ITEM: 1139

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3987	20,9000	8,3300	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3987	25,0303	9,9700	%
			SUB-TOTAL:		18,3000	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	33,8300	0,5000	%
MA 296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,1700	1,1700	%
MA 5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	14,8900	14,8900	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	13,9100	0,2700	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	38,3500	0,8600	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064	1,2200	0,0700	%
			SUB-TOTAL:		17,7600	%
			TOTAL SEM BDI:		36,0600	%
			BDI: 23,28%		8,3900	
			TOTAL COM BDI:		44,4500	
			VALOR ADOTADO		44,45	

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE

Código: 1244	ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1140		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,135	20,9000	2,8200	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,135	25,0300	3,3700	%
			SUB-TOTAL:		6,1900	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	33,8300	0,5000	%
MA 5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	14,8900	14,8900	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	13,9100	0,2700	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	38,3500	0,8600	%
MA 20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,5700	1,5700	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	1,2200	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		18,1300	%
			TOTAL SEM BDI:		24,3200	%
			BDI:	23,28%	5,6600	
			TOTAL COM BDI:		29,9800	
			VALOR ADOTADO		29,98	

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.

Código: 1244	AF_08/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1141		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4777	20,9000	9,9800	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4777	25,0300	11,9500	%
			SUB-TOTAL:		21,9300	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	33,8300	0,5000	%
MA 297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	1,9800	1,9800	%
MA 11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1	40,8700	40,8700	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	13,9100	0,4100	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	38,3500	0,8600	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,057	1,2200	0,0600	%
			SUB-TOTAL:		44,6800	%
			TOTAL SEM BDI:		66,6100	%
			BDI:	23,28%	15,5000	
			TOTAL COM BDI:		82,1100	
			VALOR ADOTADO		82,11	

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

Código: 1259	DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1142		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4231	20,9000	8,8400	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4231	25,0300	10,5900	%
			SUB-TOTAL:		19,4300	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0292	33,8300	0,9800	%
MA 11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1	26,6600	26,6600	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	38,3500	1,6800	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154	1,2200	0,0100	%
			SUB-TOTAL:		29,3300	%
			TOTAL SEM BDI:		48,7600	%
			BDI:	23,28%	11,3500	
			TOTAL COM BDI:		60,1100	
			VALOR ADOTADO		60,11	

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.

Código: 1244	AF_12/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1143		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	124,1000	1,0700	%

CO 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294	61,5500	1,8000	%
CO 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,0544	342,0800	18,6000	%
CO 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,0226	2.053,9800	46,4100	%
CO 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	0,66	6,1200	4,0300	%
CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0014	379,2900	0,5300	%
CO 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0625	507,5600	31,7200	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,2	26,4400	58,1600	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,6	21,0700	54,7800	%
			SUB-TOTAL:		217,1000	%
MA 650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,4145	1,3100	29,3600	%
			SUB-TOTAL:		29,3600	%
			TOTAL SEM BDI:		246,4600	%
			BDI: 23,28%		57,3700	
			TOTAL COM BDI:		303,8300	
			VALOR ADOTADO		303,83	

Código: 1244	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1144		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136	124,1000	1,6800	%
CO 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0456	61,5500	2,8000	%
CO 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,102	342,0800	34,8900	%
CO 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,042	2.053,9800	86,2600	%
CO 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	1,21	3,0300	3,6600	%
CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0017	379,2900	0,6400	%
CO 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0964	420,3100	40,5100	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,9	26,4400	76,6700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,9	21,0700	61,1000	%
			SUB-TOTAL:		308,2100	%
MA 650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,604	1,3100	37,4700	%
			SUB-TOTAL:		37,4700	%
			TOTAL SEM BDI:		345,6800	%
			BDI: 23,28%		80,4700	
			TOTAL COM BDI:		426,1500	
			VALOR ADOTADO		426,15	

Código: 1244	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1145		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197	124,1000	2,4400	%

CO 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0664	61,5500	4,0800	%
CO 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,1236	342,0800	42,2800	%
CO 97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,08402	1.131,8900	95,1000	%
CO 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	1,69	3,0300	5,1200	%
CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0021	379,2900	0,7900	%
CO 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,123	507,5600	62,4200	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,6	26,4400	95,1800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,6	21,0700	75,8500	%
			SUB-TOTAL:		383,2600	%
MA 650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	33,8476	1,3100	44,3400	%
			SUB-TOTAL:		44,3400	%
			TOTAL SEM BDI:		427,6000	%
			BDI: 23,28%		99,5400	
			TOTAL COM BDI:		527,1400	
			VALOR ADOTADO		527,14	

Código: 2241	TAMPA DE CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO, EM CONCRETO FCK - 20 MPa, DIMENSÕES (0,60X0,60X0,05 M), INCLUSIVE ARMAÇÃO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1146		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	0,132	21,4400	2,8300	%
CO 92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,765	9,5300	7,2900	%
CO 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,018	316,4000	5,6900	%
CO 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,018	154,6200	2,7800	%
			SUB-TOTAL:		18,5900	%
MA 4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,25	1,5300	3,4400	%
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,08	10,7600	0,8600	%
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	4	0,0500	0,2000	%
MA 43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1	12,6800	1,2600	%
			SUB-TOTAL:		5,7600	%
			TOTAL SEM BDI:		24,3500	%
			BDI: 23,28%		5,6600	
			TOTAL COM BDI:		30,0100	
			VALOR ADOTADO		30,01	

Código: 2241	TAMPA DE CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO, EM CONCRETO FCK - 20 MPa, DIMENSÕES (0,80X0,80X0,05 M), INCLUSIVE ARMAÇÃO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1147		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	0,136	21,4400	2,9100	%
CO 92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,36	9,5300	12,9600	%
CO 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,032	316,4000	10,1200	%
CO 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,032	154,6200	4,9400	%
			SUB-TOTAL:		30,9300	%
MA 4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,25	1,5300	3,4400	%
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,08	10,7600	0,8600	%

MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	5	0,0500	0,2500	%
MA 43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1256	12,6800	1,5900	%
			SUB-TOTAL:		6,1400	%
			TOTAL SEM BDI:		37,0700	%
			BDI: 23,28%		8,6200	
			TOTAL COM BDI:		45,6900	
			VALOR ADOTADO		45,69	

Código: 2241	TAMPA DE CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO, EM CONCRETO FCK - 20 MPa, DIMENSÕES (1,00X1,00X0,05 M), INCLUSIVE ARMAÇÃO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1148		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	0,138	21,4400	2,9500	%
CO 92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,125	9,5300	20,2500	%
CO 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,05	316,4000	15,8200	%
CO 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,05	154,6200	7,7300	%
			SUB-TOTAL:		46,7500	%
MA 4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	1,5300	3,8200	%
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,09	10,7600	0,9600	%
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	5	0,0500	0,2500	%
MA 43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1256	12,6800	1,5900	%
			SUB-TOTAL:		6,6200	%
			TOTAL SEM BDI:		53,3700	%
			BDI: 23,28%		12,4200	
			TOTAL COM BDI:		65,7900	
			VALOR ADOTADO		65,79	

Código: 1245	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1149		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	0,0141	212,4200	2,9900	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3474	26,4400	9,1800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3474	21,0700	7,3100	%
			SUB-TOTAL:		19,4800	%
MA 35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1	212,5100	212,5100	%
			SUB-TOTAL:		212,5100	%
			TOTAL SEM BDI:		231,9900	%
			BDI: 23,28%		54,0000	
			TOTAL COM BDI:		285,9900	
			VALOR ADOTADO		285,99	

Código: 1244	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1150		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,0223	342,0800	7,6200	%
CO 97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,00706	3.003,8200	21,2000	%
CO 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	0,29	6,1200	1,7700	%
CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0011	379,2900	0,4100	%
CO 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0606	507,5600	30,7500	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,6	26,4400	42,3000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,6	21,0700	33,7100	%
			SUB-TOTAL:		137,7600	%
MA 650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,4456	1,3100	22,8500	%

			SUB-TOTAL:		22,8500	%
			TOTAL SEM BDI:		160,6100	%
			BDI:	23,28%	37,3900	
			TOTAL COM BDI:		198,0000	
			VALOR ADOTADO		198,00	

Código: 1244	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1151		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1525	25,0300	3,8100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0481	21,0700	1,0100	%
			SUB-TOTAL:		4,8200	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	1,9400	0,0400	%
MA 11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1	3,7400	3,7400	%
			SUB-TOTAL:		3,7800	%
			TOTAL SEM BDI:		8,6000	%
			BDI:	23,28%	2,0000	
			TOTAL COM BDI:		10,6000	
			VALOR ADOTADO		10,60	

Código: 1244	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1152		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0845	25,0300	2,1100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0266	21,0700	0,5600	%
			SUB-TOTAL:		2,6700	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	1,9400	0,0600	%
MA 6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1	5,4500	5,4500	%
			SUB-TOTAL:		5,5100	%
			TOTAL SEM BDI:		8,1800	%
			BDI:	23,28%	1,9000	
			TOTAL COM BDI:		10,0800	
			VALOR ADOTADO		10,08	

Código: 1244	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1153		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1356	25,0300	3,3900	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0427	21,0700	0,8900	%
			SUB-TOTAL:		4,2800	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	1,9400	0,0800	%
MA 6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1	9,8500	9,8500	%
			SUB-TOTAL:		9,9300	%
			TOTAL SEM BDI:		14,2100	%
			BDI:	23,28%	3,3000	
			TOTAL COM BDI:		17,5100	
			VALOR ADOTADO		17,51	

Código: 1244	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1154		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	20,9000	1,4600	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	25,0300	1,7500	%
			SUB-TOTAL:		3,2100	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	33,8300	0,1600	%
MA 11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	7,4400	7,4400	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	38,3500	0,2800	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,2200	0,0200	%
			SUB-TOTAL:		7,9000	%
			TOTAL SEM BDI:		11,1100	%
			BDI:	23,28%	2,5800	
			TOTAL COM BDI:		13,6900	
			VALOR ADOTADO		13,69	

Código: 1260	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1155		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1652	20,9000	3,4500	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1652	25,0300	4,1300	%
			SUB-TOTAL:		7,5800	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	33,8300	0,1600	%
MA 11743	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA	UN	1	5,9600	5,9600	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	38,3500	0,2800	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	1,2200	0,0400	%

			SUB-TOTAL:		6,4400	%
			TOTAL SEM BDI:		14,0200	%
			BDI: 23,28%		3,2600	
			TOTAL COM BDI:		17,2800	
			VALOR ADOTADO		17,28	
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Código: 1244	AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1201		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7791	25,0300	19,5000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4384	21,0700	9,2300	%
			SUB-TOTAL:		28,7300	%
MA 4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	13,0900	26,1800	%
MA 6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	4,7400	4,7400	%
MA 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1	216,5000	216,5000	%
MA 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	69,3800	6,1100	%
			SUB-TOTAL:		253,5300	%
			TOTAL SEM BDI:		282,2600	%
			BDI: 23,28%		65,7100	
			TOTAL COM BDI:		347,9700	
			VALOR ADOTADO		347,97	
	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Código: 1244	AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1202		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,154	25,0300	28,8800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5565	21,0700	11,7200	%
			SUB-TOTAL:		40,6000	%
MA 4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	13,0900	26,1800	%
MA 6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	4,7400	4,7400	%
MA 36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1	354,2900	354,2900	%
MA 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	69,3800	6,1100	%
			SUB-TOTAL:		391,3200	%
			TOTAL SEM BDI:		431,9200	%
			BDI: 23,28%		100,5500	
			TOTAL COM BDI:		532,4700	
			VALOR ADOTADO		532,47	
	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020					
Código: 1245		BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1203		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,09	25,0300	2,2500	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0364	21,0700	0,7600	%
			SUB-TOTAL:		3,0100	%
MA 377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	16,6600	16,6600	%
			SUB-TOTAL:		16,6600	%
			TOTAL SEM BDI:		19,6700	%
			BDI: 23,28%		4,5700	
			TOTAL COM BDI:		24,2400	
			VALOR ADOTADO		24,24	
	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020					
Código: 1263		BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1204		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1536	25,0300	3,8400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0484	21,0700	1,0100	%
			SUB-TOTAL:		4,8500	%
MA 47865	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, COM ABERTURA FRONTAL, COM TAMPO E PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	1	37,8100	37,8100	%
			SUB-TOTAL:		37,8100	%
			TOTAL SEM BDI:		42,6600	%
			BDI: 23,28%		9,9300	
			TOTAL COM BDI:		52,5900	
			VALOR ADOTADO		52,59	
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Código: 1244	AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1205		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

CO 86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	6,8100	6,8100	%
CO 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	8,1800	8,1800	%
CO 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	7,8400	7,8400	%
CO 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	93,0200	93,0200	%
CO 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	60,7400	60,7400	%
			SUB-TOTAL:		176,5900	%
			TOTAL SEM BDI:		176,5900	%
			BDI: 23,28%		41,1100	
			TOTAL COM BDI:		217,7000	
			VALOR ADOTADO		217,70	

Código: 1244	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1206		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	6,8100	6,8100	%
CO 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	8,1800	8,1800	%
CO 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	7,8400	7,8400	%
CO 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	171,2200	171,2200	%
CO 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	60,7400	60,7400	%
			SUB-TOTAL:		254,7900	%
			TOTAL SEM BDI:		254,7900	%
			BDI: 23,28%		59,3100	
			TOTAL COM BDI:		314,1000	
			VALOR ADOTADO		314,10	

Código: 1244	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1207		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,28	26,3500	7,3700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,142	21,0700	2,9900	%
			SUB-TOTAL:		10,3600	%
MA 4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	18,2200	9,6000	%
MA 20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1	64,8900	64,8900	%
			SUB-TOTAL:		74,4900	%
			TOTAL SEM BDI:		84,8500	%
			BDI: 23,28%		19,7500	
			TOTAL COM BDI:		104,6000	
			VALOR ADOTADO		104,60	

Código: 1244	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1208		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	45,8400	45,8400	%
CO 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	8,1800	8,1800	%
CO 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	84,8500	84,8500	%
			SUB-TOTAL:		138,8700	%
			TOTAL SEM BDI:		138,8700	%
			BDI: 23,28%		32,3200	
			TOTAL COM BDI:		171,1900	
			VALOR ADOTADO		171,19	

Código: 1244	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1209		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,202	26,3500	31,6700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,66	21,0700	13,9000	%
			SUB-TOTAL:		45,5700	%

MA 4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	18,2200	7,0000	%
MA 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,2700	1,6200	%
MA 11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,377	344,4600	129,8600	%
MA 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154	69,3800	1,0600	%
MA 37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2	12,2900	24,5800	%
			SUB-TOTAL:		164,1200	%
			TOTAL SEM BDI:		209,6900	%
			BDI: 23,28%		48,8100	
			TOTAL COM BDI:		258,5000	
			VALOR ADOTADO		258,50	

Código: 1244	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1210		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,469	25,0300	11,7300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,333	21,0700	7,0100	%
			SUB-TOTAL:		18,7400	%
MA 541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	1	87,5300	87,5300	%
MA 4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692	18,2200	1,2600	%
MA 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,2700	1,0800	%
MA 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0936	69,3800	6,4900	%
MA 37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	10,1600	20,3200	%
			SUB-TOTAL:		116,6800	%
			TOTAL SEM BDI:		135,4200	%
			BDI: 23,28%		31,5200	
			TOTAL COM BDI:		166,9400	
			VALOR ADOTADO		166,94	

Código: 1244	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1211		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	7,8400	7,8400	%
CO 86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	209,6900	209,6900	%
CO 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	60,7400	60,7400	%
CO 86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	138,8700	138,8700	%
			SUB-TOTAL:		417,1400	%
			TOTAL SEM BDI:		417,1400	%
			BDI: 23,28%		97,1100	
			TOTAL COM BDI:		514,2500	
			VALOR ADOTADO		514,25	

Código: 1244	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1212		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	16,9000	16,9000	%
CO 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	8,1800	8,1800	%
CO 86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	135,4200	135,4200	%
CO 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	72,1600	72,1600	%
			SUB-TOTAL:		232,6600	%
			TOTAL SEM BDI:		232,6600	%
			BDI: 23,28%		54,1600	
			TOTAL COM BDI:		286,8200	
			VALOR ADOTADO		286,82	

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E

Código: 1244	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1213		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,4944	26,3500	39,3700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9834	21,0700	20,7200	%
			SUB-TOTAL:		60,0900	%
MA 4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	18,2200	9,5200	%
MA 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,2700	1,6200	%
MA 11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,11666667	344,4600	384,6400	%
MA 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	69,3800	1,4600	%
MA 37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	10,1600	20,3200	%
			SUB-TOTAL:		417,5600	%
			TOTAL SEM BDI:		477,6500	%
			BDI:	23,28%	111,1900	
			TOTAL COM BDI:		588,8400	
			VALOR ADOTADO		588,84	

TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E

Código: 1244	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1214		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	240,5100	240,5100	%
CO 86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	6,8100	6,8100	%
CO 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	8,1800	8,1800	%
CO 86913	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	45,7500	45,7500	%
			SUB-TOTAL:		301,2500	%
			TOTAL SEM BDI:		301,2500	%
			BDI:	23,28%	70,1300	
			TOTAL COM BDI:		371,3800	
			VALOR ADOTADO		371,38	

MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO

Código: 1245	MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1215		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,009	25,0300	25,2500	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3179	21,0700	6,6900	%
			SUB-TOTAL:		31,9400	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	1,9400	0,0700	%
MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	9,3100	18,6200	%
MA 6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1	5,2300	5,2300	%
MA 10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1	186,9600	186,9600	%
MA 21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1	163,3300	163,3300	%
			SUB-TOTAL:		374,2100	%
			TOTAL SEM BDI:		406,1500	%
			BDI:	23,28%	94,5500	
			TOTAL COM BDI:		500,7000	
			VALOR ADOTADO		500,70	

TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E

Código: 1244	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1216		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,086	25,0300	2,1500	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0266	21,0700	0,5600	%
			SUB-TOTAL:		2,7100	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	1,9400	0,0400	%
MA 13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1	57,9900	57,9900	%
			SUB-TOTAL:		58,0300	%
			TOTAL SEM BDI:		60,7400	%
			BDI:	23,28%	14,1400	
			TOTAL COM BDI:		74,8800	
			VALOR ADOTADO		74,88	

TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Código: 1244	AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1217		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1525	25,0300	3,8100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0481	21,0700	1,0100	%
			SUB-TOTAL:		4,8200	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	1,9400	0,0400	%
MA 7604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1	40,8900	40,8900	%
			SUB-TOTAL:		40,9300	%
			TOTAL SEM BDI:		45,7500	%
			BDI:	23,28%	10,6500	
			TOTAL COM BDI:		56,4000	
			VALOR ADOTADO		56,40	

TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR -

Código: 1244	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1218		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1164	25,0300	2,9100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0367	21,0700	0,7700	%
			SUB-TOTAL:		3,6800	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	1,9400	0,0400	%
MA 13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1	68,4400	68,4400	%
			SUB-TOTAL:		68,4800	%
			TOTAL SEM BDI:		72,1600	%
			BDI:	23,28%	16,7900	
			TOTAL COM BDI:		88,9500	
			VALOR ADOTADO		88,95	

TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO -

Código: 1244	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1219		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1164	25,0300	2,9100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0367	21,0700	0,7700	%
			SUB-TOTAL:		3,6800	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	1,9400	0,0400	%
MA 11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1	103,1100	103,1100	%
			SUB-TOTAL:		103,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		106,8300	%
			BDI:	23,28%	24,8700	
			TOTAL COM BDI:		131,7000	
			VALOR ADOTADO		131,70	

TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE -

Código: 1244	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1220		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1525	25,0300	3,8100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0481	21,0700	1,0100	%
			SUB-TOTAL:		4,8200	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	1,9400	0,0700	%
MA 11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1	9,8500	9,8500	%
			SUB-TOTAL:		9,9200	%
			TOTAL SEM BDI:		14,7400	%
			BDI:	23,28%	3,4300	
			TOTAL COM BDI:		18,1700	
			VALOR ADOTADO		18,17	

VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA -

Código: 1244	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1221		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1232	25,0300	3,0800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0388	21,0700	0,8100	%
			SUB-TOTAL:		3,8900	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,048	1,9400	0,0900	%
MA 6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	1	12,9200	12,9200	%
			SUB-TOTAL:		13,0100	%
			TOTAL SEM BDI:		16,9000	%
			BDI:	23,28%	3,9300	
			TOTAL COM BDI:		20,8300	
			VALOR ADOTADO		20,83	

VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E

Código: 1244	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1222		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1232	25,0300	3,0800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0388	21,0700	0,8100	%
			SUB-TOTAL:		3,8900	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	1,9400	0,0600	%
MA 6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1	2,8600	2,8600	%
			SUB-TOTAL:		2,9200	%
			TOTAL SEM BDI:		6,8100	%
			BDI: 23,28%		1,5800	
			TOTAL COM BDI:		8,3900	
			VALOR ADOTADO		8,39	

Código: 1246	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1223		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,924	20,9000	19,3100	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,924	25,0300	23,1200	%
			SUB-TOTAL:		42,4300	%
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	7,7800	0,1400	%
MA 10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	162,3400	162,3400	%
			SUB-TOTAL:		162,4800	%
			TOTAL SEM BDI:		204,9100	%
			BDI: 23,28%		47,7000	
			TOTAL COM BDI:		252,6100	
			VALOR ADOTADO		252,61	

Código: 1263	CHUVEIRO PVC 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 23,28	UND: UND	ITEM: 1224		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,05	25,0300	1,2500	%
			SUB-TOTAL:		1,2500	%
MA 7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1	6,8300	6,8300	%
			SUB-TOTAL:		6,8300	%
			TOTAL SEM BDI:		8,0800	%
			BDI: 23,28%		1,8800	
			TOTAL COM BDI:		9,9600	
			VALOR ADOTADO		9,96	

Código: 1263	CHUVEIRO LAVA OLHOS GALVANIZADO (NBR 16291) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 23,28	UND: UND	ITEM: 1225		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,052	25,0300	26,3300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,052	21,0700	22,1600	%
			SUB-TOTAL:		48,4900	%
MA 47852	CHUVEIRO LAVA OLHOS GALVANIZADO NBR 16291	UN	1	728,3600	728,3600	%
			SUB-TOTAL:		728,3600	%
			TOTAL SEM BDI:		776,8500	%
			BDI: 23,28%		180,8500	
			TOTAL COM BDI:		957,7000	
			VALOR ADOTADO		957,70	

Código: 1263	KIT DE MECANISMO UNIVERSAL DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 23,28	UND: UND	ITEM: 1226		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,33	25,0300	8,2500	%
			SUB-TOTAL:		8,2500	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0175	1,9400	0,0300	%
MA 47853	KIT DE MECANISMO UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SUPERIOR.	UN	1	67,8500	67,8500	%
			SUB-TOTAL:		67,8800	%
			TOTAL SEM BDI:		76,1300	%
			BDI: 23,28%		17,7200	
			TOTAL COM BDI:		93,8500	
			VALOR ADOTADO		93,85	

Código: 1263	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 23,28	UND: UND	ITEM: 1227		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2573	25,0300	6,4400	%
			SUB-TOTAL:		6,4400	%
MA 37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1	22,1900	22,1900	%
			SUB-TOTAL:		22,1900	%
			TOTAL SEM BDI:		28,6300	%
			BDI: 23,28%		6,6600	
			TOTAL COM BDI:		35,2900	
			VALOR ADOTADO		35,29	

Código: 1244	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1228		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3162	25,0300	7,9100	%

CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0996	21,0700	2,0900	%
			SUB-TOTAL:		10,0000	%
MA 11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1	32,2000	32,2000	%
			SUB-TOTAL:		32,2000	%
			TOTAL SEM BDI:		42,2000	%
			BDI: 23,28%		9,8200	
			TOTAL COM BDI:		52,0200	
			VALOR ADOTADO		52,02	

Código: 1244	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1229		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6323	25,0300	15,8200	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1992	21,0700	4,1900	%
			SUB-TOTAL:		20,0100	%
MA 21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	1	36,1500	36,1500	%
			SUB-TOTAL:		36,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		56,1600	%
			BDI: 23,28%		13,0700	
			TOTAL COM BDI:		69,2300	
			VALOR ADOTADO		69,23	

Código: 1244	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1230		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3162	25,0300	7,9100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0996	21,0700	2,0900	%
			SUB-TOTAL:		10,0000	%
MA 11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1	31,1200	31,1200	%
			SUB-TOTAL:		31,1200	%
			TOTAL SEM BDI:		41,1200	%
			BDI: 23,28%		9,5700	
			TOTAL COM BDI:		50,6900	
			VALOR ADOTADO		50,69	

Código: 1245	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1231		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3162	25,0300	7,9100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0996	21,0700	2,0900	%
			SUB-TOTAL:		10,0000	%
MA 11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1	43,2600	43,2600	%
			SUB-TOTAL:		43,2600	%
			TOTAL SEM BDI:		53,2600	%
			BDI: 23,28%		12,3900	
			TOTAL COM BDI:		65,6500	
			VALOR ADOTADO		65,65	

Código: 0622	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 1232		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,212	21,0700	4,4600	%
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,218	26,3500	5,7400	%
			SUB-TOTAL:		10,2000	%
MA 4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	2,423	0,0100	0,0200	%
MA 11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	224,3600	224,3600	%
MA 47866	BOTAO ROSCA INTERNA CABECA CHATA MACICA, FORMATO REDONDO, METAL, 19 MM, INCLUSO ARRUELA E PARAFUSO	UN	2,423	0,6500	1,5700	%
			SUB-TOTAL:		225,9500	%
			TOTAL SEM BDI:		236,1500	%
			BDI: 23,28%		54,9700	
			TOTAL COM BDI:		291,1200	
			VALOR ADOTADO		291,12	

Código: 1246	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130101		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0886	23,9300	2,1200	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,22	29,6200	6,5100	%
			SUB-TOTAL:		8,6300	%
			TOTAL SEM BDI:		8,6300	%
			BDI: 23,28%		2,0000	
			TOTAL COM BDI:		10,6300	
			VALOR ADOTADO		10,63	

Código: 1246	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130102		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,156	23,9300	3,7300	%

CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	29,6200	20,7300	%
			SUB-TOTAL:		24,4600	%
			TOTAL SEM BDI:		24,4600	%
			BDI: 23,28%		5,6900	
			TOTAL COM BDI:		30,1500	
			VALOR ADOTADO		30,15	

Código: 1246	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130103		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,023	20,9000	0,4800	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,144	25,0300	3,6000	%
			SUB-TOTAL:		4,0800	%
			TOTAL SEM BDI:		4,0800	%
			BDI: 23,28%		0,9400	
			TOTAL COM BDI:		5,0200	
			VALOR ADOTADO		5,02	

Código: 1246	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130104		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,034	23,9300	0,8100	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,115	29,6200	3,4000	%
			SUB-TOTAL:		4,2100	%
			TOTAL SEM BDI:		4,2100	%
			BDI: 23,28%		0,9800	
			TOTAL COM BDI:		5,1900	
			VALOR ADOTADO		5,19	

Código: 1026	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130105		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0117	530,8900	6,2100	%
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	23,9300	7,1700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	29,6200	8,8800	%
			SUB-TOTAL:		22,2600	%
MA 13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	156,4300	156,4300	%
			SUB-TOTAL:		156,4300	%
			TOTAL SEM BDI:		178,6900	%
			BDI: 23,28%		41,5900	
			TOTAL COM BDI:		220,2800	
			VALOR ADOTADO		220,28	

Código: 1026	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	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130106		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0144	530,8900	7,6400	%
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	23,9300	7,1700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,266	29,6200	7,8700	%
			SUB-TOTAL:		22,6800	%
MA 12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	218,4600	218,4600	%
			SUB-TOTAL:		218,4600	%
			TOTAL SEM BDI:		241,1400	%
			BDI: 23,28%		56,1300	
			TOTAL COM BDI:		297,2700	
			VALOR ADOTADO		297,27	

Código: 1026	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130107		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0194	530,8900	10,2900	%

CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	23,9300	11,9600	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	29,6200	14,8100	%
			SUB-TOTAL:		37,0600	%
MA 12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1	541,3500	541,3500	%
			SUB-TOTAL:		541,3500	%
			TOTAL SEM BDI:		578,4100	%
			BDI:	23,28%	134,6500	
			TOTAL COM BDI:		713,0600	
			VALOR ADOTADO		713,06	

Código: 1026	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130108		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0189	530,8900	10,0300	%
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	23,9300	9,5700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	29,6200	11,8400	%
			SUB-TOTAL:		31,4400	%
MA 12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	393,6600	393,6600	%
			SUB-TOTAL:		393,6600	%
			TOTAL SEM BDI:		425,1000	%
			BDI:	23,28%	98,9600	
			TOTAL COM BDI:		524,0600	
			VALOR ADOTADO		524,06	

Código: 1027	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130109		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8	23,9300	19,1400	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8	29,6200	23,6900	%
			SUB-TOTAL:		42,8300	%
MA 1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3	2,6000	7,8000	%
MA 2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1	153,4900	153,4900	%
			SUB-TOTAL:		161,2900	%
			TOTAL SEM BDI:		204,1200	%
			BDI:	23,28%	47,5100	
			TOTAL COM BDI:		251,6300	
			VALOR ADOTADO		251,63	

Código: 1027	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130110		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	23,9300	23,9300	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	29,6200	29,6200	%
			SUB-TOTAL:		53,5500	%
MA 1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3	2,0600	6,1800	%
MA 2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	255,8500	255,8500	%
			SUB-TOTAL:		262,0300	%
			TOTAL SEM BDI:		315,5800	%
			BDI:	23,28%	73,4600	
			TOTAL COM BDI:		389,0400	
			VALOR ADOTADO		389,04	

Código: 1027	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130111		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	23,9300	23,9300	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	29,6200	29,6200	%
			SUB-TOTAL:		53,5500	%
MA 1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3	2,9400	8,8200	%
MA 2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1	432,0600	432,0600	%
			SUB-TOTAL:		440,8800	%
			TOTAL SEM BDI:		494,4300	%
			BDI:	23,28%	115,1000	
			TOTAL COM BDI:		609,5300	
			VALOR ADOTADO		609,53	

Código: 1027(	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130112		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	23,9300	23,9300	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	29,6200	29,6200	%
			SUB-TOTAL:		53,5500	%
MA 1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3	2,9400	8,8200	%
MA 2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1	590,5400	590,5400	%
			SUB-TOTAL:		599,3600	%
			TOTAL SEM BDI:		652,9100	%
			BDI:	23,28%	151,9900	
			TOTAL COM BDI:		804,9000	
			VALOR ADOTADO		804,90	

Código: 1026(	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130113		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	23,9300	1,9100	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	29,6200	2,3600	%
			SUB-TOTAL:		4,2700	%
MA 1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3	0,4400	1,3200	%
MA 34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	27,9600	27,9600	%
			SUB-TOTAL:		29,2800	%
			TOTAL SEM BDI:		33,5500	%
			BDI:	23,28%	7,8100	
			TOTAL COM BDI:		41,3600	
			VALOR ADOTADO		41,36	

Código: 1026(	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130114		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	23,9300	2,3900	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	29,6200	2,9600	%
			SUB-TOTAL:		5,3500	%
MA 1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3	0,4400	1,3200	%
MA 34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	27,9600	27,9600	%
			SUB-TOTAL:		29,2800	%
			TOTAL SEM BDI:		34,6300	%
			BDI:	23,28%	8,0600	
			TOTAL COM BDI:		42,6900	
			VALOR ADOTADO		42,69	

Código: 1026(	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130115		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	23,9300	3,5800	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	29,6200	4,4400	%
			SUB-TOTAL:		8,0200	%
MA 1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3	0,6300	1,8900	%
MA 34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	27,9600	27,9600	%
			SUB-TOTAL:		29,8500	%
			TOTAL SEM BDI:		37,8700	%
			BDI:	23,28%	8,8100	
			TOTAL COM BDI:		46,6800	
			VALOR ADOTADO		46,68	

Código: 1026(	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130116		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,14	23,9300	3,3500	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,14	29,6200	4,1400	%
			SUB-TOTAL:		7,4900	%
MA 1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3	0,6300	1,8900	%
MA 34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	27,9600	27,9600	%
			SUB-TOTAL:		29,8500	%
			TOTAL SEM BDI:		37,3400	%
			BDI:	23,28%	8,6900	
			TOTAL COM BDI:		46,0300	
			VALOR ADOTADO		46,03	

Código: 1026	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130117		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	23,9300	4,7800	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	29,6200	4,7300	%
			SUB-TOTAL:		9,5100	%
MA 1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	0,7100	2,1300	%
MA 34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	27,9600	27,9600	%
			SUB-TOTAL:		30,0900	%
			TOTAL SEM BDI:		39,6000	%
			BDI:	23,28%	9,2100	
			TOTAL COM BDI:		48,8100	
			VALOR ADOTADO		48,81	

Código: 1026	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130118		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	23,9300	5,9800	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	29,6200	7,4000	%
			SUB-TOTAL:		13,3800	%
MA 1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	0,9100	2,7300	%
MA 34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	27,9600	27,9600	%
			SUB-TOTAL:		30,6900	%
			TOTAL SEM BDI:		44,0700	%
			BDI:	23,28%	10,2500	
			TOTAL COM BDI:		54,3200	
			VALOR ADOTADO		54,32	

Código: 1026	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130119		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	23,9300	7,1700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	29,6200	8,8800	%
			SUB-TOTAL:		16,0500	%
MA 1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	0,9300	2,7900	%
MA 34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	27,9600	27,9600	%
			SUB-TOTAL:		30,7500	%
			TOTAL SEM BDI:		46,8000	%
			BDI:	23,28%	10,8900	
			TOTAL COM BDI:		57,6900	
			VALOR ADOTADO		57,69	

Código: 1026	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130120		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,026	23,9300	0,6200	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,026	29,6200	0,7700	%
			SUB-TOTAL:		1,3900	%
MA 1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	0,4400	0,4400	%
MA 34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	3,9000	3,9000	%
			SUB-TOTAL:		4,3400	%
			TOTAL SEM BDI:		5,7300	%
			BDI:	23,28%	1,3300	
			TOTAL COM BDI:		7,0600	
			VALOR ADOTADO		7,06	

Código: 1026	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130121		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0476	23,9300	1,1300	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0476	29,6200	1,4000	%
			SUB-TOTAL:		2,5300	%
MA 1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	0,4400	0,4400	%
MA 34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	3,9000	3,9000	%
			SUB-TOTAL:		4,3400	%
			TOTAL SEM BDI:		6,8700	%
			BDI:	23,28%	1,5900	
			TOTAL COM BDI:		8,4600	
			VALOR ADOTADO		8,46	

Código: 1026	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130122		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0663	23,9300	1,5800	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0663	29,6200	1,9600	%
			SUB-TOTAL:		3,5400	%
MA 1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	0,6300	0,6300	%
MA 34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	3,9000	3,9000	%
			SUB-TOTAL:		4,5300	%
			TOTAL SEM BDI:		8,0700	%
			BDI:	23,28%	1,8700	
			TOTAL COM BDI:		9,9400	
			VALOR ADOTADO		9,94	

Código: 1026(	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130123		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0911	23,9300	2,1800	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0911	29,6200	2,6900	%
			SUB-TOTAL:		4,8700	%
MA 1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	0,7100	0,7100	%
MA 34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	3,9000	3,9000	%
			SUB-TOTAL:		4,6100	%
			TOTAL SEM BDI:		9,4800	%
			BDI:	23,28%	2,2000	
			TOTAL COM BDI:		11,6800	
			VALOR ADOTADO		11,68	

Código: 1026(	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130124		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1352	23,9300	3,2300	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1352	29,6200	4,0000	%
			SUB-TOTAL:		7,2300	%
MA 1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	0,9100	0,9100	%
MA 34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1	6,3400	6,3400	%
			SUB-TOTAL:		7,2500	%
			TOTAL SEM BDI:		14,4800	%
			BDI:	23,28%	3,3700	
			TOTAL COM BDI:		17,8500	
			VALOR ADOTADO		17,85	

Código: 1026(	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130125		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	23,9300	3,8200	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	29,6200	4,7300	%
			SUB-TOTAL:		8,5500	%
MA 1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	0,9300	0,9300	%
MA 34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1	6,3400	6,3400	%
			SUB-TOTAL:		7,2700	%
			TOTAL SEM BDI:		15,8200	%
			BDI:	23,28%	3,6800	
			TOTAL COM BDI:		19,5000	
			VALOR ADOTADO		19,50	

Código: 1025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130126		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,014	23,9300	0,3300	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,014	29,6200	0,4100	%
			SUB-TOTAL:		0,7400	%
MA 993	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 1,5 MM2	M	1,19	1,0600	1,2600	%
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	2,8400	0,0200	%
			SUB-TOTAL:		1,2800	%
			TOTAL SEM BDI:		2,0200	%
			BDI:	23,28%	0,4700	
			TOTAL COM BDI:		2,4900	
			VALOR ADOTADO		2,49	

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -

Código: 1025(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 BDI: 23,28 UND: M ITEM: 130127

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,022	23,9300	0,5200	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,022	29,6200	0,6500	%
			SUB-TOTAL:		1,1700	%
MA 1022	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 2,5 MM2	M	1,05	1,5800	1,6500	%
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	2,8400	0,0200	%
			SUB-TOTAL:		1,6700	%
			TOTAL SEM BDI:		2,8400	%
			BDI:	23,28%	0,6600	
			TOTAL COM BDI:		3,5000	
			VALOR ADOTADO		3,50	

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -

Código: 1025(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 BDI: 23,28 UND: M ITEM: 130128

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,03	23,9300	0,7100	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,03	29,6200	0,8800	%
			SUB-TOTAL:		1,5900	%
MA 1021	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 4 MM2	M	1,05	2,4600	2,5800	%
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	2,8400	0,0200	%
			SUB-TOTAL:		2,6000	%
			TOTAL SEM BDI:		4,1900	%
			BDI:	23,28%	0,9700	
			TOTAL COM BDI:		5,1600	
			VALOR ADOTADO		5,16	

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -

Código: 1025(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 BDI: 23,28 UND: M ITEM: 130129

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,032	23,9300	0,7600	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,032	29,6200	0,9400	%
			SUB-TOTAL:		1,7000	%
MA 994	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	M	1,2434	3,3400	4,1500	%
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	2,8400	0,0200	%
			SUB-TOTAL:		4,1700	%
			TOTAL SEM BDI:		5,8700	%
			BDI:	23,28%	1,3600	
			TOTAL COM BDI:		7,2300	
			VALOR ADOTADO		7,23	

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -

Código: 1025(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 BDI: 23,28 UND: M ITEM: 130130

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,04	23,9300	0,9500	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,04	29,6200	1,1800	%
			SUB-TOTAL:		2,1300	%
MA 1020	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	M	1,19	6,3400	7,5400	%
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	2,8400	0,0200	%
			SUB-TOTAL:		7,5600	%
			TOTAL SEM BDI:		9,6900	%
			BDI:	23,28%	2,2500	
			TOTAL COM BDI:		11,9400	
			VALOR ADOTADO		11,94	

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -

Código: 1025(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 BDI: 23,28 UND: M ITEM: 130131

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	23,9300	1,9100	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	29,6200	2,3600	%
			SUB-TOTAL:		4,2700	%
MA 995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,12	9,6300	10,7800	%

MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	2,8400	0,0200	%
			SUB-TOTAL:		10,8000	%
			TOTAL SEM BDI:		15,0700	%
			BDI: 23,28%		3,5000	
			TOTAL COM BDI:		18,5700	
			VALOR ADOTADO		18,57	

Código: 1029(	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130132		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0022	29,6200	0,0600	%
			SUB-TOTAL:		0,0600	%
MA 996	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 25 MM2	M	1,011	15,2000	15,3600	%
			SUB-TOTAL:		15,3600	%
			TOTAL SEM BDI:		15,4200	%
			BDI: 23,28%		3,5800	
			TOTAL COM BDI:		19,0000	
			VALOR ADOTADO		19,00	

Código: 1029(	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130133		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,003	29,6200	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		0,0800	%
MA 1019	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 35 MM2	M	1,0401	20,6000	21,4200	%
			SUB-TOTAL:		21,4200	%
			TOTAL SEM BDI:		21,5000	%
			BDI: 23,28%		5,0000	
			TOTAL COM BDI:		26,5000	
			VALOR ADOTADO		26,50	

Código: 1029(	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130134		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,003	29,6200	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		0,0800	%
MA 1018	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 50 MM2	M	1,0401	31,4400	32,7000	%
			SUB-TOTAL:		32,7000	%
			TOTAL SEM BDI:		32,7800	%
			BDI: 23,28%		7,6300	
			TOTAL COM BDI:		40,4100	
			VALOR ADOTADO		40,41	

Código: 1029(	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130135		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0031	29,6200	0,0900	%
			SUB-TOTAL:		0,0900	%
MA 977	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 70 MM2	M	1,0401	44,2200	45,9900	%
			SUB-TOTAL:		45,9900	%
			TOTAL SEM BDI:		46,0800	%
			BDI: 23,28%		10,7200	
			TOTAL COM BDI:		56,8000	
			VALOR ADOTADO		56,80	

Código: 1025(	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	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130136		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,128	23,9300	3,0600	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,128	29,6200	3,7900	%
			SUB-TOTAL:		6,8500	%
MA 998	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 95 MM2	M	1,015	59,0200	59,9000	%
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	2,8400	0,0200	%
			SUB-TOTAL:		59,9200	%
			TOTAL SEM BDI:		66,7700	%

			BDI:	23,28%	15,5400	
			TOTAL COM BDI:		82,3100	
			VALOR ADOTADO		82,31	
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E					
Código: 1024	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130137		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	23,9300	1,9100	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	29,6200	2,3600	%
			SUB-TOTAL:		4,2700	%
MA 39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,017	3,2000	3,2500	%
			SUB-TOTAL:		3,2500	%
			TOTAL SEM BDI:		7,5200	%
			BDI:	23,28%	1,7500	
			TOTAL COM BDI:		9,2700	
			VALOR ADOTADO		9,27	
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Código: 1024	AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130138		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,041	23,9300	0,9800	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,041	29,6200	1,2100	%
			SUB-TOTAL:		2,1900	%
MA 39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1	3,2000	3,5200	%
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018	10,9200	0,0100	%
			SUB-TOTAL:		3,5300	%
			TOTAL SEM BDI:		5,7200	%
			BDI:	23,28%	1,3300	
			TOTAL COM BDI:		7,0500	
			VALOR ADOTADO		7,05	
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Código: 1024	AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130139		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	5,3700	5,3700	%
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,031	23,9300	0,7400	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,031	29,6200	0,9100	%
			SUB-TOTAL:		7,0200	%
MA 39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,05	3,2000	3,3600	%
			SUB-TOTAL:		3,3600	%
			TOTAL SEM BDI:		10,3800	%
			BDI:	23,28%	2,4100	
			TOTAL COM BDI:		12,7900	
			VALOR ADOTADO		12,79	
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E					
Código: 1024	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130140		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	23,9300	2,3900	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	29,6200	2,9600	%
			SUB-TOTAL:		5,3500	%
MA 39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,017	2,8900	2,9300	%
			SUB-TOTAL:		2,9300	%
			TOTAL SEM BDI:		8,2800	%
			BDI:	23,28%	1,9200	
			TOTAL COM BDI:		10,2000	
			VALOR ADOTADO		10,20	
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Código: 1024	AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130141		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	23,9300	1,9100	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	29,6200	2,3600	%
			SUB-TOTAL:		4,2700	%

MA 39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1	2,8900	3,1700	%
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,002	10,9200	0,0200	%
				SUB-TOTAL:	3,1900	%
				TOTAL SEM BDI:	7,4600	%
				BDI: 23,28%	1,7300	
				TOTAL COM BDI:	9,1900	
				VALOR ADOTADO	9,19	

	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Código: 1024	AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130142		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	5,3700	5,3700	%
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	23,9300	2,3900	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,09	29,6200	2,6600	%
				SUB-TOTAL:	10,4200	%
MA 39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1	2,8900	3,1700	%
				SUB-TOTAL:	3,1700	%
				TOTAL SEM BDI:	13,5900	%
				BDI: 23,28%	3,1600	
				TOTAL COM BDI:	16,7500	
				VALOR ADOTADO	16,75	

	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Código: 1024	AF_12/2021	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130143		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	23,9300	2,3900	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	29,6200	2,9600	%
				SUB-TOTAL:	5,3500	%
MA 2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	4,1900	4,6000	%
				SUB-TOTAL:	4,6000	%
				TOTAL SEM BDI:	9,9500	%
				BDI: 23,28%	2,3100	
				TOTAL COM BDI:	12,2600	
				VALOR ADOTADO	12,26	

	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Código: 1024	AF_12/2021	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130144		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,102	23,9300	2,4400	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,102	29,6200	3,0200	%
				SUB-TOTAL:	5,4600	%
MA 39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	6,3300	6,9600	%
				SUB-TOTAL:	6,9600	%
				TOTAL SEM BDI:	12,4200	%
				BDI: 23,28%	2,8900	
				TOTAL COM BDI:	15,3100	
				VALOR ADOTADO	15,31	

	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -					
Código: 1024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130145		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	23,9300	2,3900	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	29,6200	2,3600	%
				SUB-TOTAL:	4,7500	%
MA 2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,017	1,9400	1,9700	%
				SUB-TOTAL:	1,9700	%
				TOTAL SEM BDI:	6,7200	%
				BDI: 23,28%	1,5600	
				TOTAL COM BDI:	8,2800	
				VALOR ADOTADO	8,28	

	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -					
Código: 1024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130146		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	23,9300	1,4300	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	29,6200	1,7700	%
			SUB-TOTAL:		3,2000	%
MA 2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,017	1,9400	1,9700	%
			SUB-TOTAL:		1,9700	%
			TOTAL SEM BDI:		5,1700	%
			BDI:	23,28%	1,2000	
			TOTAL COM BDI:		6,3700	
			VALOR ADOTADO		6,37	

Código: 1024(	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130147		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	23,9300	1,9100	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	29,6200	2,9600	%
			SUB-TOTAL:		4,8700	%
MA 2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,017	2,6600	2,7000	%
			SUB-TOTAL:		2,7000	%
			TOTAL SEM BDI:		7,5700	%
			BDI:	23,28%	1,7600	
			TOTAL COM BDI:		9,3300	
			VALOR ADOTADO		9,33	

Código: 1024(	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130148		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	23,9300	1,4300	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	29,6200	1,7700	%
			SUB-TOTAL:		3,2000	%
MA 2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,017	2,6600	2,7000	%
			SUB-TOTAL:		2,7000	%
			TOTAL SEM BDI:		5,9000	%
			BDI:	23,28%	1,3700	
			TOTAL COM BDI:		7,2700	
			VALOR ADOTADO		7,27	

Código: 1024(	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130149		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,09	23,9300	2,1500	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,09	29,6200	2,6600	%
			SUB-TOTAL:		4,8100	%
MA 2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,017	4,7500	4,8300	%
			SUB-TOTAL:		4,8300	%
			TOTAL SEM BDI:		9,6400	%
			BDI:	23,28%	2,2400	
			TOTAL COM BDI:		11,8800	
			VALOR ADOTADO		11,88	

Código: 1024(	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130150		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	23,9300	1,4300	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	29,6200	1,7700	%
			SUB-TOTAL:		3,2000	%
MA 2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,017	4,7500	4,8300	%
			SUB-TOTAL:		4,8300	%
			TOTAL SEM BDI:		8,0300	%
			BDI:	23,28%	1,8600	
			TOTAL COM BDI:		9,8900	
			VALOR ADOTADO		9,89	

Código: 1024(	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130151		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,119	23,9300	2,8400	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,119	29,6200	3,5200	%
			SUB-TOTAL:		6,3600	%
MA 2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,017	5,6100	5,7000	%
			SUB-TOTAL:		5,7000	%
			TOTAL SEM BDI:		12,0600	%
			BDI:	23,28%	2,8000	
			TOTAL COM BDI:		14,8600	

			VALOR ADOTADO		14,86	
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -					
Código: 1024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130152		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	23,9300	1,9100	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	29,6200	2,9600	%
			SUB-TOTAL:		4,8700	%
MA 2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,017	5,6100	5,7000	%
			SUB-TOTAL:		5,7000	%
			TOTAL SEM BDI:		10,5700	%
			BDI:	23,28%	2,4600	
			TOTAL COM BDI:		13,0300	
			VALOR ADOTADO		13,03	
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Código: 1024	AF_12/2021	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130153		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	23,9300	1,6700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	29,6200	2,0700	%
			SUB-TOTAL:		3,7400	%
MA 2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,1	5,9900	6,5800	%
			SUB-TOTAL:		6,5800	%
			TOTAL SEM BDI:		10,3200	%
			BDI:	23,28%	2,4000	
			TOTAL COM BDI:		12,7200	
			VALOR ADOTADO		12,72	
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Código: 1024	AF_12/2021	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130154		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	23,9300	2,3900	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	29,6200	2,9600	%
			SUB-TOTAL:		5,3500	%
MA 2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	1,1	15,0600	16,5600	%
			SUB-TOTAL:		16,5600	%
			TOTAL SEM BDI:		21,9100	%
			BDI:	23,28%	5,1000	
			TOTAL COM BDI:		27,0100	
			VALOR ADOTADO		27,01	
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Código: 1024	AF_12/2021	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130155		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,14	23,9300	3,3500	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,14	29,6200	4,1400	%
			SUB-TOTAL:		7,4900	%
MA 2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	1,1	30,6400	33,7000	%
			SUB-TOTAL:		33,7000	%
			TOTAL SEM BDI:		41,1900	%
			BDI:	23,28%	9,5800	
			TOTAL COM BDI:		50,7700	
			VALOR ADOTADO		50,77	
	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM					
Código: 1024	FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130156		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	23,9300	2,3900	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	29,6200	2,9600	%
			SUB-TOTAL:		5,3500	%
MA 1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,5100	0,5100	%
			SUB-TOTAL:		0,5100	%
			TOTAL SEM BDI:		5,8600	%
			BDI:	23,28%	1,3600	
			TOTAL COM BDI:		7,2200	
			VALOR ADOTADO		7,22	
	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM					
Código: 1024	FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130157		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,137	23,9300	3,2700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,137	29,6200	4,0500	%

			SUB-TOTAL:		7,3200	%
MA 1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,3800	0,3800	%
			SUB-TOTAL:		0,3800	%
			TOTAL SEM BDI:		7,7000	%
			BDI: 23,28%		1,7900	
			TOTAL COM BDI:		9,4900	
			VALOR ADOTADO		9,49	

Código: 1024	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130158		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1336	23,9300	3,1900	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1336	29,6200	3,9500	%
			SUB-TOTAL:		7,1400	%
MA 1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,9900	0,9900	%
MA 20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0457	9,0000	0,4100	%
			SUB-TOTAL:		1,4000	%
			TOTAL SEM BDI:		8,5400	%
			BDI: 23,28%		1,9800	
			TOTAL COM BDI:		10,5200	
			VALOR ADOTADO		10,52	

Código: 1024	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130159		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,176	23,9300	4,2100	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,176	29,6200	5,2100	%
			SUB-TOTAL:		9,4200	%
MA 1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,7800	0,7800	%
			SUB-TOTAL:		0,7800	%
			TOTAL SEM BDI:		10,2000	%
			BDI: 23,28%		2,3700	
			TOTAL COM BDI:		12,5700	
			VALOR ADOTADO		12,57	

Código: 1025	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130160		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,224	23,9300	5,3600	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,224	29,6200	6,6300	%
			SUB-TOTAL:		11,9900	%
MA 1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,2100	2,2100	%
			SUB-TOTAL:		2,2100	%
			TOTAL SEM BDI:		14,2000	%
			BDI: 23,28%		3,3000	
			TOTAL COM BDI:		17,5000	
			VALOR ADOTADO		17,50	

Código: 1025	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130161		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,258	23,9300	6,1700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,258	29,6200	7,6400	%
			SUB-TOTAL:		13,8100	%
MA 1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,6300	1,6300	%
			SUB-TOTAL:		1,6300	%
			TOTAL SEM BDI:		15,4400	%
			BDI: 23,28%		3,5900	
			TOTAL COM BDI:		19,0300	
			VALOR ADOTADO		19,03	

Código: 1025	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130162		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,308	23,9300	7,3700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,308	29,6200	9,1200	%
			SUB-TOTAL:		16,4900	%
MA 1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	7,2700	7,2700	%
			SUB-TOTAL:		7,2700	%
			TOTAL SEM BDI:		23,7600	%
			BDI: 23,28%		5,5300	
			TOTAL COM BDI:		29,2900	

				VALOR ADOTADO		29,29	
	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Código: 1025	AF_12/2021	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130163			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,32	23,9300	7,6500	%	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,32	29,6200	9,4700	%	
			SUB-TOTAL:		17,1200	%	
MA 1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1	10,6400	10,6400	%	
			SUB-TOTAL:		10,6400	%	
			TOTAL SEM BDI:		27,7600	%	
			BDI:	23,28%	6,4600		
			TOTAL COM BDI:		34,2200		
			VALOR ADOTADO		34,22		
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E						
Código: 1025	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130164			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,215	23,9300	5,1400	%	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,215	29,6200	6,3600	%	
			SUB-TOTAL:		11,5000	%	
MA 1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,8300	0,8300	%	
			SUB-TOTAL:		0,8300	%	
			TOTAL SEM BDI:		12,3300	%	
			BDI:	23,28%	2,8700		
			TOTAL COM BDI:		15,2000		
			VALOR ADOTADO		15,20		
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E						
Código: 1025	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130165			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,239	23,9300	5,7100	%	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,239	29,6200	7,0700	%	
			SUB-TOTAL:		12,7800	%	
MA 1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,8400	0,8400	%	
			SUB-TOTAL:		0,8400	%	
			TOTAL SEM BDI:		13,6200	%	
			BDI:	23,28%	3,1700		
			TOTAL COM BDI:		16,7900		
			VALOR ADOTADO		16,79		
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E						
Código: 1025	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130166			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,273	23,9300	6,5300	%	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,273	29,6200	8,0800	%	
			SUB-TOTAL:		14,6100	%	
MA 1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,5000	2,5000	%	
			SUB-TOTAL:		2,5000	%	
			TOTAL SEM BDI:		17,1100	%	
			BDI:	23,28%	3,9800		
			TOTAL COM BDI:		21,0900		
			VALOR ADOTADO		21,09		
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E						
Código: 1025	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130167			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,312	23,9300	7,4600	%	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,312	29,6200	9,2400	%	
			SUB-TOTAL:		16,7000	%	
MA 1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,4800	1,4800	%	
			SUB-TOTAL:		1,4800	%	
			TOTAL SEM BDI:		18,1800	%	
			BDI:	23,28%	4,2300		
			TOTAL COM BDI:		22,4100		
			VALOR ADOTADO		22,41		
	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"),						
Código: 1024	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130168			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.

CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	5,3700	5,3700	%
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,012	23,9300	0,2800	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,09	29,6200	2,6600	%
			SUB-TOTAL:		8,3100	%
MA 2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	1	1,1600	1,1600	%
			SUB-TOTAL:		1,1600	%
			TOTAL SEM BDI:		9,4700	%
			BDI:	23,28%	2,2000	
			TOTAL COM BDI:		11,6700	
			VALOR ADOTADO		11,67	

Código: 1024	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130169		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	5,3700	5,3700	%
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	23,9300	1,6700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	29,6200	2,0700	%
			SUB-TOTAL:		9,1100	%
MA 2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0481	1,7100	1,7900	%
			SUB-TOTAL:		1,7900	%
			TOTAL SEM BDI:		10,9000	%
			BDI:	23,28%	2,5300	
			TOTAL COM BDI:		13,4300	
			VALOR ADOTADO		13,43	

Código: 1024	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130170		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	5,3700	5,3700	%
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	23,9300	2,8700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	29,6200	3,5500	%
			SUB-TOTAL:		11,7900	%
MA 2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,02	2,3800	2,4200	%
			SUB-TOTAL:		2,4200	%
			TOTAL SEM BDI:		14,2100	%
			BDI:	23,28%	3,3000	
			TOTAL COM BDI:		17,5100	
			VALOR ADOTADO		17,51	

Código: 1026	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130171		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	23,9300	3,8200	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	29,6200	4,7300	%
			SUB-TOTAL:		8,5500	%
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,0600	0,1200	%
MA 12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	3,2000	3,2000	%
			SUB-TOTAL:		3,3200	%
			TOTAL SEM BDI:		11,8700	%
			BDI:	23,28%	2,7600	
			TOTAL COM BDI:		14,6300	
			VALOR ADOTADO		14,63	

Código: 1026	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130172		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,176	23,9300	4,2100	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,176	29,6200	5,2100	%
			SUB-TOTAL:		9,4200	%
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,0600	0,1200	%
MA 12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	3,2000	3,2000	%
			SUB-TOTAL:		3,3200	%

			TOTAL SEM BDI:		12,7400	%
			BDI:	23,28%	2,9600	
			TOTAL COM BDI:		15,7000	
			VALOR ADOTADO		15,70	

	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE -					
Código: 1026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130173		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,189	23,9300	4,5200	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,189	29,6200	5,5900	%
			SUB-TOTAL:		10,1100	%
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA					
MA 11950	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,0600	0,1200	%
MA 39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1	3,3400	3,3400	%
			SUB-TOTAL:		3,4600	%
			TOTAL SEM BDI:		13,5700	%
			BDI:	23,28%	3,1500	
			TOTAL COM BDI:		16,7200	
			VALOR ADOTADO		16,72	

	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE -					
Código: 1026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130174		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,202	23,9300	4,8300	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,202	29,6200	5,9800	%
			SUB-TOTAL:		10,8100	%
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA					
MA 11950	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,0600	0,1200	%
MA 12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	3,5400	3,5400	%
			SUB-TOTAL:		3,6600	%
			TOTAL SEM BDI:		14,4700	%
			BDI:	23,28%	3,3600	
			TOTAL COM BDI:		17,8300	
			VALOR ADOTADO		17,83	

	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -					
Código: 1026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130175		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,23	23,9300	5,5000	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,23	29,6200	6,8100	%
			SUB-TOTAL:		12,3100	%
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA					
MA 11950	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,0600	0,1200	%
MA 12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	3,5400	3,5400	%
			SUB-TOTAL:		3,6600	%
			TOTAL SEM BDI:		15,9700	%
			BDI:	23,28%	3,7100	
			TOTAL COM BDI:		19,6800	
			VALOR ADOTADO		19,68	

	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE -					
Código: 1026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130176		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,28	23,9300	6,7000	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,28	29,6200	8,2900	%
			SUB-TOTAL:		14,9900	%
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA					
MA 11950	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,0600	0,1200	%
MA 12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1	4,7000	4,7000	%
			SUB-TOTAL:		4,8200	%
			TOTAL SEM BDI:		19,8100	%
			BDI:	23,28%	4,6100	
			TOTAL COM BDI:		24,4200	
			VALOR ADOTADO		24,42	

	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE -					
Código: 1026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130177		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,039	23,9300	0,9300	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,039	29,6200	1,1500	%
			SUB-TOTAL:		2,0800	%
	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"					
MA 12016		UN	1	6,8300	6,8300	%
			SUB-TOTAL:		6,8300	%
			TOTAL SEM BDI:		8,9100	%
			BDI:	23,28%	2,0700	
			TOTAL COM BDI:		10,9800	

				VALOR ADOTADO		10,98
	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -					
Código: 1026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130178		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	23,9300	1,6700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	29,6200	2,0700	%
			SUB-TOTAL:		3,7400	%
MA 12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	6,8300	6,8300	%
			SUB-TOTAL:		6,8300	%
			TOTAL SEM BDI:		10,5700	%
			BDI:	23,28%	2,4600	
			TOTAL COM BDI:		13,0300	
			VALOR ADOTADO		13,03	
	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE -					
Código: 1026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130179		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,132	23,9300	3,1500	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,134	29,6200	3,9600	%
			SUB-TOTAL:		7,1100	%
MA 12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1	7,8300	7,8300	%
			SUB-TOTAL:		7,8300	%
			TOTAL SEM BDI:		14,9400	%
			BDI:	23,28%	3,4700	
			TOTAL COM BDI:		18,4100	
			VALOR ADOTADO		18,41	
	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE -					
Código: 1026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130180		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	23,9300	1,4300	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	29,6200	1,7700	%
			SUB-TOTAL:		3,2000	%
MA 12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	6,8300	6,8300	%
			SUB-TOTAL:		6,8300	%
			TOTAL SEM BDI:		10,0300	%
			BDI:	23,28%	2,3300	
			TOTAL COM BDI:		12,3600	
			VALOR ADOTADO		12,36	
	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -					
Código: 1026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130181		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	23,9300	2,8700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	29,6200	3,5500	%
			SUB-TOTAL:		6,4200	%
MA 12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	6,8300	6,8300	%
			SUB-TOTAL:		6,8300	%
			TOTAL SEM BDI:		13,2500	%
			BDI:	23,28%	3,0800	
			TOTAL COM BDI:		16,3300	
			VALOR ADOTADO		16,33	
	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE -					
Código: 1026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130182		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,181	23,9300	4,3300	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,181	29,6200	5,3600	%
			SUB-TOTAL:		9,6900	%
MA 39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1	9,8000	9,8000	%
			SUB-TOTAL:		9,8000	%
			TOTAL SEM BDI:		19,4900	%
			BDI:	23,28%	4,5300	
			TOTAL COM BDI:		24,0200	
			VALOR ADOTADO		24,02	
	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE -					
Código: 1026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130183		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,22	23,9300	5,2600	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,22	29,6200	6,5100	%
			SUB-TOTAL:		11,7700	%
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,0600	0,1200	%
MA 39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	1	4,3200	4,3200	%
			SUB-TOTAL:		4,4400	%
			TOTAL SEM BDI:		16,2100	%

			BDI: 23,28%		3,7700	
			TOTAL COM BDI:		19,9800	
			VALOR ADOTADO		19,98	
	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -					
Código: 1026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130184		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS					
CO 88247	COMPLEMENTARES	HRS	0,3	23,9300	7,1700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	29,6200	8,8800	%
			SUB-TOTAL:		16,0500	%
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA					
MA 11950	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,0600	0,1200	%
MA 39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1	4,1800	4,1800	%
			SUB-TOTAL:		4,3000	%
			TOTAL SEM BDI:		20,3500	%
			BDI: 23,28%		4,7300	
			TOTAL COM BDI:		25,0800	
			VALOR ADOTADO		25,08	
	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE -					
Código: 1026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130185		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS					
CO 88247	COMPLEMENTARES	HRS	0,36	23,9300	8,6100	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,36	29,6200	10,6600	%
			SUB-TOTAL:		19,2700	%
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA					
MA 11950	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,0600	0,1200	%
MA 39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1	8,5900	8,5900	%
			SUB-TOTAL:		8,7100	%
			TOTAL SEM BDI:		27,9800	%
			BDI: 23,28%		6,5100	
			TOTAL COM BDI:		34,4900	
			VALOR ADOTADO		34,49	
	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4",					
Código: 1134	FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130186		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS					
CO 88247	COMPLEMENTARES	HRS	0,029	23,9300	0,6900	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	29,6200	2,3600	%
			SUB-TOTAL:		3,0500	%
	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE					
MA 395	FIXACAO	UN	1,25	2,7600	3,4500	%
	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50					
MA 4350	MM	UN	1,3125	0,3300	0,4300	%
			SUB-TOTAL:		3,8800	%
			TOTAL SEM BDI:		6,9300	%
			BDI: 23,28%		1,6100	
			TOTAL COM BDI:		8,5400	
			VALOR ADOTADO		8,54	
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E					
Código: 1027	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130187		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -					
CO 91946	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	5,3100	5,3100	%
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E					
CO 92006	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	18,5000	18,5000	%
			SUB-TOTAL:		23,8100	%
			TOTAL SEM BDI:		23,8100	%
			BDI: 23,28%		5,5400	
			TOTAL COM BDI:		29,3500	
			VALOR ADOTADO		29,35	
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E					
Código: 1027	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130188		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -					
CO 91946	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	5,3100	5,3100	%
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E					
CO 91999	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	13,8900	13,8900	%
			SUB-TOTAL:		19,2000	%
			TOTAL SEM BDI:		19,2000	%

			BDI:	23,28%		4,4600	
			TOTAL COM BDI:			23,6600	
			VALOR ADOTADO			23,66	
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E						
Código: 1027	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130189			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -						
CO 91946	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	5,3100	5,3100		%
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E						
CO 92002	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	23,8500	23,8500		%
			SUB-TOTAL:		29,1600		%
			TOTAL SEM BDI:		29,1600		%
			BDI:	23,28%	6,7800		
			TOTAL COM BDI:		35,9400		
			VALOR ADOTADO		35,94		
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E						
Código: 1027	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130190			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -						
CO 91946	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	5,3100	5,3100		%
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E						
CO 91995	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	16,5700	16,5700		%
			SUB-TOTAL:		21,8800		%
			TOTAL SEM BDI:		21,8800		%
			BDI:	23,28%	5,0900		
			TOTAL COM BDI:		26,9700		
			VALOR ADOTADO		26,97		
	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E						
Código: 1027	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130191			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -						
CO 91946	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	5,3100	5,3100		%
	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E						
CO 91990	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	19,9500	19,9500		%
			SUB-TOTAL:		25,2600		%
			TOTAL SEM BDI:		25,2600		%
			BDI:	23,28%	5,8800		
			TOTAL COM BDI:		31,1400		
			VALOR ADOTADO		31,14		
	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E						
Código: 1027	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130192			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -						
CO 91946	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	5,3100	5,3100		%
	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E						
CO 91991	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	19,2500	19,2500		%
			SUB-TOTAL:		24,5600		%
			TOTAL SEM BDI:		24,5600		%
			BDI:	23,28%	5,7100		
			TOTAL COM BDI:		30,2700		
			VALOR ADOTADO		30,27		
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E						
Código: 1027	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130193			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -						
CO 91946	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	5,3100	5,3100		%
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E						
CO 91952	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	11,6800	11,6800		%
			SUB-TOTAL:		16,9900		%
			TOTAL SEM BDI:		16,9900		%
			BDI:	23,28%	3,9500		
			TOTAL COM BDI:		20,9400		
			VALOR ADOTADO		20,94		
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E						
Código: 1027	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130194			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.

CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	5,3100	5,3100	%
CO 91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	18,0200	18,0200	%
			SUB-TOTAL:		23,3300	%
			TOTAL SEM BDI:		23,3300	%
			BDI: 23,28%		5,4300	
			TOTAL COM BDI:		28,7600	
			VALOR ADOTADO		28,76	

Código: 1027	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130195		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	5,3100	5,3100	%
CO 92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	19,3300	19,3300	%
			SUB-TOTAL:		24,6400	%
			TOTAL SEM BDI:		24,6400	%
			BDI: 23,28%		5,7300	
			TOTAL COM BDI:		30,3700	
			VALOR ADOTADO		30,37	

Código: 1027	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130196		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	5,3100	5,3100	%
CO 91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	20,0300	20,0300	%
			SUB-TOTAL:		25,3400	%
			TOTAL SEM BDI:		25,3400	%
			BDI: 23,28%		5,8900	
			TOTAL COM BDI:		31,2300	
			VALOR ADOTADO		31,23	

Código: 1028	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130197		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0236	23,9300	0,5600	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	29,6200	2,9600	%
			SUB-TOTAL:		3,5200	%
MA 12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1	1,1600	1,1600	%
MA 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	2,6100	2,6100	%
			SUB-TOTAL:		3,7700	%
			TOTAL SEM BDI:		7,2900	%
			BDI: 23,28%		1,6900	
			TOTAL COM BDI:		8,9800	
			VALOR ADOTADO		8,98	

Código: 1043	LÂMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL: 15 W, TIPO BASE: E-27, COR: BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 23,28	UND: UND	ITEM: 130198		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0236	23,9300	0,5600	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	29,6200	2,9600	%
			SUB-TOTAL:		3,5200	%
MA 47854	LÂMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL: 15 W, TIPO BASE: E-27, COR: BRANCA.	UN	1	3,2500	3,2500	%
			SUB-TOTAL:		3,2500	%
			TOTAL SEM BDI:		6,7700	%
			BDI: 23,28%		1,5700	
			TOTAL COM BDI:		8,3400	
			VALOR ADOTADO		8,34	

Código: 1043	LÂMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL: 20 W, TIPO BASE: E-27, COR: BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 23,28	UND: UND	ITEM: 130199		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0236	23,9300	0,5600	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	29,6200	2,9600	%
			SUB-TOTAL:		3,5200	%
MA 47855	LÂMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL: 20 W, TIPO BASE: E-27, COR: BRANCA.	UN	1	2,6700	2,6700	%

			SUB-TOTAL:		2,6700	%
			TOTAL SEM BDI:		6,1900	%
			BDI:	23,28%	1,4400	
			TOTAL COM BDI:		7,6300	
			VALOR ADOTADO		7,63	

	LÂMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL: 30 W, TIPO BASE: E-27, COR: BRANCA, FORNECIMENTO E					
Código: 1043	INSTALAÇÃO.	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 13019901		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0202	23,9300	0,4800	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	29,6200	2,9600	%
			SUB-TOTAL:		3,4400	%
MA 47856	LÂMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL: 30 W, TIPO BASE: E-27, COR: BRANCA.	UN	1	4,5500	4,5500	%
			SUB-TOTAL:		4,5500	%
			TOTAL SEM BDI:		7,9900	%
			BDI:	23,28%	1,8600	
			TOTAL COM BDI:		9,8500	
			VALOR ADOTADO		9,85	

	LÂMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL: 40 W, TIPO BASE: E-27, COR: BRANCA, FORNECIMENTO E					
Código: 1043	INSTALAÇÃO.	BDI: 23,28	UND: UND	ITEM: 13019902		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,02	23,9300	0,4700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	29,6200	2,9600	%
			SUB-TOTAL:		3,4300	%
MA 47857	LÂMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL: 40 W, TIPO BASE: E-27, COR: BRANCA.	UN	1	7,6600	7,6600	%
			SUB-TOTAL:		7,6600	%
			TOTAL SEM BDI:		11,0900	%
			BDI:	23,28%	2,5800	
			TOTAL COM BDI:		13,6700	
			VALOR ADOTADO		13,67	

	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W -					
Código: 1043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (NÃO INCLUI LÂMPADA).	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 13019903		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,086	23,9300	2,0500	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,102	29,6200	3,0200	%
			SUB-TOTAL:		5,0700	%
MA 38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	3,5700	3,5700	%
			SUB-TOTAL:		3,5700	%
			TOTAL SEM BDI:		8,6400	%
			BDI:	23,28%	2,0100	
			TOTAL COM BDI:		10,6500	
			VALOR ADOTADO		10,65	

	LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE -					
Código: 1043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 13019904		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,054	23,9300	1,2900	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	29,6200	2,9600	%
			SUB-TOTAL:		4,2500	%
MA 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	1	3,5200	3,5200	%
			SUB-TOTAL:		3,5200	%
			TOTAL SEM BDI:		7,7700	%
			BDI:	23,28%	1,8000	
			TOTAL COM BDI:		9,5700	
			VALOR ADOTADO		9,57	

	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Código: 1028	AF_09/2024_PS	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 13019905		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1033	23,9300	2,4700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	29,6200	4,4400	%
			SUB-TOTAL:		6,9100	%
MA 12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2	1,1600	2,3200	%
MA 39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1	5,6300	5,6300	%
			SUB-TOTAL:		7,9500	%
			TOTAL SEM BDI:		14,8600	%
			BDI:	23,28%	3,4500	
			TOTAL COM BDI:		18,3100	
			VALOR ADOTADO		18,31	

	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W (NÃO INCLUI LÂMPADAS) -					
Código: 1043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 23,28	UND: UND	ITEM: 13019906		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	23,9300	2,3900	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,296	29,6200	8,7600	%

			SUB-TOTAL:		11,1500	%
MA 47858	LUMINARIA DE EMBUTIR TIPO CALHA, RETANGULAR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES T8, LED *18* W OU FLUORESCENTE, BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1	85,0000	85,0000	%
			SUB-TOTAL:		85,0000	%
			TOTAL SEM BDI:		96,1500	%
			BDI: 23,28%		22,3800	
			TOTAL COM BDI:		118,5300	
			VALOR ADOTADO		118,53	

Código: 1043	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED, POTÊNCIA MÁXIMA DE 40/60W (NÃO INCLUI LÂMPADAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 23,28	UND: UND	ITEM: 13019907		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	23,9300	1,9100	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	29,6200	7,4000	%
			SUB-TOTAL:		9,3100	%
MA 38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1	36,8200	36,8200	%
			SUB-TOTAL:		36,8200	%
			TOTAL SEM BDI:		46,1300	%
			BDI: 23,28%		10,7300	
			TOTAL COM BDI:		56,8600	
			VALOR ADOTADO		56,86	

Código: 1029	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 13019908		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,11	23,9300	2,6300	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	29,6200	8,8800	%
			SUB-TOTAL:		11,5100	%
MA 38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	2,3200	2,3200	%
MA 38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	41,2900	41,2900	%
			SUB-TOTAL:		43,6100	%
			TOTAL SEM BDI:		55,1200	%
			BDI: 23,28%		12,8300	
			TOTAL COM BDI:		67,9500	
			VALOR ADOTADO		67,95	

Código: 1029	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 13019909		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2016071	176,0400	35,4900	%
CO 5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0517014	54,1700	2,8000	%
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2064	23,9300	4,9300	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2064	29,6200	6,1100	%
			SUB-TOTAL:		49,3300	%
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	2,8400	0,0300	%
MA 42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1	393,6600	393,6600	%
			SUB-TOTAL:		393,6900	%
			TOTAL SEM BDI:		443,0200	%
			BDI: 23,28%		103,1300	
			TOTAL COM BDI:		546,1500	
			VALOR ADOTADO		546,15	

Código: 1043	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 13019910		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,38	23,9300	9,0900	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,38	29,6200	11,2500	%
			SUB-TOTAL:		20,3400	%
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,042	2,8400	0,1100	%
MA 47867	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W	UN	1	57,9900	57,9900	%

			SUB-TOTAL:		58,1000	%
			TOTAL SEM BDI:		78,4400	%
			BDI:	23,28%	18,2600	
			TOTAL COM BDI:		96,7000	
			VALOR ADOTADO		96,70	

Código: 1043(	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 600 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 13019911		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	23,9300	7,1700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	29,6200	8,8800	%
			SUB-TOTAL:		16,0500	%
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,042	2,8400	0,1100	%
MA 47868	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 600 W	UN	1	324,7600	324,7600	%
			SUB-TOTAL:		324,8700	%
			TOTAL SEM BDI:		340,9200	%
			BDI:	23,28%	79,3600	
			TOTAL COM BDI:		420,2800	
			VALOR ADOTADO		420,28	

Código: 1043(	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 13019912		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	23,9300	7,1700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	29,6200	8,8800	%
			SUB-TOTAL:		16,0500	%
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,042	2,8400	0,1100	%
MA 47869	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 1000 W	UN	1	718,5200	718,5200	%
			SUB-TOTAL:		718,6300	%
			TOTAL SEM BDI:		734,6800	%
			BDI:	23,28%	171,0300	
			TOTAL COM BDI:		905,7100	
			VALOR ADOTADO		905,71	

Código: 1247(	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 13019913		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,32	23,9300	7,6500	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,32	29,6200	9,4700	%
			SUB-TOTAL:		17,1200	%
MA 7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1	28,2600	28,2600	%
			SUB-TOTAL:		28,2600	%
			TOTAL SEM BDI:		45,3800	%
			BDI:	23,28%	10,5600	
			TOTAL COM BDI:		55,9400	
			VALOR ADOTADO		55,94	

Código: 1043(	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130201		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1905	23,9300	4,5500	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1905	29,6200	5,6400	%
			SUB-TOTAL:		10,1900	%
MA 7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	0,1700	0,1700	%
MA 11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2	0,8100	1,6200	%
MA 47870	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	1	7,7500	7,7500	%
			SUB-TOTAL:		9,5400	%
			TOTAL SEM BDI:		19,7300	%
			BDI:	23,28%	4,5900	
			TOTAL COM BDI:		24,3200	
			VALOR ADOTADO		24,32	

Código: 1030(	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130202		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1264	23,9300	3,0200	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1264	29,6200	3,7400	%
			SUB-TOTAL:		6,7600	%
MA 4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1	79,6900	79,6900	%
			SUB-TOTAL:		79,6900	%
			TOTAL SEM BDI:		86,4500	%

			BDI: 23,28%		20,1200	
			TOTAL COM BDI:		106,5700	
			VALOR ADOTADO		106,57	
Código: 1030	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130203		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1328	23,9300	27,1000	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1328	29,6200	33,5500	%
			SUB-TOTAL:		60,6500	%
MA 38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1	40,3900	40,3900	%
			SUB-TOTAL:		40,3900	%
			TOTAL SEM BDI:		101,0400	%
			BDI: 23,28%		23,5200	
			TOTAL COM BDI:		124,5600	
			VALOR ADOTADO		124,56	
Código: 1041	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130204		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1863	23,9300	4,4500	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1863	29,6200	5,5100	%
			SUB-TOTAL:		9,9600	%
MA 11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1	8,1500	8,1500	%
			SUB-TOTAL:		8,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		18,1100	%
			BDI: 23,28%		4,2100	
			TOTAL COM BDI:		22,3200	
			VALOR ADOTADO		22,32	
Código: 1030	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130205		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	0,5672	22,2900	12,6400	%
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	23,9300	2,3900	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,11	29,6200	3,2500	%
			SUB-TOTAL:		18,2800	%
MA 863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	20,6000	21,6300	%
			SUB-TOTAL:		21,6300	%
			TOTAL SEM BDI:		39,9100	%
			BDI: 23,28%		9,2900	
			TOTAL COM BDI:		49,2000	
			VALOR ADOTADO		49,20	
Código: 1030	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 130206		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	0,45	22,2900	10,0300	%
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,22	23,9300	5,2600	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,22	29,6200	6,5100	%
			SUB-TOTAL:		21,8000	%
MA 864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	42,5500	44,6700	%
			SUB-TOTAL:		44,6700	%
			TOTAL SEM BDI:		66,4700	%
			BDI: 23,28%		15,4700	
			TOTAL COM BDI:		81,9400	
			VALOR ADOTADO		81,94	
Código: 1030	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130301		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,17604	176,0400	30,9900	%
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,8598	23,9300	212,0100	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,8598	29,6200	262,4200	%
			SUB-TOTAL:		505,4200	%
MA 7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1	9.675,8400	9.675,8400	%
			SUB-TOTAL:		9.675,8400	%
			TOTAL SEM BDI:		10.181,2600	%
			BDI: 23,28%		2.370,1900	
			TOTAL COM BDI:		12.551,4500	
			VALOR ADOTADO		12.551,45	

	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) -						
Código: 1030(	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130302			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2146	176,0400	37,7700	%	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	9,0967	23,9300	217,6800	%	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	9,0967	29,6200	269,4400	%	
			SUB-TOTAL:		524,8900	%	
MA 7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1	12.512,7800	12.512,7800	%	
			SUB-TOTAL:		12.512,7800	%	
			TOTAL SEM BDI:		13.037,6700	%	
			BDI:	23,28%	3.035,1600		
			TOTAL COM BDI:		16.072,8300		
			VALOR ADOTADO		16.072,83		

	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO						
Código: 1030(	SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130303			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,25332	176,0400	44,5900	%	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	9,3335	23,9300	223,3500	%	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	9,3335	29,6200	276,4500	%	
			SUB-TOTAL:		544,3900	%	
MA 7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1	15.461,0900	15.461,0900	%	
			SUB-TOTAL:		15.461,0900	%	
			TOTAL SEM BDI:		16.005,4800	%	
			BDI:	23,28%	3.726,0700		
			TOTAL COM BDI:		19.731,5500		
			VALOR ADOTADO		19.731,55		

	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO						
Código: 1030(	SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130304			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,27586	176,0400	48,5600	%	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	9,4717	23,9300	226,6500	%	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	9,4717	29,6200	280,5500	%	
			SUB-TOTAL:		555,7600	%	
MA 7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1	19.942,9400	19.942,9400	%	
			SUB-TOTAL:		19.942,9400	%	
			TOTAL SEM BDI:		20.498,7000	%	
			BDI:	23,28%	4.772,0900		
			TOTAL COM BDI:		25.270,7900		
			VALOR ADOTADO		25.270,79		

	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO						
Código: 1030(	SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130305			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4111	176,0400	72,3700	%	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	10,3008	23,9300	246,4900	%	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	10,3008	29,6200	305,1000	%	
			SUB-TOTAL:		623,9600	%	

MA 7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1	31.915,2000	31.915,2000	%
			SUB-TOTAL:		31.915,2000	%
			TOTAL SEM BDI:		32.539,1600	%
			BDI:	23,28%	7.575,1100	
			TOTAL COM BDI:		40.114,2700	
			VALOR ADOTADO		40.114,27	

Código: 1030(	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130306		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4436	23,9300	10,6100	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4436	29,6200	13,1300	%
			SUB-TOTAL:		23,7400	%
MA 7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	1	121,9900	121,9900	%
			SUB-TOTAL:		121,9900	%
			TOTAL SEM BDI:		145,7300	%
			BDI:	23,28%	33,9200	
			TOTAL COM BDI:		179,6500	
			VALOR ADOTADO		179,65	

Código: 1030(	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130307		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4436	23,9300	10,6100	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4436	29,6200	13,1300	%
			SUB-TOTAL:		23,7400	%
MA 12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1	32,1600	32,1600	%
			SUB-TOTAL:		32,1600	%
			TOTAL SEM BDI:		55,9000	%
			BDI:	23,28%	13,0100	
			TOTAL COM BDI:		68,9100	
			VALOR ADOTADO		68,91	

Código: 1029:	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 130401		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,16642	176,0400	29,2900	%
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0335	23,9300	0,8000	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0335	29,6200	0,9900	%
			SUB-TOTAL:		31,0800	%
MA 2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	20,4000	20,4000	%
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021	2,8400	0,0500	%
			SUB-TOTAL:		20,4500	%
			TOTAL SEM BDI:		51,5300	%
			BDI:	23,28%	11,9900	
			TOTAL COM BDI:		63,5200	
			VALOR ADOTADO		63,52	

Código: 1043:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	BDI: 23,28	UND: UND	ITEM: 130402		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0682	176,0400	12,0000	%
CO 5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,26345	54,1700	14,2700	%
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1111818	23,9300	26,5900	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	29,6200	88,8600	%
			SUB-TOTAL:		141,7200	%
MA 863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	12	20,6000	247,2000	%
MA 47859	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1	1.558,8100	1.558,8100	%
			SUB-TOTAL:		1.806,0100	%
			TOTAL SEM BDI:		1.947,7300	%
			BDI:	23,28%	453,4300	

			TOTAL COM BDI:		2.401,1600	
			VALOR ADOTADO		2.401,16	
Código: 10435	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	BDI: 23,28	UND: UND	ITEM: 130403		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0773	176,0400	13,6000	%
CO 5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,356	54,1700	19,2800	%
CO 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,2370051	296,8600	70,3500	%
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	23,9300	23,9300	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,699	29,6200	79,9400	%
			SUB-TOTAL:		207,1000	%
MA 863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11	20,6000	226,6000	%
MA 47860	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1	805,0000	805,0000	%
			SUB-TOTAL:		1.031,6000	%
			TOTAL SEM BDI:		1.238,7000	%
			BDI:	23,28%	288,3600	
			TOTAL COM BDI:		1.527,0600	
			VALOR ADOTADO		1.527,06	
Código: 10281	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1401		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0748	23,9300	1,7800	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1795	29,6200	5,3100	%
			SUB-TOTAL:		7,0900	%
MA 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	6,8400	6,8400	%
			SUB-TOTAL:		6,8400	%
			TOTAL SEM BDI:		13,9300	%
			BDI:	23,28%	3,2400	
			TOTAL COM BDI:		17,1700	
			VALOR ADOTADO		17,17	
Código: 06175	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 1402		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0422	510,4400	21,5400	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,4	26,4400	89,8900	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,732	21,0700	36,4900	%
			SUB-TOTAL:		147,9200	%
MA 11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1	787,4100	787,4100	%
			SUB-TOTAL:		787,4100	%
			TOTAL SEM BDI:		935,3300	%
			BDI:	23,28%	217,7400	
			TOTAL COM BDI:		1.153,0700	
			VALOR ADOTADO		1.153,07	
Código: 12635	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	BDI: 23,28	UND: UND	ITEM: 1403		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	25,0300	3,7500	%
			SUB-TOTAL:		3,7500	%
MA 37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	17,2600	17,2600	%
			SUB-TOTAL:		17,2600	%
			TOTAL SEM BDI:		21,0100	%
			BDI:	23,28%	4,8900	
			TOTAL COM BDI:		25,9000	
			VALOR ADOTADO		25,90	
Código: 12635	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	BDI: 23,28	UND: UND	ITEM: 1404		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	25,0300	5,0000	%
			SUB-TOTAL:		5,0000	%
MA 37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	12,0400	12,0400	%
			SUB-TOTAL:		12,0400	%
			TOTAL SEM BDI:		17,0400	%
			BDI: 23,28%		3,9600	
			TOTAL COM BDI:		21,0000	
			VALOR ADOTADO		21,00	

Código: 12635	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	BDI: 23,28	UND: UND	ITEM: 1405		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	25,0300	5,0000	%
			SUB-TOTAL:		5,0000	%
MA 37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	9,5700	9,5700	%
			SUB-TOTAL:		9,5700	%
			TOTAL SEM BDI:		14,5700	%
			BDI: 23,28%		3,3900	
			TOTAL COM BDI:		17,9600	
			VALOR ADOTADO		17,96	

Código: 12636	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	BDI: 23,28	UND: UND	ITEM: 1406		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	25,0300	5,0000	%
			SUB-TOTAL:		5,0000	%
MA 37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	13,8700	13,8700	%
			SUB-TOTAL:		13,8700	%
			TOTAL SEM BDI:		18,8700	%
			BDI: 23,28%		4,3900	
			TOTAL COM BDI:		23,2600	
			VALOR ADOTADO		23,26	

Código: 10435	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	BDI: 23,28	UND: UND	ITEM: 1407		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	25,0300	5,0000	%
			SUB-TOTAL:		5,0000	%
MA 37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	23,6800	23,6800	%
			SUB-TOTAL:		23,6800	%
			TOTAL SEM BDI:		28,6800	%
			BDI: 23,28%		6,6700	
			TOTAL COM BDI:		35,3500	
			VALOR ADOTADO		35,35	

Código: 20287	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 1501		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	26,3100	10,5200	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,26	21,0700	5,4700	%
			SUB-TOTAL:		15,9900	%
MA 345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,025	12,8000	0,3200	%
MA 3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964	0,4600	0,4500	%
MA 4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0414	8,7900	9,1500	%
MA 20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078	14,6600	0,1100	%
MA 40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308	15,9800	0,4900	%
			SUB-TOTAL:		10,5200	%
			TOTAL SEM BDI:		26,5100	%
			BDI: 23,28%		6,1700	
			TOTAL COM BDI:		32,6800	
			VALOR ADOTADO		32,68	

Código: 20287	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 1502		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,32	25,8000	8,2500	%
			SUB-TOTAL:		8,2500	%
MA 36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956	12,7300	13,9400	%
MA 39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,849	4,5700	13,0100	%
MA 39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	1,5400	2,0400	%
MA 39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	0,0400	0,0800	%
MA 40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	15,9800	0,2100	%
MA 40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	17,2600	0,5700	%
MA 43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	12,6800	0,5400	%
			SUB-TOTAL:		30,3900	%
			TOTAL SEM BDI:		38,6400	%
			BDI:	23,28%	8,9900	
			TOTAL COM BDI:		47,6300	
			VALOR ADOTADO		47,63	

FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.

Código: 2028 AF_08/2023_PS | BDI: 23,28 | UND: m² | ITEM: 1503

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,202	25,8000	5,2100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,202	21,0700	4,2500	%
			SUB-TOTAL:		9,4600	%
MA 39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0966	13,1700	14,4400	%
MA 39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,851	4,5700	17,5900	%
MA 39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	1,5400	2,0400	%
MA 39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395	1,4600	2,1000	%
MA 39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202	2,0000	1,0400	%
MA 39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,974	0,0100	0,0700	%
MA 39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	0,0400	0,0800	%
MA 40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	15,9800	0,2100	%
MA 43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	12,6800	0,5400	%
			SUB-TOTAL:		38,1100	%
			TOTAL SEM BDI:		47,5700	%
			BDI:	23,28%	11,0700	
			TOTAL COM BDI:		58,6400	
			VALOR ADOTADO		58,64	

ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023

Código: 2028 | BDI: 23,28 | UND: M | ITEM: 1504

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	25,8000	2,5800	%
			SUB-TOTAL:		2,5800	%
MA 36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	1,202	1,7400	2,0900	%
MA 39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5833	0,0400	0,0200	%
MA 40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0749	17,2600	1,2900	%
			SUB-TOTAL:		3,4000	%
			TOTAL SEM BDI:		5,9800	%
			BDI:	23,28%	1,3900	
			TOTAL COM BDI:		7,3700	
			VALOR ADOTADO		7,37	

Código: 1926	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 1601		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,0864	316,4000	27,3300	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,09	26,2700	2,3600	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,096	26,4400	2,5300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,189	21,0700	3,9800	%
			SUB-TOTAL:		36,2000	%
MA 4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	3,2300	0,8000	%
MA 7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	9,8000	10,5900	%
			SUB-TOTAL:		11,3900	%
			TOTAL SEM BDI:		47,5900	%
			BDI:	23,28%	11,0700	
			TOTAL COM BDI:		58,6600	
			VALOR ADOTADO		58,66	

Código: 1930	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	BDI: 23,28	UND: m³	ITEM: 1602		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	26,2700	26,2700	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	26,4400	3,1700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,12	21,0700	23,5900	%
			SUB-TOTAL:		53,0300	%
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213	4,6400	0,0900	%
MA 4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,125	3,2300	10,0900	%
MA 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	2,2600	5,6500	%
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994	10,7600	3,2200	%
MA 34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,131	328,4600	371,4800	%
			SUB-TOTAL:		390,5300	%
			TOTAL SEM BDI:		443,5600	%
			BDI:	23,28%	103,2600	
			TOTAL COM BDI:		546,8200	
			VALOR ADOTADO		546,82	

Código: 0416	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 1603		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0018	510,4400	0,9100	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,122	26,4400	3,2200	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,122	21,0700	2,5700	%
			SUB-TOTAL:		6,7000	%
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	82,6200	0,5400	%
MA 4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005	20,4500	20,5500	%
			SUB-TOTAL:		21,0900	%
			TOTAL SEM BDI:		27,7900	%
			BDI:	23,28%	6,4600	
			TOTAL COM BDI:		34,2500	
			VALOR ADOTADO		34,25	

Código: 0416	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 1604		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0018	510,4400	0,9100	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,164	26,4400	4,3300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,164	21,0700	3,4500	%
			SUB-TOTAL:		8,6900	%
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	82,6200	0,5700	%
MA 4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005	20,4500	20,5500	%
			SUB-TOTAL:		21,1200	%
			TOTAL SEM BDI:		29,8100	%

			BDI:	23,28%	6,9300	
			TOTAL COM BDI:		36,7400	
			VALOR ADOTADO		36,74	
	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X					
Código: 0416	10 CM ALTURA. AF_01/2024	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 1605		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,102	26,4400	2,6900	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,102	21,0700	2,1400	%
			SUB-TOTAL:		4,8300	%
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	82,6200	0,8200	%
MA 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	2,2600	0,4500	%
MA 6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,083	14,6900	1,2100	%
MA 34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,037	330,6800	12,2300	%
			SUB-TOTAL:		14,7100	%
			TOTAL SEM BDI:		19,5400	%
			BDI:	23,28%	4,5400	
			TOTAL COM BDI:		24,0800	
			VALOR ADOTADO		24,08	
	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE					
Código: 0416	X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 1606		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	26,4400	5,2800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	21,0700	4,2100	%
			SUB-TOTAL:		9,4900	%
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	82,6200	0,8200	%
MA 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	2,2600	0,4500	%
MA 6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,083	14,6900	1,2100	%
MA 34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,032	330,6800	10,5800	%
			SUB-TOTAL:		13,0600	%
			TOTAL SEM BDI:		22,5500	%
			BDI:	23,28%	5,2400	
			TOTAL COM BDI:		27,7900	
			VALOR ADOTADO		27,79	
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25					
Código: 1724	CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 1607		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0069	5,7200	0,0300	%
CO 91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135	11,5300	0,1500	%
CO 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1326	0,5800	0,0700	%
CO 91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,126	0,3500	0,0400	%
CO 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,132	26,3100	3,4700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,106	21,0700	2,2300	%
			SUB-TOTAL:		5,9900	%
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	82,6200	4,6900	%
MA 679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0174	56,7000	57,6800	%
MA 4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	46,6700	0,2900	%
			SUB-TOTAL:		62,6600	%
			TOTAL SEM BDI:		68,6500	%
			BDI:	23,28%	15,9800	
			TOTAL COM BDI:		84,6300	
			VALOR ADOTADO		84,63	

	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E						
Código: 1723	COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 1608			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),						
CO 91277	POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0113	5,7200	0,0600	%	
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),						
CO 91278	POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2148	0,5800	0,1200	%	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,366	21,0700	7,7100	%	
	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA						
CO 97635	MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1	14,1100	14,1100	%	
			SUB-TOTAL:		22,0000	%	
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO						
MA 370	NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	82,6200	4,6900	%	
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM						
MA 4741	FRETE)	M3	0,0064	46,6700	0,2900	%	
			SUB-TOTAL:		4,9800	%	
			TOTAL SEM BDI:		26,9800	%	
			BDI:	23,28%	6,2800		
			TOTAL COM BDI:		33,2600		
			VALOR ADOTADO		33,26		
	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO E EXECUÇÃO DE NOVA CAMADA DE BASE						
Código: 1725	COM AGREGADO GRAÚDO (60 A 150 MM).	BDI: 23,28	UND: m³	ITEM: 1609			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T,						
CO 5867	LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1111	103,2800	11,4700	%	
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T,						
CO 5869	LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6782	54,7100	37,1000	%	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,1573	21,0700	66,5200	%	
	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.						
CO 97636	AF_12/2017	M²	17	17,4000	295,8000	%	
			SUB-TOTAL:		410,8900	%	
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA						
MA 1518	C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,102	292,0800	613,9500	%	
	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO						
MA 40553	CINZA, CLASSE A	M3	0,5125	33,0000	16,9100	%	
			SUB-TOTAL:		630,8600	%	
			TOTAL SEM BDI:		1.041,7500	%	
			BDI:	23,28%	242,5100		
			TOTAL COM BDI:		1.284,2600		
			VALOR ADOTADO		1.284,26		
	REPINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM DA TINTA ANTIGA, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO						
Código: 1828	PREPARADOR E UMA DEMÃO DE EMASSAMENTO.	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 1701			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM						
CO 88495	PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1	6,0600	6,0600	%	
	RASPAGEM DE TINTA SOLTA, LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDE PARA						
CO RASP-DI	REPINTURA.	M²	1	3,9800	3,9800	%	
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA						
CO PINT-PVA	EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	1	5,8500	5,8500	%	
			SUB-TOTAL:		15,8900	%	
			TOTAL SEM BDI:		15,8900	%	
			BDI:	23,28%	3,6900		
			TOTAL COM BDI:		19,5800		
			VALOR ADOTADO		19,58		
	REPINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM DA TINTA ANTIGA, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DEMÃO DE EMASSAMENTO						
Código: 1828	ACRÍLICO.	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 1702			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO						
CO 104642	MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	1	6,1700	6,1700	%	
	RASPAGEM DE TINTA SOLTA, LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDE PARA						
CO RASP-DI	REPINTURA.	M²	1	3,9800	3,9800	%	

CO MASSA-A	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	1	7,4400	7,4400	%
			SUB-TOTAL:		17,5900	%
			TOTAL SEM BDI:		17,5900	%
			BDI: 23,28%		4,0900	
			TOTAL COM BDI:		21,6800	
			VALOR ADOTADO		21,68	

Código: 1828	REPINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM DA TINTA ANTIGA, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DEMÃO DE EMASSAMENTO ACRÍLICO.	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 1703		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²	1	10,1000	10,1000	%
CO 96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M²	1	8,4600	8,4600	%
CO RASP-DI	RASPAGEM DE TINTA SOLTA, LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDE PARA REPINTURA.	M²	1	3,9800	3,9800	%
			SUB-TOTAL:		22,5400	%
			TOTAL SEM BDI:		22,5400	%
			BDI: 23,28%		5,2400	
			TOTAL COM BDI:		27,7800	
			VALOR ADOTADO		27,78	

Código: 1828	REPINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES INTERNAS, TRÊS DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM DA TINTA ANTIGA, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR E DUAS DEMÃOS DE EMASSAMENTO.	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 1704		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1	9,3700	9,3700	%
CO RASP-DI	RASPAGEM DE TINTA SOLTA, LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDE PARA REPINTURA.	M²	1	3,9800	3,9800	%
CO PINT-PVA	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS.	M²	1	10,1200	10,1200	%
			SUB-TOTAL:		23,4700	%
			TOTAL SEM BDI:		23,4700	%
			BDI: 23,28%		5,4600	
			TOTAL COM BDI:		28,9300	
			VALOR ADOTADO		28,93	

Código: 1828	REPINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM DA TINTA ANTIGA, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR E DUAS DEMÃOS DE EMASSAMENTO ACRÍLICO.	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 1705		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	1	12,8700	12,8700	%
CO RASP-DI	RASPAGEM DE TINTA SOLTA, LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDE PARA REPINTURA.	M²	1	3,9800	3,9800	%
CO PINT-ACF	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS.	M²	1	13,6400	13,6400	%
			SUB-TOTAL:		30,4900	%
			TOTAL SEM BDI:		30,4900	%
			BDI: 23,28%		7,0900	
			TOTAL COM BDI:		37,5800	
			VALOR ADOTADO		37,58	

Código: 1828	REPINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM DA TINTA ANTIGA, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DEMÃO DE EMASSAMENTO.	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 1706		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1	11,5200	11,5200	%
CO RASP-DI	RASPAGEM DE TINTA SOLTA, LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDE PARA REPINTURA.	M²	1	3,9800	3,9800	%
CO PINT-PVA	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	1	7,7200	7,7200	%
			SUB-TOTAL:		23,2200	%
			TOTAL SEM BDI:		23,2200	%
			BDI: 23,28%		5,4000	
			TOTAL COM BDI:		28,6200	
			VALOR ADOTADO		28,62	

Código: 1828	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM BLOCO VAZADO PADRÃO UFMA, DUAS DEMÃOS.	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 1707		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²	3	10,1000	30,3000	%
			SUB-TOTAL:		30,3000	%
			TOTAL SEM BDI:		30,3000	%
			BDI: 23,28%		7,0500	
			TOTAL COM BDI:		37,3500	
			VALOR ADOTADO		37,35	

PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR BRANCO, EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTO.

Código: 1828 | BDI: 23,28 | UND: m² | ITEM: 1708

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	1	8,7500	8,7500	%
CO 102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M²	1	8,8500	8,8500	%
CO 102198	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M²	1	11,4700	11,4700	%
			SUB-TOTAL:		29,0700	%
			TOTAL SEM BDI:		29,0700	%
			BDI: 23,28%		6,7600	
			TOTAL COM BDI:		35,8300	
			VALOR ADOTADO		35,83	

PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

Código: 1826 | BDI: 23,28 | UND: m² | ITEM: 1709

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	26,9600	6,7400	%
			SUB-TOTAL:		6,7400	%
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,009	12,0200	0,1000	%
MA 7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14	13,7000	1,9100	%
			SUB-TOTAL:		2,0100	%
			TOTAL SEM BDI:		8,7500	%
			BDI: 23,28%		2,0300	
			TOTAL COM BDI:		10,7800	
			VALOR ADOTADO		10,78	

PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

Código: 1826 | BDI: 23,28 | UND: m² | ITEM: 1710

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,264	26,9600	7,1100	%
			SUB-TOTAL:		7,1100	%
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0271	12,0200	0,3200	%
MA 10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	0,1804	20,8400	3,7500	%
			SUB-TOTAL:		4,0700	%
			TOTAL SEM BDI:		11,1800	%
			BDI: 23,28%		2,6000	
			TOTAL COM BDI:		13,7800	
			VALOR ADOTADO		13,78	

PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

Código: 1826 | BDI: 23,28 | UND: m² | ITEM: 1711

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,296	26,9600	7,9800	%
			SUB-TOTAL:		7,9800	%
MA 7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,326	15,5100	5,0500	%
			SUB-TOTAL:		5,0500	%
			TOTAL SEM BDI:		13,0300	%
			BDI: 23,28%		3,0300	
			TOTAL COM BDI:		16,0600	
			VALOR ADOTADO		16,06	

APLICAÇÃO DE REMOVEDOR (NEUTRALIZADOR) DE FERRUGEM FOSFATIZANTE EM ELEMENTOS METÁLICOS OU ARMADURAS DE AÇO (POR DEMÃO).

Código: 1828 | BDI: 23,28 | UND: M² | ITEM: 1712

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,132	26,9600	3,5500	%
			SUB-TOTAL:		3,5500	%
MA 47862	REMOVEDOR (NEUTRALIZADOR) DE FERRUGEM FOSFATIZANTE.	L	0,11	54,9300	6,0400	%
			SUB-TOTAL:		6,0400	%
			TOTAL SEM BDI:		9,5900	%
			BDI: 23,28%		2,2300	
			TOTAL COM BDI:		11,8200	
			VALOR ADOTADO		11,82	

PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO (PRIMER) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ARMADURAS DE AÇO (POR DEMÃO).

Código: 1828 | BDI: 23,28 | UND: m² | ITEM: 1713

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,136	26,9600	3,6600	%
			SUB-TOTAL:		3,6600	%
MA 5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0212	19,0600	0,4000	%
MA 46838	PRIMER EPOXI/EPOXIDICO	L	0,14112	54,6200	7,7000	%

			SUB-TOTAL:		8,1000	%
			TOTAL SEM BDI:		11,7600	%
			BDI: 23,28%		2,7300	
			TOTAL COM BDI:		14,4900	
			VALOR ADOTADO		14,49	

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO

Código: 1825(	EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 1714		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,42	26,9600	11,3200	%
			SUB-TOTAL:		11,3200	%
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,011	12,0200	0,1300	%
MA 11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	0,0061	290,9900	1,7700	%
			SUB-TOTAL:		1,9000	%
			TOTAL SEM BDI:		13,2200	%
			BDI: 23,28%		3,0700	
			TOTAL COM BDI:		16,2900	
			VALOR ADOTADO		16,29	

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO

Código: 1825(	PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 1715		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8	26,9600	21,5600	%
			SUB-TOTAL:		21,5600	%
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0255	12,0200	0,3000	%
MA 7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2549	13,7000	3,4900	%
			SUB-TOTAL:		3,7900	%
			TOTAL SEM BDI:		25,3500	%
			BDI: 23,28%		5,9000	
			TOTAL COM BDI:		31,2500	
			VALOR ADOTADO		31,25	

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)

Código: 1825(	EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 1716		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,3068	0,7800	0,2300	%
CO 96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,7463	0,1600	0,1100	%
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,66	26,9600	17,7900	%
			SUB-TOTAL:		18,1300	%
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,124	12,0200	1,4900	%
MA 7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,4134	13,7000	5,6600	%
			SUB-TOTAL:		7,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		25,2800	%
			BDI: 23,28%		5,8800	
			TOTAL COM BDI:		31,1600	
			VALOR ADOTADO		31,16	

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO

Código: 1825(	PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 1717		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,402	26,9600	10,8300	%
			SUB-TOTAL:		10,8300	%
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0127	12,0200	0,1500	%
MA 7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1274	20,6600	2,6300	%
			SUB-TOTAL:		2,7800	%
			TOTAL SEM BDI:		13,6100	%
			BDI: 23,28%		3,1600	
			TOTAL COM BDI:		16,7700	
			VALOR ADOTADO		16,77	

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO

Código: 1826(	PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	BDI: 23,28	UND: m²	ITEM: 1718		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,79	26,9600	21,2900	%
			SUB-TOTAL:		21,2900	%
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0255	12,0200	0,3000	%
MA 7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,2549	19,7700	5,0300	%
			SUB-TOTAL:		5,3300	%
			TOTAL SEM BDI:		26,6200	%
			BDI: 23,28%		6,1900	
			TOTAL COM BDI:		32,8100	
			VALOR ADOTADO		32,81	

PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO

Código: 1827(PREPARADOR. AF_05/2021 | BDI: 23,28 | UND: m² | ITEM: 1719

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,165	26,9600	4,4400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	21,0700	2,1000	%
			SUB-TOTAL:		6,5400	%
MA 6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	5,3900	0,8600	%
MA 7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	12,0000	5,1200	%
MA 12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	5,1000	0,0500	%
			SUB-TOTAL:		6,0300	%
			TOTAL SEM BDI:		12,5700	%
			BDI:	23,28%	2,9200	
			TOTAL COM BDI:		15,4900	
			VALOR ADOTADO		15,49	

PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO

Código: 1827(PREPARADOR. AF_05/2021 | BDI: 23,28 | UND: m² | ITEM: 1720

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,19	26,9600	5,1200	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,152	21,0700	3,2000	%
			SUB-TOTAL:		8,3200	%
MA 6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	5,3900	0,8600	%
MA 7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,534	12,0000	6,4000	%
MA 12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	5,1000	0,0500	%
			SUB-TOTAL:		7,3100	%
			TOTAL SEM BDI:		15,6300	%
			BDI:	23,28%	3,6300	
			TOTAL COM BDI:		19,2600	
			VALOR ADOTADO		19,26	

PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.

Código: 1253(AF_05/2021 | BDI: 23,28 | UND: m² | ITEM: 1721

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,14	26,9600	3,7700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	21,0700	1,6800	%
			SUB-TOTAL:		5,4500	%
MA 5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	19,0600	1,2100	%
MA 7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,422	42,3700	17,8800	%
MA 11149	PRIMER EPOXI	GL	0,056	99,6700	5,5800	%
MA 12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	5,1000	0,0500	%
			SUB-TOTAL:		24,7200	%
			TOTAL SEM BDI:		30,1700	%
			BDI:	23,28%	7,0200	
			TOTAL COM BDI:		37,1900	
			VALOR ADOTADO		37,19	

PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM,

Código: 1826(APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | BDI: 23,28 | UND: M | ITEM: 1722

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,116	26,9600	3,1200	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	21,0700	2,1000	%
			SUB-TOTAL:		5,2200	%
MA 5330	DILUENTE EPOXI	L	0,003	19,0600	0,0500	%
MA 7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,016	42,3700	0,6700	%
MA 12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	5,1000	0,2000	%
			SUB-TOTAL:		0,9200	%
			TOTAL SEM BDI:		6,1400	%
			BDI:	23,28%	1,4200	
			TOTAL COM BDI:		7,5600	
			VALOR ADOTADO		7,56	

PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE

Código: 1826(CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | BDI: 23,28 | UND: M | ITEM: 1723

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,022	26,9600	0,5900	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,016	21,0700	0,3300	%
			SUB-TOTAL:		0,9200	%
MA 11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,106	0,9800	0,1000	%
			SUB-TOTAL:		0,1000	%
			TOTAL SEM BDI:		1,0200	%
			BDI:	23,28%	0,2300	
			TOTAL COM BDI:		1,2500	
			VALOR ADOTADO		1,25	

PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.

Código: 1827(AF_05/2021 | BDI: 23,28 | UND: m² | ITEM: 1724

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,236	26,9600	6,3600	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,18	21,0700	3,7900	%
			SUB-TOTAL:		10,1500	%
MA 7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	12,0000	5,1200	%
MA 12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,012	5,1000	0,0600	%
			SUB-TOTAL:		5,1800	%
			TOTAL SEM BDI:		15,3300	%
			BDI:	23,28%	3,5600	
			TOTAL COM BDI:		18,8900	
			VALOR ADOTADO		18,89	

GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.

Código: 0617 AF_04/2019_PS | BDI: 23,28 | UND: M | ITEM: 1801

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,6	21,4600	55,7900	%
CO 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,6	26,3100	94,7100	%
			SUB-TOTAL:		150,5000	%
MA 546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	8,22	4,7700	39,2000	%
MA 1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	4,4600	3,9900	%
MA 11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,071	15,4900	1,0900	%
MA 11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	1,3600	4,5300	%
MA 21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,9	31,6700	28,5000	%
MA 21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	37,9500	39,0500	%
			SUB-TOTAL:		116,3600	%
			TOTAL SEM BDI:		266,8600	%
			BDI: 23,28%		62,1200	
			TOTAL COM BDI:		328,9800	
			VALOR ADOTADO		328,98	

BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Código: 1245 | BDI: 23,28 | UND: UN | ITEM: 1802

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,55	25,0300	13,7600	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,14	21,0700	2,9400	%
			SUB-TOTAL:		16,7000	%
MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	9,3100	55,8600	%
MA 36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	108,2200	108,2200	%
			SUB-TOTAL:		164,0800	%
			TOTAL SEM BDI:		180,7800	%
			BDI: 23,28%		42,0800	
			TOTAL COM BDI:		222,8600	
			VALOR ADOTADO		222,86	

BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Código: 1245 | BDI: 23,28 | UND: UN | ITEM: 1803

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9485	25,0300	23,7400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2988	21,0700	6,2900	%
			SUB-TOTAL:		30,0300	%
MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	9,3100	55,8600	%
MA 36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	138,8400	138,8400	%
			SUB-TOTAL:		194,7000	%
			TOTAL SEM BDI:		224,7300	%
			BDI: 23,28%		52,3100	
			TOTAL COM BDI:		277,0400	
			VALOR ADOTADO		277,04	

BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Código: 1245 | BDI: 23,28 | UND: UN | ITEM: 1804

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,4228	25,0300	35,6100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4483	21,0700	9,4400	%
			SUB-TOTAL:		45,0500	%
MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9	9,3100	83,7900	%
MA 36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	254,2600	254,2600	%
			SUB-TOTAL:		338,0500	%
			TOTAL SEM BDI:		383,1000	%
			BDI: 23,28%		89,1800	
			TOTAL COM BDI:		472,2800	
			VALOR ADOTADO		472,28	

Código: 21316	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	BDI: 23,28	UND: M	ITEM: 1805		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,302	12,8900	3,8900	%
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,32	25,8000	8,2500	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,056	21,0700	1,1700	%
			SUB-TOTAL:		13,3100	%
			TOTAL SEM BDI:		13,3100	%
			BDI:	23,28%	3,0900	
			TOTAL COM BDI:		16,4000	
			VALOR ADOTADO		16,40	
Código: 10435	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	BDI: 23,28	UND: MXMÊS	ITEM: 1806		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	1	10,7600	10,7600	%
			SUB-TOTAL:		10,7600	%
			TOTAL SEM BDI:		10,7600	%
			BDI:	23,28%	2,5000	
			TOTAL COM BDI:		13,2600	
			VALOR ADOTADO		13,26	
Código: 10435	TRANSPORTE DE BRITA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (ROSÁRIO X BACANGA, 70KM).	BDI: 23,28	UND: m³	ITEM: 1901		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29	0,7700	22,3300	%
			SUB-TOTAL:		22,3300	%
			TOTAL SEM BDI:		22,3300	%
			BDI:	23,28%	5,1900	
			TOTAL COM BDI:		27,5200	
			VALOR ADOTADO		27,52	
Código: 10435	TRANSPORTE DE AREIA GROSSA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (RIO MUNIM X BACANGA, 90KM).	BDI: 23,28	UND: m³	ITEM: 1902		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42	0,7700	32,3400	%
			SUB-TOTAL:		32,3400	%
			TOTAL SEM BDI:		32,3400	%
			BDI:	23,28%	7,5200	
			TOTAL COM BDI:		39,8600	
			VALOR ADOTADO		39,86	
Código: 10435	TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (VILA MARANHÃO X BACANGA, 20KM).	BDI: 23,28	UND: m³	ITEM: 1903		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14	1,9500	27,3000	%
			SUB-TOTAL:		27,3000	%
			TOTAL SEM BDI:		27,3000	%
			BDI:	23,28%	6,3500	
			TOTAL COM BDI:		33,6500	
			VALOR ADOTADO		33,65	
Código: 10435	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	BDI: 23,28	UND: M2	ITEM: 2001		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0096	21,0700	0,2000	%
			SUB-TOTAL:		0,2000	%
MA 3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,1	9,1400	0,9100	%
MA 38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	0,042	24,4700	1,0200	%
			SUB-TOTAL:		1,9300	%
			TOTAL SEM BDI:		2,1300	%
			BDI:	23,28%	0,4900	
			TOTAL COM BDI:		2,6200	
			VALOR ADOTADO		2,62	
Código: 22415	DESMOBILIZAÇÃO - SÃO LUÍS/MA	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 2002		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5	150,2300	751,1500	%
CO 5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	11	52,7100	579,8100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	33	21,0700	695,3100	%
			SUB-TOTAL:		2.026,2700	%
			TOTAL SEM BDI:		2.026,2700	%
			BDI:	23,28%	471,7100	
			TOTAL COM BDI:		2.497,9800	
			VALOR ADOTADO		2.497,98	

Código: 2237	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	BDI: 23,28	UND: UN	ITEM: 2101		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CS 38	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	1.215,6700	1.215,6700	%
			SUB-TOTAL:		1.215,6700	%
			TOTAL SEM BDI:		1.215,6700	%
			BDI:	23,28%	283,0000	
			TOTAL COM BDI:		1.498,6700	
			VALOR ADOTADO		1.498,67	

Código: 0202	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	45,4200	45,4200	%
CO 5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	6,1600	6,1600	%
CO 5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	56,7800	56,7800	%
CO 5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	34,7800	34,7800	%
CO 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	30,9000	30,9000	%
			SUB-TOTAL:		174,0400	%
			TOTAL SEM BDI:		174,0400	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		174,0400	
			VALOR ADOTADO		174,04	

Código: 0202	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	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 5664	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	33,7400	33,7400	%
CO 53786	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	28,8100	28,8100	%
CO 88857	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	26,9900	26,9900	%
CO 88858	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 - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	3,6600	3,6600	%
CO 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	30,9000	30,9000	%
			SUB-TOTAL:		124,1000	%
			TOTAL SEM BDI:		124,1000	%
			BDI:	0,00%	0,0000	

				TOTAL COM BDI:		124,1000
				VALOR ADOTADO		124,10
Código: 0202	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	HRS	1	0,7900	0,7900	%
CO 95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	HRS	1	0,6300	0,6300	%
CO 95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	HRS	1	0,0700	0,0700	%
CO 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	25,7400	25,7400	%
			SUB-TOTAL:		27,2300	%
			TOTAL SEM BDI:		27,2300	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		27,2300	
			VALOR ADOTADO		27,23	
Código: 0202	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	34,6400	34,6400	%
CO 53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	62,8800	62,8800	%
CO 89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	18,4700	18,4700	%
CO 89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	3,8700	3,8700	%
CO 89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1	1,5000	1,5000	%
CO 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	28,8700	28,8700	%
			SUB-TOTAL:		150,2300	%
			TOTAL SEM BDI:		150,2300	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		150,2300	
			VALOR ADOTADO		150,23	
Código: 0202	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	26,2200	26,2200	%
CO 5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	22,3500	22,3500	%
CO 89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	20,9600	20,9600	%
CO 89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	2,9100	2,9100	%
CO 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	30,8400	30,8400	%
			SUB-TOTAL:		103,2800	%

				TOTAL SEM BDI:	103,2800	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	103,2800	
				VALOR ADOTADO	103,28	
Código: 02025	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	50,0800	50,0800	%
CO 53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	103,8700	103,8700	%
CO 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	26,7100	26,7100	%
CO 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	5,6000	5,6000	%
CO 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1	2,1700	2,1700	%
CO 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	28,8700	28,8700	%
				SUB-TOTAL:	217,3000	%
				TOTAL SEM BDI:	217,3000	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	217,3000	
				VALOR ADOTADO	217,30	
Código: 02030	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	19,4700	19,4700	%
CO 89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	4,0800	4,0800	%
CO 89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	36,5100	36,5100	%
CO 91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	HRS	1	1,5800	1,5800	%
CO 91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1	85,3600	85,3600	%
CO 88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	29,0400	29,0400	%
				SUB-TOTAL:	176,0400	%
				TOTAL SEM BDI:	176,0400	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	176,0400	
				VALOR ADOTADO	176,04	
Código: 02030	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	25,0800	25,0800	%
CO 53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	43,1800	43,1800	%
CO 89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	20,0600	20,0600	%
CO 89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	2,7200	2,7200	%
CO 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	32,7600	32,7600	%
			SUB-TOTAL:		123,8000	%
			TOTAL SEM BDI:		123,8000	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		123,8000	
			VALOR ADOTADO		123,80	

Código: 0203	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	0,3800	0,3800	%
CO 88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	0,0400	0,0400	%
CO 88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	0,4800	0,4800	%
CO 88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	1,1200	1,1200	%
			SUB-TOTAL:		2,0200	%
			TOTAL SEM BDI:		2,0200	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		2,0200	
			VALOR ADOTADO		2,02	

Código: 0203	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	HRS	1	0,3700	0,3700	%
CO 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	HRS	1	0,0400	0,0400	%
CO 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	HRS	1	0,3500	0,3500	%
CO 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	HRS	1	0,4500	0,4500	%
			SUB-TOTAL:		1,2100	%
			TOTAL SEM BDI:		1,2100	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		1,2100	
			VALOR ADOTADO		1,21	

Código: 0203	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	HRS	1	1,2600	1,2600	%

CO 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	HRS	1	0,1500	0,1500	%
CO 89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	HRS	1	1,1800	1,1800	%
CO 89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	HRS	1	0,9000	0,9000	%
			SUB-TOTAL:		3,4900	%
			TOTAL SEM BDI:		3,4900	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		3,4900	
			VALOR ADOTADO		3,49	

Código: 0203	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	HRS	1	20,6100	20,6100	%
CO 89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	HRS	1	3,8100	3,8100	%
CO 89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	HRS	1	1,4900	1,4900	%
CO 89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	HRS	1	38,6600	38,6600	%
CO 89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	HRS	1	95,1800	95,1800	%
CO 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	28,8700	28,8700	%
			SUB-TOTAL:		188,6200	%
			TOTAL SEM BDI:		188,6200	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		188,6200	
			VALOR ADOTADO		188,62	

Código: 0203	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	HRS	1	13,6300	13,6300	%
CO 89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	HRS	1	2,5200	2,5200	%
CO 89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	HRS	1	0,9800	0,9800	%
CO 89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	HRS	1	25,5700	25,5700	%
CO 89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	HRS	1	109,8200	109,8200	%

CO 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	28,8700	28,8700	%
			SUB-TOTAL:		181,3900	%
			TOTAL SEM BDI:		181,3900	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		181,3900	
			VALOR ADOTADO		181,39	

Código: 0203	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	HRS	1	0,4000	0,4000	%
CO 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	HRS	1	0,0400	0,0400	%
CO 90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	HRS	1	0,3100	0,3100	%
CO 90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	HRS	1	0,4500	0,4500	%
			SUB-TOTAL:		1,2000	%
			TOTAL SEM BDI:		1,2000	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		1,2000	
			VALOR ADOTADO		1,20	

Código: 0203	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	HRS	1	3,8700	3,8700	%
CO 90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	HRS	1	0,5300	0,5300	%
CO 90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	HRS	1	4,8400	4,8400	%
CO 90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	HRS	1	8,0700	8,0700	%
			SUB-TOTAL:		17,3100	%
			TOTAL SEM BDI:		17,3100	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		17,3100	
			VALOR ADOTADO		17,31	

Código: 0203	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1	0,5100	0,5100	%
CO 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	HRS	1	0,0700	0,0700	%
CO 91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	HRS	1	0,6300	0,6300	%
CO 91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1	4,5100	4,5100	%
			SUB-TOTAL:		5,7200	%
			TOTAL SEM BDI:		5,7200	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		5,7200	
			VALOR ADOTADO		5,72	

Código: 0203	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1	0,3200	0,3200	%

CO 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	HRS	1	0,0300	0,0300	%
CO 91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	HRS	1	0,3900	0,3900	%
CO 91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1	10,7900	10,7900	%
				SUB-TOTAL:	11,5300	%
				TOTAL SEM BDI:	11,5300	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	11,5300	
				VALOR ADOTADO	11,53	

Código: 0203(	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	32,2000	32,2000	%
CO 91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	5,9400	5,9400	%
CO 91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1	2,3200	2,3200	%
CO 91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	60,3900	60,3900	%
CO 91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	76,5500	76,5500	%
CO 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	28,8700	28,8700	%
				SUB-TOTAL:	206,2700	%
				TOTAL SEM BDI:	206,2700	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	206,2700	
				VALOR ADOTADO	206,27	

Código: 0203(	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1	0,7100	0,7100	%
CO 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	HRS	1	0,0900	0,0900	%
CO 91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	HRS	1	0,9000	0,9000	%
CO 91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1	3,2700	3,2700	%
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	27,3600	27,3600	%
				SUB-TOTAL:	32,3300	%
				TOTAL SEM BDI:	32,3300	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	32,3300	
				VALOR ADOTADO	32,33	

Código: 0203(	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

CO 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1	0,0300	0,0300	%
CO 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	HRS	1	0,0000	0,0000	%
CO 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	HRS	1	0,0200	0,0200	%
CO 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1	1,1400	1,1400	%
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	27,3600	27,3600	%
			SUB-TOTAL:		28,5500	%
			TOTAL SEM BDI:		28,5500	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		28,5500	
			VALOR ADOTADO		28,55	

Código: 0203	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	HRS	1	0,1700	0,1700	%
CO 92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	HRS	1	0,0200	0,0200	%
CO 92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	HRS	1	0,2100	0,2100	%
CO 92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	HRS	1	55,5600	55,5600	%
			SUB-TOTAL:		55,9600	%
			TOTAL SEM BDI:		55,9600	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		55,9600	
			VALOR ADOTADO		55,96	

Código: 0203	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	HRS	1	0,2800	0,2800	%
CO 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	HRS	1	0,0300	0,0300	%
CO 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	HRS	1	0,2700	0,2700	%
CO 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	HRS	1	0,2800	0,2800	%
CO 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	32,8900	32,8900	%
			SUB-TOTAL:		33,7500	%
			TOTAL SEM BDI:		33,7500	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		33,7500	
			VALOR ADOTADO		33,75	

Código: 0203	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	HRS	1	31,5800	31,5800	%
CO 93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	HRS	1	6,0000	6,0000	%
CO 93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	HRS	1	50,7700	50,7700	%
CO 93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	HRS	1	79,5600	79,5600	%
CO 93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	HRS	1	2,2100	2,2100	%
CO 88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	32,8900	32,8900	%
			SUB-TOTAL:		203,0100	%

				TOTAL SEM BDI:	203,0100	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	203,0100	
				VALOR ADOTADO	203,01	
Código: 0203	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	HRS	1	0,2300	0,2300	%
CO 95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	HRS	1	0,0200	0,0200	%
CO 95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	HRS	1	0,1800	0,1800	%
CO 95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	HRS	1	0,9100	0,9100	%
				SUB-TOTAL:	1,3400	%
				TOTAL SEM BDI:	1,3400	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	1,3400	
				VALOR ADOTADO	1,34	
Código: 0204	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	HRS	1	0,2500	0,2500	%
CO 95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	HRS	1	0,0300	0,0300	%
CO 95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	HRS	1	0,1900	0,1900	%
CO 95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	HRS	1	4,5700	4,5700	%
				SUB-TOTAL:	5,0400	%
				TOTAL SEM BDI:	5,0400	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	5,0400	
				VALOR ADOTADO	5,04	
Código: 0204	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	HRS	1	0,1400	0,1400	%
CO 96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	HRS	1	0,0200	0,0200	%
CO 96306	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	HRS	1	0,1700	0,1700	%
CO 96307	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	HRS	1	0,4500	0,4500	%
				SUB-TOTAL:	0,7800	%
				TOTAL SEM BDI:	0,7800	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	0,7800	
				VALOR ADOTADO	0,78	
Código: 0204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	45,4200	45,4200	%
CO 5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	6,1600	6,1600	%
CO 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	30,9000	30,9000	%
				SUB-TOTAL:	82,4800	%
				TOTAL SEM BDI:	82,4800	%
				BDI: 0,00%	0,0000	

			TOTAL COM BDI:		82,4800	
			VALOR ADOTADO		82,48	
	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.					
Código: 0204	AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	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 - DEPRECIAÇÃO.					
CO 88857	AF_06/2014	HRS	1	26,9900	26,9900	%
	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 - JUROS.					
CO 88858	AF_06/2014	HRS	1	3,6600	3,6600	%
	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS					
CO 88294	COMPLEMENTARES	HRS	1	30,9000	30,9000	%
			SUB-TOTAL:		61,5500	%
			TOTAL SEM BDI:		61,5500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		61,5500	
			VALOR ADOTADO		61,55	
	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX.					
Código: 0204	2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX.					
CO 89264	2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	18,4700	18,4700	%
	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX.					
CO 89265	2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	3,8700	3,8700	%
	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX.					
CO 89266	2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1	1,5000	1,5000	%
	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS					
CO 88282	COMPLEMENTARES	HRS	1	28,8700	28,8700	%
			SUB-TOTAL:		52,7100	%
			TOTAL SEM BDI:		52,7100	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		52,7100	
			VALOR ADOTADO		52,71	
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
Código: 0204		BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO.					
CO 89280	AF_06/2014	HRS	1	20,9600	20,9600	%
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T,					
CO 89281	LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	2,9100	2,9100	%
	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM					
CO 88303	ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	30,8400	30,8400	%
			SUB-TOTAL:		54,7100	%
			TOTAL SEM BDI:		54,7100	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		54,7100	
			VALOR ADOTADO		54,71	
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE					
Código: 0204	ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

CO 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	26,7100	26,7100	%
CO 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	5,6000	5,6000	%
CO 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1	2,1700	2,1700	%
CO 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	28,8700	28,8700	%
				SUB-TOTAL:	63,3500	%
				TOTAL SEM BDI:	63,3500	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	63,3500	
				VALOR ADOTADO	63,35	

Código: 0204	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	19,4700	19,4700	%
CO 89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	4,0800	4,0800	%
CO 91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	HRS	1	1,5800	1,5800	%
CO 88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	29,0400	29,0400	%
				SUB-TOTAL:	54,1700	%
				TOTAL SEM BDI:	54,1700	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	54,1700	
				VALOR ADOTADO	54,17	

Código: 0204	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	20,0600	20,0600	%
CO 89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	2,7200	2,7200	%
CO 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	32,7600	32,7600	%
				SUB-TOTAL:	55,5400	%
				TOTAL SEM BDI:	55,5400	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	55,5400	
				VALOR ADOTADO	55,54	

Código: 0204	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	HRS	1	0,6300	0,6300	%
CO 95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	HRS	1	0,0700	0,0700	%
CO 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	25,7400	25,7400	%
				SUB-TOTAL:	26,4400	%
				TOTAL SEM BDI:	26,4400	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	26,4400	
				VALOR ADOTADO	26,44	

	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO					
Código: 0204(	POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO					
CO 88387	POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	0,3800	0,3800	%
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO					
CO 88389	POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	0,0400	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		0,4200	%
			TOTAL SEM BDI:		0,4200	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,4200	
			VALOR ADOTADO		0,42	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI					
Código: 0204(	DIURNO. AF_10/2014	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -					
CO 88826	DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	HRS	1	0,3700	0,3700	%
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -					
CO 88827	JUROS. AF_10/2014	HRS	1	0,0400	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		0,4100	%
			TOTAL SEM BDI:		0,4100	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,4100	
			VALOR ADOTADO		0,41	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI					
Código: 0204(	DIURNO. AF_11/2014	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -					
CO 89221	DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	HRS	1	1,2600	1,2600	%
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -					
CO 89222	JUROS. AF_11/2014	HRS	1	0,1500	0,1500	%
			SUB-TOTAL:		1,4100	%
			TOTAL SEM BDI:		1,4100	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		1,4100	
			VALOR ADOTADO		1,41	
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -					
Código: 0204(	CHI DIURNO. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -					
CO 89870	DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	HRS	1	20,6100	20,6100	%
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -					
CO 89871	JUROS. AF_12/2014	HRS	1	3,8100	3,8100	%
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -					
CO 89872	IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	HRS	1	1,4900	1,4900	%
	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS					
CO 88281	COMPLEMENTARES	HRS	1	28,8700	28,8700	%
			SUB-TOTAL:		54,7800	%
			TOTAL SEM BDI:		54,7800	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		54,7800	
			VALOR ADOTADO		54,78	
	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -					
Código: 0204(	CHI DIURNO. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

CO 89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	HRS	1	13,6300	13,6300	%
CO 89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	HRS	1	2,5200	2,5200	%
CO 89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	HRS	1	0,9800	0,9800	%
CO 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	28,8700	28,8700	%
			SUB-TOTAL:		46,0000	%
			TOTAL SEM BDI:		46,0000	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		46,0000	
			VALOR ADOTADO		46,00	

Código: 0204	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	HRS	1	0,4000	0,4000	%
CO 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	HRS	1	0,0400	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		0,4400	%
			TOTAL SEM BDI:		0,4400	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,4400	
			VALOR ADOTADO		0,44	

Código: 0204	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	HRS	1	3,8700	3,8700	%
CO 90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	HRS	1	0,5300	0,5300	%
			SUB-TOTAL:		4,4000	%
			TOTAL SEM BDI:		4,4000	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		4,4000	
			VALOR ADOTADO		4,40	

Código: 0205	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1	0,5100	0,5100	%
CO 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	HRS	1	0,0700	0,0700	%
			SUB-TOTAL:		0,5800	%
			TOTAL SEM BDI:		0,5800	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,5800	
			VALOR ADOTADO		0,58	

Código: 0205	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1	0,3200	0,3200	%
CO 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	HRS	1	0,0300	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		0,3500	%
			TOTAL SEM BDI:		0,3500	%

			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,3500	
			VALOR ADOTADO		0,35	
Código: 0205(	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	32,2000	32,2000	%
CO 91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	5,9400	5,9400	%
CO 91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1	2,3200	2,3200	%
CO 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	28,8700	28,8700	%
			SUB-TOTAL:		69,3300	%
			TOTAL SEM BDI:		69,3300	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		69,3300	
			VALOR ADOTADO		69,33	
Código: 0205(	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1	0,7100	0,7100	%
CO 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	HRS	1	0,0900	0,0900	%
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	27,3600	27,3600	%
			SUB-TOTAL:		28,1600	%
			TOTAL SEM BDI:		28,1600	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		28,1600	
			VALOR ADOTADO		28,16	
Código: 0205(	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1	0,0300	0,0300	%
CO 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	HRS	1	0,0000	0,0000	%
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	27,3600	27,3600	%
			SUB-TOTAL:		27,3900	%
			TOTAL SEM BDI:		27,3900	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		27,3900	
			VALOR ADOTADO		27,39	
Código: 0205(	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	HRS	1	0,1700	0,1700	%
CO 92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	HRS	1	0,0200	0,0200	%
			SUB-TOTAL:		0,1900	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1900	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1900	
			VALOR ADOTADO		0,19	
Código: 0205(	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	HRS	1	0,2800	0,2800	%

CO 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	HRS	1	0,0300	0,0300	%
CO 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	32,8900	32,8900	%
			SUB-TOTAL:		33,2000	%
			TOTAL SEM BDI:		33,2000	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		33,2000	
			VALOR ADOTADO		33,20	

Código: 0205	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	HRS	1	31,5800	31,5800	%
CO 93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	HRS	1	6,0000	6,0000	%
CO 93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	HRS	1	2,2100	2,2100	%
CO 88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	32,8900	32,8900	%
			SUB-TOTAL:		72,6800	%
			TOTAL SEM BDI:		72,6800	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		72,6800	
			VALOR ADOTADO		72,68	

Código: 0205	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	HRS	1	0,0100	0,0100	%
CO 95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	HRS	1	0,0000	0,0000	%
			SUB-TOTAL:		0,0100	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0100	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,0100	
			VALOR ADOTADO		0,01	

Código: 0205	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	HRS	1	0,2300	0,2300	%
CO 95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	HRS	1	0,0200	0,0200	%
			SUB-TOTAL:		0,2500	%
			TOTAL SEM BDI:		0,2500	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,2500	
			VALOR ADOTADO		0,25	

Código: 0205	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	HRS	1	0,1400	0,1400	%
CO 96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	HRS	1	0,0200	0,0200	%
			SUB-TOTAL:		0,1600	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1600	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1600	
			VALOR ADOTADO		0,16	

Código: 0205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000056	811.244,5000	45,4200	%
			SUB-TOTAL:		45,4200	%
			TOTAL SEM BDI:		45,4200	%

			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		45,4200	
			VALOR ADOTADO		45,42	
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA					
Código: 0205	111 HP - JUROS. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA					
EQ 10685	111HP	UN	0,0000076	811.244,5000	6,1600	%
			SUB-TOTAL:		6,1600	%
			TOTAL SEM BDI:		6,1600	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		6,1600	
			VALOR ADOTADO		6,16	
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA					
Código: 0205	111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA					
EQ 10685	111HP	UN	0,00007	811.244,5000	56,7800	%
			SUB-TOTAL:		56,7800	%
			TOTAL SEM BDI:		56,7800	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		56,7800	
			VALOR ADOTADO		56,78	
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA					
Código: 0205	111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,77	3,2300	34,7800	%
			SUB-TOTAL:		34,7800	%
			TOTAL SEM BDI:		34,7800	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		34,7800	
			VALOR ADOTADO		34,78	
	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 - MANUTENÇÃO.					
Código: 0205	AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3,					
EQ 36531	PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00007	482.012,1600	33,7400	%
			SUB-TOTAL:		33,7400	%
			TOTAL SEM BDI:		33,7400	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		33,7400	
			VALOR ADOTADO		33,74	
	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX.					
Código: 0205	2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E					
EQ 37761	CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	522.425,3300	33,5900	%
			SUB-TOTAL:		33,5900	%
	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM,					
MA 37731	NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	16.404,6000	1,0500	%
			SUB-TOTAL:		1,0500	%
			TOTAL SEM BDI:		34,6400	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		34,6400	
			VALOR ADOTADO		34,64	
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO.					
Código: 0205	AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T,					
EQ 6067	LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	0,0000667	393.250,0000	26,2200	%
			SUB-TOTAL:		26,2200	%
			TOTAL SEM BDI:		26,2200	%
			BDI:	0,00%	0,0000	

			TOTAL COM BDI:		26,2200	
			VALOR ADOTADO		26,22	
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA					
Código: 0205	OPERAÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,92	3,2300	22,3500	%
			SUB-TOTAL:		22,3500	%
			TOTAL SEM BDI:		22,3500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		22,3500	
			VALOR ADOTADO		22,35	
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE					
Código: 0206	ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI,					
EQ 37747	NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	729.621,6000	46,9100	%
			SUB-TOTAL:		46,9100	%
	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO					
MA 37736	INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	49.421,3600	3,1700	%
			SUB-TOTAL:		3,1700	%
			TOTAL SEM BDI:		50,0800	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		50,0800	
			VALOR ADOTADO		50,08	
	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 - MATERIAIS NA					
Código: 0206	OPERAÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,92	3,2300	28,8100	%
			SUB-TOTAL:		28,8100	%
			TOTAL SEM BDI:		28,8100	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		28,8100	
			VALOR ADOTADO		28,81	
	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.					
Código: 0206	AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,47	3,2300	62,8800	%
			SUB-TOTAL:		62,8800	%
			TOTAL SEM BDI:		62,8800	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		62,8800	
			VALOR ADOTADO		62,88	
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE					
Código: 0206	ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,16	3,2300	103,8700	%
			SUB-TOTAL:		103,8700	%
			TOTAL SEM BDI:		103,8700	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		103,8700	
			VALOR ADOTADO		103,87	
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO					
Código: 0206	OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3,					
MA 4262	PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,00007	358.310,1500	25,0800	%
			SUB-TOTAL:		25,0800	%
			TOTAL SEM BDI:		25,0800	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		25,0800	
			VALOR ADOTADO		25,08	

PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

Código: 02065 AF_06/2014 — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,37	3,2300	43,1800	%
			SUB-TOTAL:		43,1800	%
			TOTAL SEM BDI:		43,1800	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		43,1800	
			VALOR ADOTADO		43,18	

MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016

Código: 02065 — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00008	9.980,9400	0,7900	%
			SUB-TOTAL:		0,7900	%
			TOTAL SEM BDI:		0,7900	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,7900	
			VALOR ADOTADO		0,79	

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Código: 02067 — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,000064	6.030,8600	0,3800	%
			SUB-TOTAL:		0,3800	%
			TOTAL SEM BDI:		0,3800	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,3800	
			VALOR ADOTADO		0,38	

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014

Código: 02067 — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000076	6.030,8600	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		0,0400	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0400	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,0400	
			VALOR ADOTADO		0,04	

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Código: 02067 — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00008	6.030,8600	0,4800	%
			SUB-TOTAL:		0,4800	%
			TOTAL SEM BDI:		0,4800	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,4800	
			VALOR ADOTADO		0,48	

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Código: 02067 — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,13	0,3600	1,1200	%
			SUB-TOTAL:		1,1200	%
			TOTAL SEM BDI:		1,1200	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		1,1200	
			VALOR ADOTADO		1,12	

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014

Código: 02065 — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	5.889,1800	0,3700	%
			SUB-TOTAL:		0,3700	%
			TOTAL SEM BDI:		0,3700	%
			BDI: 0,00%		0,0000	

			TOTAL COM BDI:		0,3700	
			VALOR ADOTADO		0,37	
Código: 0206	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	5.889,1800	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		0,0400	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0400	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,0400	
			VALOR ADOTADO		0,04	
Código: 0207	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006	5.889,1800	0,3500	%
			SUB-TOTAL:		0,3500	%
			TOTAL SEM BDI:		0,3500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,3500	
			VALOR ADOTADO		0,35	
Código: 0207	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25	0,3600	0,4500	%
			SUB-TOTAL:		0,4500	%
			TOTAL SEM BDI:		0,4500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,4500	
			VALOR ADOTADO		0,45	
Código: 0207	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000056	482.012,1600	26,9900	%
			SUB-TOTAL:		26,9900	%
			TOTAL SEM BDI:		26,9900	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		26,9900	
			VALOR ADOTADO		26,99	
Código: 0207	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 - JUROS. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000076	482.012,1600	3,6600	%
			SUB-TOTAL:		3,6600	%
			TOTAL SEM BDI:		3,6600	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		3,6600	
			VALOR ADOTADO		3,66	
Código: 0207	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,000056	358.310,1500	20,0600	%
			SUB-TOTAL:		20,0600	%
			TOTAL SEM BDI:		20,0600	%

			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		20,0600	
			VALOR ADOTADO		20,06	
Código: 0207	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000076	358.310,1500	2,7200	%
			SUB-TOTAL:		2,7200	%
			TOTAL SEM BDI:		2,7200	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		2,7200	
			VALOR ADOTADO		2,72	
Código: 0207	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000064	19.816,2700	1,2600	%
			SUB-TOTAL:		1,2600	%
			TOTAL SEM BDI:		1,2600	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		1,2600	
			VALOR ADOTADO		1,26	
Código: 0207	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	19.816,2700	0,1500	%
			SUB-TOTAL:		0,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1500	
			VALOR ADOTADO		0,15	
Código: 0207	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006	19.816,2700	1,1800	%
			SUB-TOTAL:		1,1800	%
			TOTAL SEM BDI:		1,1800	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		1,1800	
			VALOR ADOTADO		1,18	
Código: 0207	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5	0,3600	0,9000	%
			SUB-TOTAL:		0,9000	%
			TOTAL SEM BDI:		0,9000	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,9000	
			VALOR ADOTADO		0,90	
Código: 0207	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	522.425,3300	17,9100	%
			SUB-TOTAL:		17,9100	%
MA 3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	45.565,6900	1,5600	%
			SUB-TOTAL:		1,5600	%

				TOTAL SEM BDI:	19,4700	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	19,4700	
				VALOR ADOTADO	19,47	
Código: 0207	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	522.425,3300	3,7600	%
			SUB-TOTAL:		3,7600	%
MA 3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000072	45.565,6900	0,3200	%
			SUB-TOTAL:		0,3200	%
			TOTAL SEM BDI:		4,0800	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		4,0800	
			VALOR ADOTADO		4,08	
Código: 0207	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	522.425,3300	33,5900	%
			SUB-TOTAL:		33,5900	%
MA 3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	45.565,6900	2,9200	%
			SUB-TOTAL:		2,9200	%
			TOTAL SEM BDI:		36,5100	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		36,5100	
			VALOR ADOTADO		36,51	
Código: 0207	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	522.425,3300	17,9100	%
			SUB-TOTAL:		17,9100	%
MA 37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	16.404,6000	0,5600	%
			SUB-TOTAL:		0,5600	%
			TOTAL SEM BDI:		18,4700	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		18,4700	
			VALOR ADOTADO		18,47	
Código: 0207	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	522.425,3300	3,7600	%
			SUB-TOTAL:		3,7600	%
MA 37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000072	16.404,6000	0,1100	%
			SUB-TOTAL:		0,1100	%
			TOTAL SEM BDI:		3,8700	%
			BDI: 0,00%		0,0000	

				TOTAL COM BDI:	3,8700	
				VALOR ADOTADO	3,87	
	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX.					
Código: 0207	2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E					
EQ 37761	CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	522.425,3300	1,4600	%
			SUB-TOTAL:		1,4600	%
	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM,					
MA 37731	NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	16.404,6000	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		0,0400	%
			TOTAL SEM BDI:		1,5000	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		1,5000	
			VALOR ADOTADO		1,50	
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO.					
Código: 0207	AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T,					
EQ 6067	LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	0,0000533	393.250,0000	20,9600	%
			SUB-TOTAL:		20,9600	%
			TOTAL SEM BDI:		20,9600	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		20,9600	
			VALOR ADOTADO		20,96	
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T,					
Código: 0207	LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T,					
EQ 6067	LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	0,0000074	393.250,0000	2,9100	%
			SUB-TOTAL:		2,9100	%
			TOTAL SEM BDI:		2,9100	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		2,9100	
			VALOR ADOTADO		2,91	
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -					
Código: 0207	DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI					
MA 37743	MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00004	117.912,8400	4,7100	%
	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI					
MA 37762	SEMIRREBOQUE)	UN	0,00004	397.646,1200	15,9000	%
			SUB-TOTAL:		20,6100	%
			TOTAL SEM BDI:		20,6100	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		20,6100	
			VALOR ADOTADO		20,61	
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -					
Código: 0207	JUROS. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI					
MA 37743	MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000074	117.912,8400	0,8700	%
	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI					
MA 37762	SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000074	397.646,1200	2,9400	%
			SUB-TOTAL:		3,8100	%
			TOTAL SEM BDI:		3,8100	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		3,8100	
			VALOR ADOTADO		3,81	

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014

Código: 0207 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000029	117.912,8400	0,3400	%
MA 37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000029	397.646,1200	1,1500	%
			SUB-TOTAL:		1,4900	%
			TOTAL SEM BDI:		1,4900	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		1,4900	
			VALOR ADOTADO		1,49	

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014

Código: 0207 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,000075	117.912,8400	8,8400	%
MA 37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,000075	397.646,1200	29,8200	%
			SUB-TOTAL:		38,6600	%
			TOTAL SEM BDI:		38,6600	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		38,6600	
			VALOR ADOTADO		38,66	

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014

Código: 0207 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29,47	3,2300	95,1800	%
			SUB-TOTAL:		95,1800	%
			TOTAL SEM BDI:		95,1800	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		95,1800	
			VALOR ADOTADO		95,18	

CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014

Código: 0208 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00004	105.743,8300	4,2200	%
MA 37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00004	235.250,0700	9,4100	%
			SUB-TOTAL:		13,6300	%
			TOTAL SEM BDI:		13,6300	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		13,6300	
			VALOR ADOTADO		13,63	

CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014

Código: 0208 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000074	105.743,8300	0,7800	%
MA 37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000074	235.250,0700	1,7400	%
			SUB-TOTAL:		2,5200	%
			TOTAL SEM BDI:		2,5200	%

			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		2,5200	
			VALOR ADOTADO		2,52	
	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -					
Código: 0208(	IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000029	105.743,8300	0,3000	%
MA 37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000029	235.250,0700	0,6800	%
			SUB-TOTAL:		0,9800	%
			TOTAL SEM BDI:		0,9800	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,9800	
			VALOR ADOTADO		0,98	
	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -					
Código: 0208(	MANUTENÇÃO. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,000075	105.743,8300	7,9300	%
MA 37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,000075	235.250,0700	17,6400	%
			SUB-TOTAL:		25,5700	%
			TOTAL SEM BDI:		25,5700	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		25,5700	
			VALOR ADOTADO		25,57	
	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -					
Código: 0208(	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	34	3,2300	109,8200	%
			SUB-TOTAL:		109,8200	%
			TOTAL SEM BDI:		109,8200	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		109,8200	
			VALOR ADOTADO		109,82	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE					
Código: 0208(	2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000128	3.139,8000	0,4000	%
			SUB-TOTAL:		0,4000	%
			TOTAL SEM BDI:		0,4000	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,4000	
			VALOR ADOTADO		0,40	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2					
Código: 0208(	CV - JUROS. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	3.139,8000	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		0,0400	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0400	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,0400	
			VALOR ADOTADO		0,04	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE					
Código: 0208(	2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001	3.139,8000	0,3100	%
			SUB-TOTAL:		0,3100	%

			TOTAL SEM BDI:		0,3100	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,3100	
			VALOR ADOTADO		0,31	
Código: 0208(	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25	0,3600	0,4500	%
			SUB-TOTAL:		0,4500	%
			TOTAL SEM BDI:		0,4500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,4500	
			VALOR ADOTADO		0,45	
Código: 0208(	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,0000533	72.638,0000	3,8700	%
			SUB-TOTAL:		3,8700	%
			TOTAL SEM BDI:		3,8700	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		3,8700	
			VALOR ADOTADO		3,87	
Código: 0208(	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,0000074	72.638,0000	0,5300	%
			SUB-TOTAL:		0,5300	%
			TOTAL SEM BDI:		0,5300	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,5300	
			VALOR ADOTADO		0,53	
Código: 0208(	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,0000667	72.638,0000	4,8400	%
			SUB-TOTAL:		4,8400	%
			TOTAL SEM BDI:		4,8400	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		4,8400	
			VALOR ADOTADO		4,84	
Código: 0208(	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,5	3,2300	8,0700	%
			SUB-TOTAL:		8,0700	%
			TOTAL SEM BDI:		8,0700	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		8,0700	
			VALOR ADOTADO		8,07	
Código: 0208(	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000533	9.570,1300	0,5100	%
			SUB-TOTAL:		0,5100	%
			TOTAL SEM BDI:		0,5100	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,5100	
			VALOR ADOTADO		0,51	
Código: 0208(	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

EQ 1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000074	9.570,1300	0,0700	%
			SUB-TOTAL:		0,0700	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0700	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,0700	
			VALOR ADOTADO		0,07	

Código: 0208	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000667	9.570,1300	0,6300	%
			SUB-TOTAL:		0,6300	%
			TOTAL SEM BDI:		0,6300	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,6300	
			VALOR ADOTADO		0,63	

Código: 0208	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 4222	GASOLINA COMUM	L	1,42	3,1800	4,5100	%
			SUB-TOTAL:		4,5100	%
			TOTAL SEM BDI:		4,5100	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		4,5100	
			VALOR ADOTADO		4,51	

Código: 0208	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,000064	4.854,5700	0,3100	%
MA 13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,000064	245,4100	0,0100	%
			SUB-TOTAL:		0,3200	%
			TOTAL SEM BDI:		0,3200	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,3200	
			VALOR ADOTADO		0,32	

Código: 0208	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000076	4.854,5700	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		0,0300	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0300	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,0300	
			VALOR ADOTADO		0,03	

Código: 0208	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00008	4.854,5700	0,3800	%
MA 13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,00008	245,4100	0,0100	%
			SUB-TOTAL:		0,3900	%
			TOTAL SEM BDI:		0,3900	%

			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,3900	
			VALOR ADOTADO		0,39	

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

Código: 0208	NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 4222	GASOLINA COMUM	L	3,395	3,1800	10,7900	%
			SUB-TOTAL:		10,7900	%
			TOTAL SEM BDI:		10,7900	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		10,7900	
			VALOR ADOTADO		10,79	

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -

Código: 0209	DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00004	75.652,1200	3,0200	%
EQ 37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00004	729.621,6000	29,1800	%
			SUB-TOTAL:		32,2000	%
			TOTAL SEM BDI:		32,2000	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		32,2000	
			VALOR ADOTADO		32,20	

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -

Código: 0209	JUROS. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000074	75.652,1200	0,5500	%
EQ 37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	729.621,6000	5,3900	%
			SUB-TOTAL:		5,9400	%
			TOTAL SEM BDI:		5,9400	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		5,9400	
			VALOR ADOTADO		5,94	

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -

Código: 0209	IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	75.652,1200	0,2100	%
EQ 37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	729.621,6000	2,1100	%
			SUB-TOTAL:		2,3200	%
			TOTAL SEM BDI:		2,3200	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		2,3200	
			VALOR ADOTADO		2,32	

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -

Código: 0209	MANUTENÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000075	75.652,1200	5,6700	%
EQ 37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000075	729.621,6000	54,7200	%
			SUB-TOTAL:		60,3900	%
			TOTAL SEM BDI:		60,3900	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		60,3900	
			VALOR ADOTADO		60,39	

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Código: 0209(BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,7	3,2300	76,5500	%
			SUB-TOTAL:		76,5500	%
			TOTAL SEM BDI:		76,5500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		76,5500	
			VALOR ADOTADO		76,55	

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Código: 0209(BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	729.621,6000	25,0200	%
			SUB-TOTAL:		25,0200	%
MA 37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	49.421,3600	1,6900	%
			SUB-TOTAL:		1,6900	%
			TOTAL SEM BDI:		26,7100	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		26,7100	
			VALOR ADOTADO		26,71	

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014

Código: 0209: BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	729.621,6000	5,2500	%
			SUB-TOTAL:		5,2500	%
MA 37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000072	49.421,3600	0,3500	%
			SUB-TOTAL:		0,3500	%
			TOTAL SEM BDI:		5,6000	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		5,6000	
			VALOR ADOTADO		5,60	

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

Código: 0209: BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	729.621,6000	2,0400	%
			SUB-TOTAL:		2,0400	%
MA 37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	49.421,3600	0,1300	%
			SUB-TOTAL:		0,1300	%
			TOTAL SEM BDI:		2,1700	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		2,1700	
			VALOR ADOTADO		2,17	

GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015

Código: 0209: BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	522.425,3300	1,4600	%
			SUB-TOTAL:		1,4600	%

MA 3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	45.565,6900	0,1200	%
			SUB-TOTAL:		0,1200	%
			TOTAL SEM BDI:		1,5800	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		1,5800	
			VALOR ADOTADO		1,58	

Código: 0209:	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,43	3,2300	85,3600	%
			SUB-TOTAL:		85,3600	%
			TOTAL SEM BDI:		85,3600	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		85,3600	
			VALOR ADOTADO		85,36	

Código: 0209:	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	13.494,1300	0,7100	%
			SUB-TOTAL:		0,7100	%
			TOTAL SEM BDI:		0,7100	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,7100	
			VALOR ADOTADO		0,71	

Código: 0209:	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	13.494,1300	0,0900	%
			SUB-TOTAL:		0,0900	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0900	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,0900	
			VALOR ADOTADO		0,09	

Código: 0209:	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	13.494,1300	0,9000	%
			SUB-TOTAL:		0,9000	%
			TOTAL SEM BDI:		0,9000	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,9000	
			VALOR ADOTADO		0,90	

Código: 0209:	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 4222	GASOLINA COMUM	L	1,03	3,1800	3,2700	%
			SUB-TOTAL:		3,2700	%
			TOTAL SEM BDI:		3,2700	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		3,2700	
			VALOR ADOTADO		3,27	

Código: 0209:	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	528,6500	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		0,0300	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0300	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,0300	
			VALOR ADOTADO		0,03	

Código: 0209:	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	528,6500	0,0000	%
			SUB-TOTAL:		0,0000	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0000	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,0000	
			VALOR ADOTADO		0,00	

Código: 0209	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005	528,6500	0,0200	%
			SUB-TOTAL:		0,0200	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0200	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,0200	
			VALOR ADOTADO		0,02	

Código: 0209	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,17	0,3600	1,1400	%
			SUB-TOTAL:		1,1400	%
			TOTAL SEM BDI:		1,1400	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		1,1400	
			VALOR ADOTADO		1,14	

Código: 0209	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0,000064	2.735,9500	0,1700	%
			SUB-TOTAL:		0,1700	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1700	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1700	
			VALOR ADOTADO		0,17	

Código: 0209	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0,0000076	2.735,9500	0,0200	%
			SUB-TOTAL:		0,0200	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0200	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,0200	
			VALOR ADOTADO		0,02	

Código: 0209	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0,00008	2.735,9500	0,2100	%
			SUB-TOTAL:		0,2100	%
			TOTAL SEM BDI:		0,2100	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,2100	
			VALOR ADOTADO		0,21	

Código: 0209	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 1	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	0,44051	33,6900	14,8400	%
MA 2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	2,75	14,8100	40,7200	%
			SUB-TOTAL:		55,5600	%
			TOTAL SEM BDI:		55,5600	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		55,5600	
			VALOR ADOTADO		55,56	

Código: 0209	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

EQ 36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	4.525,5000	0,2800	%
			SUB-TOTAL:		0,2800	%
			TOTAL SEM BDI:		0,2800	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,2800	
			VALOR ADOTADO		0,28	

Código: 0209	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	4.525,5000	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		0,0300	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0300	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,0300	
			VALOR ADOTADO		0,03	

Código: 0209	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006	4.525,5000	0,2700	%
			SUB-TOTAL:		0,2700	%
			TOTAL SEM BDI:		0,2700	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,2700	
			VALOR ADOTADO		0,27	

Código: 0209	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,78	0,3600	0,2800	%
			SUB-TOTAL:		0,2800	%
			TOTAL SEM BDI:		0,2800	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,2800	
			VALOR ADOTADO		0,28	

Código: 0209	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00004	789.604,6900	31,5800	%
			SUB-TOTAL:		31,5800	%
			TOTAL SEM BDI:		31,5800	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		31,5800	
			VALOR ADOTADO		31,58	

Código: 0209	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000076	789.604,6900	6,0000	%
			SUB-TOTAL:		6,0000	%
			TOTAL SEM BDI:		6,0000	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		6,0000	
			VALOR ADOTADO		6,00	

Código: 0210	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000643	789.604,6900	50,7700	%
			SUB-TOTAL:		50,7700	%
			TOTAL SEM BDI:		50,7700	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		50,7700	
			VALOR ADOTADO		50,77	

Código: 0210	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	221	0,3600	79,5600	%
			SUB-TOTAL:		79,5600	%
			TOTAL SEM BDI:		79,5600	%

			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		79,5600	
			VALOR ADOTADO		79,56	

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS.

Código: 0210(	AF_03/2016	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000028	789.604,6900	2,2100	%
			SUB-TOTAL:		2,2100	%
			TOTAL SEM BDI:		2,2100	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		2,2100	
			VALOR ADOTADO		2,21	

MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016

Código: 0210(		BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,000064	9.980,9400	0,6300	%
			SUB-TOTAL:		0,6300	%
			TOTAL SEM BDI:		0,6300	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,6300	
			VALOR ADOTADO		0,63	

MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016

Código: 0210(		BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000076	9.980,9400	0,0700	%
			SUB-TOTAL:		0,0700	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0700	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,0700	
			VALOR ADOTADO		0,07	

TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016

Código: 0210(		BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,000032	613,3400	0,0100	%
			SUB-TOTAL:		0,0100	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0100	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,0100	
			VALOR ADOTADO		0,01	

TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016

Código: 0210(		BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,0000132	613,3400	0,0000	%
			SUB-TOTAL:		0,0000	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0000	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,0000	
			VALOR ADOTADO		0,00	

POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016

Código: 0210(		BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,000064	3.645,2900	0,2300	%
			SUB-TOTAL:		0,2300	%
			TOTAL SEM BDI:		0,2300	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,2300	
			VALOR ADOTADO		0,23	

POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016

Código: 0210(		BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000076	3.645,2900	0,0200	%
			SUB-TOTAL:		0,0200	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0200	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,0200	
			VALOR ADOTADO		0,02	

POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016

Código: 0210(		BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

MA 13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,00005	3.645,2900	0,1800	%
			SUB-TOTAL:		0,1800	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1800	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1800	
			VALOR ADOTADO		0,18	
Código: 0210	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,54	0,3600	0,9100	%
			SUB-TOTAL:		0,9100	%
			TOTAL SEM BDI:		0,9100	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,9100	
			VALOR ADOTADO		0,91	
Código: 0210	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,000064	3.963,1600	0,2500	%
			SUB-TOTAL:		0,2500	%
			TOTAL SEM BDI:		0,2500	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,2500	
			VALOR ADOTADO		0,25	
Código: 0210	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,0000076	3.963,1600	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		0,0300	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0300	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,0300	
			VALOR ADOTADO		0,03	
Código: 0210	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,00005	3.963,1600	0,1900	%
			SUB-TOTAL:		0,1900	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1900	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1900	
			VALOR ADOTADO		0,19	
Código: 0210	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 4222	GASOLINA COMUM	L	1,44	3,1800	4,5700	%
			SUB-TOTAL:		4,5700	%
			TOTAL SEM BDI:		4,5700	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		4,5700	
			VALOR ADOTADO		4,57	
Código: 0211	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 41991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000533	2.691,7800	0,1400	%
			SUB-TOTAL:		0,1400	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1400	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1400	
			VALOR ADOTADO		0,14	
Código: 0211	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 41991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000076	2.691,7800	0,0200	%

			SUB-TOTAL:		0,0200	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0200	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,0200	
			VALOR ADOTADO		0,02	
	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V					
Código: 0211	- MANUTENÇÃO. AF_05/2017	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V					
EQ 41991	(COLETADO CAIXA)	UN	0,0000667	2.691,7800	0,1700	%
			SUB-TOTAL:		0,1700	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1700	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1700	
			VALOR ADOTADO		0,17	
	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V -					
Código: 0211	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM					
MA 2705	DEMANDA	KW/H	1,27	0,3600	0,4500	%
			SUB-TOTAL:		0,4500	%
			TOTAL SEM BDI:		0,4500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,4500	
			VALOR ADOTADO		0,45	
	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE					
Código: 0212	30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL,					
CO 95114	28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	HRS	1	0,6300	0,6300	%
	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL,					
CO 95115	28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	HRS	1	0,0700	0,0700	%
	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM					
CO 88298	ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	25,7400	25,7400	%
			SUB-TOTAL:		26,4400	%
			TOTAL SEM BDI:		26,4400	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		26,4400	
			VALOR ADOTADO		26,44	
	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE					
Código: 0212	30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE					
MA 40703	30 KG	UN	0,000064	4.377,7900	0,2800	%
			SUB-TOTAL:		0,2800	%
			TOTAL SEM BDI:		0,2800	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,2800	
			VALOR ADOTADO		0,28	
	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30					
Código: 0212	KG - JUROS. AF_01/2021	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE					
MA 40703	30 KG	UN	0,0000148	4.377,7900	0,0600	%
			SUB-TOTAL:		0,0600	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0600	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,0600	
			VALOR ADOTADO		0,06	
	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE					
Código: 0212	30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE					
CO 102270	30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	HRS	1	0,2800	0,2800	%
	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30					
CO 102271	KG - JUROS. AF_01/2021	HRS	1	0,0600	0,0600	%
	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM					
CO 88298	ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	25,7400	25,7400	%
			SUB-TOTAL:		26,0800	%
			TOTAL SEM BDI:		26,0800	%
			BDI:	0,00%	0,0000	

				TOTAL COM BDI:		26,0800
				VALOR ADOTADO		26,08
Código: 0212	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	HRS	1	0,2800	0,2800	%
CO 102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	HRS	1	0,0600	0,0600	%
CO 102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	HRS	1	0,3500	0,3500	%
CO 102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	HRS	1	0,6100	0,6100	%
CO 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	25,7400	25,7400	%
				SUB-TOTAL:	27,0400	%
				TOTAL SEM BDI:	27,0400	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	27,0400	
				VALOR ADOTADO	27,04	
Código: 0212	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,00008	4.377,7900	0,3500	%
				SUB-TOTAL:	0,3500	%
				TOTAL SEM BDI:	0,3500	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	0,3500	
				VALOR ADOTADO	0,35	
Código: 0212	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,7	0,3600	0,6100	%
				SUB-TOTAL:	0,6100	%
				TOTAL SEM BDI:	0,6100	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	0,6100	
				VALOR ADOTADO	0,61	
Código: 0311	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133	203,0100	23,0000	%
CO 93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,157	72,6800	11,4100	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,211	21,4400	68,8400	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	10,401	26,2700	273,2300	%
				SUB-TOTAL:	376,4800	%
MA 4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9	14,7100	132,3900	%
MA 5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,125	12,8200	14,4200	%
MA 40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,04	17,2600	0,6900	%
				SUB-TOTAL:	147,5000	%
				TOTAL SEM BDI:	523,9800	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	523,9800	
				VALOR ADOTADO	523,98	
Código: 0312	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133	203,0100	23,0000	%
CO 93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,157	72,6800	11,4100	%

	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM					
CO 88278	ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5,559	25,8000	143,4200	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,094	21,0700	44,1200	%
			SUB-TOTAL:		221,9500	%
	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT,					
MA 11964	DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12	1,3600	16,3200	%
			SUB-TOTAL:		16,3200	%
			TOTAL SEM BDI:		238,2700	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		238,2700	
			VALOR ADOTADO		238,27	

	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR -					
Código: 0617(	FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS					
CO 88261	COMPLEMENTARES	HRS	2,741	26,3100	72,1100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,375	21,0700	28,9700	%
			SUB-TOTAL:		101,0800	%
	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM,					
	L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/					
	TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO					
MA 184	INCLUI ALIZARES)	JG	1	62,1300	62,1300	%
MA 5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,011	16,9200	0,1800	%
MA 5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,024	12,8200	0,3000	%
			SUB-TOTAL:		62,6100	%
			TOTAL SEM BDI:		163,6900	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		163,6900	
			VALOR ADOTADO		163,69	

	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E					
	ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA					
Código: 0819:	COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO					
	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP					
CO 91692	DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,052	28,5500	1,4800	%
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO					
	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI					
CO 91693	DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14	27,3900	3,8300	%
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS					
CO 88239	COMPLEMENTARES	HRS	0,13	21,4400	2,7800	%
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS					
CO 88262	COMPLEMENTARES	HRS	0,5	26,2700	13,1300	%
			SUB-TOTAL:		21,2200	%
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA					
MA 1358	FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,336	28,2600	37,7500	%
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU					
MA 4491	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,308	6,2400	14,4000	%
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU					
MA 4517	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,237	2,2600	20,8700	%
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,208	10,7600	2,2300	%
			SUB-TOTAL:		75,2500	%
			TOTAL SEM BDI:		96,4700	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		96,4700	
			VALOR ADOTADO		96,47	

	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE					
	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.					
Código: 0819:	AF_09/2020	BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO					
	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP					
CO 91692	DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	28,5500	1,4200	%
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO					
	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI					
CO 91693	DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,152	27,3900	4,1600	%
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS					
CO 88239	COMPLEMENTARES	HRS	0,1	21,4400	2,1400	%
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS					
CO 88262	COMPLEMENTARES	HRS	0,36	26,2700	9,4500	%
			SUB-TOTAL:		17,1700	%
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA					
MA 1358	FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,146	28,2600	32,3800	%
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU					
MA 4491	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,166	6,2400	1,0300	%
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU					
MA 4517	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,952	2,2600	15,7100	%
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,159	10,7600	1,7100	%
			SUB-TOTAL:		50,8300	%
			TOTAL SEM BDI:		68,0000	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		68,0000	
			VALOR ADOTADO		68,00	

	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE			
	MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.			
Código: 0819:	AF_09/2020	BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	28,5500	0,1400	%
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	27,3900	0,0200	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,002	21,4400	0,0400	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,027	26,2700	0,7000	%
			SUB-TOTAL:		0,9000	%
MA 1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1	48,1500	48,1500	%
			SUB-TOTAL:		48,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		49,0500	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		49,0500	
			VALOR ADOTADO		49,05	

Código: 0819: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 — BDI: 0,00 — UND: M² — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,056	28,5500	1,5900	%
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,123	27,3900	3,3600	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,179	21,4400	3,8300	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,893	26,2700	23,4500	%
			SUB-TOTAL:		32,2300	%
MA 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,228	2,2600	9,5500	%
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,128	10,7600	1,3700	%
MA 6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,448	14,6900	65,3400	%
			SUB-TOTAL:		76,2600	%
			TOTAL SEM BDI:		108,4900	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		108,4900	
			VALOR ADOTADO		108,49	

Código: 0819: FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 — BDI: 0,00 — UND: M — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,022	28,5500	0,6200	%
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01	27,3900	0,2700	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,032	21,4400	0,6800	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,161	26,2700	4,2200	%
			SUB-TOTAL:		5,7900	%
MA 1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	0,112	48,1500	5,3900	%
MA 4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,342	6,2400	14,6100	%
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,012	10,7600	0,1200	%
			SUB-TOTAL:		20,1200	%
			TOTAL SEM BDI:		25,9100	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		25,9100	
			VALOR ADOTADO		25,91	

Código: 0819: FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 — BDI: 0,00 — UND: M — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,007	28,5500	0,1900	%
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014	27,3900	0,3800	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,021	21,4400	0,4500	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,106	26,2700	2,7800	%
			SUB-TOTAL:		3,8000	%
MA 4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,31	6,2400	8,1700	%
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,023	10,7600	0,2400	%
			SUB-TOTAL:		8,4100	%

				TOTAL SEM BDI:	12,2100	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	12,2100	
				VALOR ADOTADO	12,21	
Código: 0820	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	0,136	49,0500	6,6700	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,074	21,4400	1,5800	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,282	26,2700	7,4000	%
				SUB-TOTAL:	15,6500	%
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	4,6400	0,0100	%
MA 10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,397	9,7200	3,8500	%
MA 40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,03	64,5200	1,9300	%
				SUB-TOTAL:	5,7900	%
				TOTAL SEM BDI:	21,4400	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	21,4400	
				VALOR ADOTADO	21,44	
Código: 0821	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1	8,2000	8,2000	%
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,031	21,4600	0,6600	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1896	26,3100	4,9800	%
				SUB-TOTAL:	13,8400	%
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,816	0,0500	0,1400	%
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	10,9200	0,2700	%
				SUB-TOTAL:	0,4100	%
				TOTAL SEM BDI:	14,2500	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	14,2500	
				VALOR ADOTADO	14,25	
Código: 0821	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1	7,1600	7,1600	%
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0253	21,4600	0,5400	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1547	26,3100	4,0700	%
				SUB-TOTAL:	11,7700	%
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,118	0,0500	0,1000	%
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	10,9200	0,2700	%
				SUB-TOTAL:	0,3700	%
				TOTAL SEM BDI:	12,1400	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	12,1400	
				VALOR ADOTADO	12,14	
Código: 0821	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0108	21,4600	0,2300	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0526	26,3100	1,3800	%
				SUB-TOTAL:	1,6100	%
MA 43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	5,1200	5,4700	%
				SUB-TOTAL:	5,4700	%
				TOTAL SEM BDI:	7,0800	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	7,0800	
				VALOR ADOTADO	7,08	

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO

Código: 0821	LAJES. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0041	21,4600	0,0800	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0269	26,3100	0,7000	%
			SUB-TOTAL:		0,7800	%
MA 32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07	5,0700	5,4200	%
			SUB-TOTAL:		5,4200	%
			TOTAL SEM BDI:		6,2000	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		6,2000	
			VALOR ADOTADO		6,20	

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO

Código: 0821	LAJES. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0026	21,4600	0,0500	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0202	26,3100	0,5300	%
			SUB-TOTAL:		0,5800	%
MA 33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	4,8400	5,3700	%
			SUB-TOTAL:		5,3700	%
			TOTAL SEM BDI:		5,9500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		5,9500	
			VALOR ADOTADO		5,95	

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO

Código: 0821	LAJES. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0016	21,4600	0,0300	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0096	26,3100	0,2500	%
			SUB-TOTAL:		0,2800	%
MA 34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1	4,8600	5,3400	%
			SUB-TOTAL:		5,3400	%
			TOTAL SEM BDI:		5,6200	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		5,6200	
			VALOR ADOTADO		5,62	

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO

Código: 0821	LAJES. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,001	21,4600	0,0200	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,007	26,3100	0,1800	%
			SUB-TOTAL:		0,2000	%
MA 43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1	3,8200	3,8200	%
			SUB-TOTAL:		3,8200	%
			TOTAL SEM BDI:		4,0200	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		4,0200	
			VALOR ADOTADO		4,02	

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

Código: 0821		BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0131	21,4600	0,2800	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0933	26,3100	2,4500	%
			SUB-TOTAL:		2,7300	%
MA 43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	5,1200	5,4700	%
			SUB-TOTAL:		5,4700	%
			TOTAL SEM BDI:		8,2000	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		8,2000	
			VALOR ADOTADO		8,20	

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

Código: 0821		BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0082	21,4600	0,1700	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0581	26,3100	1,5200	%
			SUB-TOTAL:		1,6900	%
MA 43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	5,1200	5,4700	%
			SUB-TOTAL:		5,4700	%
			TOTAL SEM BDI:		7,1600	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		7,1600	
			VALOR ADOTADO		7,16	

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

Código: 0821		BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS					
CO 88238	COMPLEMENTARES	HRS	0,0032	21,4600	0,0600	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,026	26,3100	0,6800	%
			SUB-TOTAL:		0,7400	%
MA 32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07	5,0700	5,4200	%
			SUB-TOTAL:		5,4200	%
			TOTAL SEM BDI:		6,1600	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		6,1600	
			VALOR ADOTADO		6,16	

	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM,					
Código: 0821	UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS					
CO 88238	COMPLEMENTARES	HRS	0,0023	21,4600	0,0400	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0162	26,3100	0,4200	%
			SUB-TOTAL:		0,4600	%
MA 33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	4,8400	5,3700	%
			SUB-TOTAL:		5,3700	%
			TOTAL SEM BDI:		5,8300	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		5,8300	
			VALOR ADOTADO		5,83	

	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0					
Código: 0821	MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS					
CO 88238	COMPLEMENTARES	HRS	0,0012	21,4600	0,0200	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,006	26,3100	0,1500	%
			SUB-TOTAL:		0,1700	%
MA 34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	4,8600	5,3900	%
			SUB-TOTAL:		5,3900	%
			TOTAL SEM BDI:		5,5600	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		5,5600	
			VALOR ADOTADO		5,56	

	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5					
Código: 0821	MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS					
CO 88238	COMPLEMENTARES	HRS	0,0007	21,4600	0,0100	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0048	26,3100	0,1200	%
			SUB-TOTAL:		0,1300	%
MA 43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	3,8200	4,2400	%
			SUB-TOTAL:		4,2400	%
			TOTAL SEM BDI:		4,3700	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		4,3700	
			VALOR ADOTADO		4,37	

	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM.					
Código: 0821	AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS					
CO 88238	COMPLEMENTARES	HRS	0,0059	21,4600	0,1200	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,042	26,3100	1,1000	%
			SUB-TOTAL:		1,2200	%
MA 43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	4,8500	5,1800	%
			SUB-TOTAL:		5,1800	%
			TOTAL SEM BDI:		6,4000	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		6,4000	
			VALOR ADOTADO		6,40	

	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM -					
Código: 0822	MONTAGEM. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM.					
CO 92875	AF_12/2015	KG	1	6,4000	6,4000	%
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS					
CO 88238	COMPLEMENTARES	HRS	0,0155	21,4600	0,3300	%
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0947	26,3100	2,4900	%
			SUB-TOTAL:		9,2200	%
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*					
MA 39017	MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,0500	0,0400	%
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)					
MA 43132	OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	10,9200	0,2700	%
			SUB-TOTAL:		0,3100	%
			TOTAL SEM BDI:		9,5300	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		9,5300	
			VALOR ADOTADO		9,53	

	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/					
	CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO					
Código: 0822	COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,88	1,2100	1,0600	%
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,98	0,4100	0,8100	%
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,86	25,7400	73,6100	%
			SUB-TOTAL:		75,4800	%
MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,56	83,6800	46,8600	%
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,81	0,5800	7,4200	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,88	0,5000	177,9400	%
MA 4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,56	73,7900	41,3200	%
			SUB-TOTAL:		273,5400	%
			TOTAL SEM BDI:		349,0200	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		349,0200	
			VALOR ADOTADO		349,02	

Código: 0822	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,079	1,2000	0,0900	%
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,144	0,4400	0,0600	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,112	26,2700	2,9400	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,67	26,4400	17,7100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,744	21,0700	15,6700	%
			SUB-TOTAL:		36,4700	%
MA 1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	271,2400	299,1700	%
			SUB-TOTAL:		299,1700	%
			TOTAL SEM BDI:		335,6400	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		335,6400	
			VALOR ADOTADO		335,64	

Código: 0823	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,74	1,2100	0,8900	%
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7	0,4100	0,2800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,2	21,0700	46,3500	%
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,48	25,7400	38,0900	%
			SUB-TOTAL:		85,6100	%
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,827	82,6200	68,3200	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,02	0,5000	106,0100	%
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,578	63,8900	36,9200	%
			SUB-TOTAL:		211,2500	%
			TOTAL SEM BDI:		296,8600	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		296,8600	
			VALOR ADOTADO		296,86	

Código: 0823	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8259	1,2100	0,9900	%

	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI					
CO 88831	DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7787	0,4100	0,3100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5872	21,0700	12,3700	%
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR					
CO 88377	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,6046	25,7400	41,3000	%
			SUB-TOTAL:		54,9700	%
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO					
MA 370	NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558	82,6200	62,4400	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98	0,5000	161,4900	%
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO					
MA 4721	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,587	63,8900	37,5000	%
			SUB-TOTAL:		261,4300	%
			TOTAL SEM BDI:		316,4000	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		316,4000	
			VALOR ADOTADO		316,40	

	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO					
Código: 0823(	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -					
CO 89225	CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,69	3,4900	2,4000	%
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI					
CO 89226	DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,65	1,4100	0,9100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,11	21,0700	44,4500	%
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR					
CO 88377	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,33	25,7400	34,2300	%
			SUB-TOTAL:		81,9900	%
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO					
MA 370	NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,832	82,6200	68,7300	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45	0,5000	106,7200	%
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO					
MA 4721	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,582	63,8900	37,1800	%
			SUB-TOTAL:		212,6300	%
			TOTAL SEM BDI:		294,6200	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		294,6200	
			VALOR ADOTADO		294,62	

	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM					
Código: 0823(	BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -					
CO 89225	CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,66	3,4900	2,3000	%
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI					
CO 89226	DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,62	1,4100	0,8700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,03	21,0700	42,7700	%
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR					
CO 88377	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,28	25,7400	32,9400	%
			SUB-TOTAL:		78,8800	%
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO					
MA 370	NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,761	82,6200	62,8700	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,16	0,5000	162,5800	%
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO					
MA 4721	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,591	63,8900	37,7500	%
			SUB-TOTAL:		263,2000	%
			TOTAL SEM BDI:		342,0800	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		342,0800	
			VALOR ADOTADO		342,08	

	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM					
Código: 0823:	BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -					
CO 89225	CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,64	3,4900	2,2300	%
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI					
CO 89226	DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,61	1,4100	0,8600	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,98	21,0700	41,7100	%

CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,25	25,7400	32,1700	%
			SUB-TOTAL:		76,9700	%
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,727	82,6200	60,0600	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94	0,5000	182,4700	%
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,597	63,8900	38,1400	%
			SUB-TOTAL:		280,6700	%
			TOTAL SEM BDI:		357,6400	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		357,6400	
			VALOR ADOTADO		357,64	

Código: 0823:	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	BDI: 0,00	UND: m³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,532	3,4900	1,8500	%
CO 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,501	1,4100	0,7000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	21,0700	6,3200	%
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	25,7400	5,1400	%
			SUB-TOTAL:		14,0100	%
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,701	82,6200	57,9100	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,17	0,5000	195,5800	%
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4928	63,8900	31,4800	%
			SUB-TOTAL:		284,9700	%
			TOTAL SEM BDI:		298,9800	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		298,9800	
			VALOR ADOTADO		298,98	

Código: 0823:	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	10	21,0700	210,7000	%
			SUB-TOTAL:		210,7000	%
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,853	82,6200	70,4700	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,65	0,5000	109,3200	%
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,596	63,8900	38,0700	%
			SUB-TOTAL:		217,8600	%
			TOTAL SEM BDI:		428,5600	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		428,5600	
			VALOR ADOTADO		428,56	

Código: 0823(	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,632	1,2000	7,9500	%
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,7736	28,5500	22,0800	%
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462	0,4400	8,0200	%
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0401	27,3900	28,4800	%
CO 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,6463	14,2500	607,7000	%
CO 94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	1,2	357,6400	429,1600	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,8137	21,4400	38,8800	%
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	9,0685	26,3100	238,5900	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	32,193	26,4400	851,1800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	32,193	21,0700	678,3000	%
			SUB-TOTAL:		2.910,3400	%

MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	2,979	28,2600	84,1800	%
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,12	4,6400	0,5500	%
MA 20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6445	13,5900	8,7500	%
			SUB-TOTAL:		93,4800	%
			TOTAL SEM BDI:		3.003,8200	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		3.003,8200	
			VALOR ADOTADO		3.003,82	

Código: 0823(PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 — BDI: 0,00 — UND: M³ — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7533	1,2000	5,7000	%
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,313	28,5500	8,9300	%
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715	0,4400	5,7500	%
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226	27,3900	11,5700	%
CO 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,9369	14,2500	412,3500	%
CO 94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	1,2	298,9800	358,7700	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7356	21,4400	15,7700	%
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,678	26,3100	96,7600	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	22,8884	26,4400	605,1600	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	22,8884	21,0700	482,2500	%
			SUB-TOTAL:		2.003,0100	%
MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,3112	28,2600	37,0500	%
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567	4,6400	0,2600	%
MA 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,477	2,2600	10,1100	%
MA 20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619	13,5900	3,5500	%
			SUB-TOTAL:		50,9700	%
			TOTAL SEM BDI:		2.053,9800	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		2.053,9800	
			VALOR ADOTADO		2.053,98	

Código: 0823(PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 — BDI: 0,00 — UND: M³ — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,8677	1,2000	1,0400	%
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0894	28,5500	2,5500	%
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,386	0,4400	1,0400	%
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0971	27,3900	2,6500	%
CO 92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,7318	12,1400	385,2200	%
CO 94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	1,103	298,9800	329,7700	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1865	21,4400	3,9900	%
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9326	26,3100	24,5300	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,748	26,4400	178,4100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,748	21,0700	142,1800	%
			SUB-TOTAL:		1.071,3800	%
MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,7583	28,2600	21,4200	%
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0334	4,6400	0,1500	%

MA 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8316	2,2600	6,3900	%
MA 20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0601	13,5900	0,8100	%
MA 39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,1854	171,2400	31,7400	%
				SUB-TOTAL:	60,5100	%
				TOTAL SEM BDI:	1.131,8900	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	1.131,8900	
				VALOR ADOTADO	1.131,89	

Código: 0826	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	BDI: 0,00	UND: m³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,042	1,2000	1,2500	%
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,417	0,4400	0,6200	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,6	26,2700	42,0300	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	26,4400	26,4400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4	21,0700	84,2800	%
				SUB-TOTAL:	154,6200	%
				TOTAL SEM BDI:	154,6200	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	154,6200	
				VALOR ADOTADO	154,62	

Código: 1027	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	29,6200	2,9600	%
				SUB-TOTAL:	2,9600	%
MA 38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	1,4400	1,4400	%
MA 38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	0,9100	0,9100	%
				SUB-TOTAL:	2,3500	%
				TOTAL SEM BDI:	5,3100	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	5,3100	
				VALOR ADOTADO	5,31	

Código: 1027	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	23,9300	3,5800	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	29,6200	4,4400	%
				SUB-TOTAL:	8,0200	%
MA 38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	3,6600	3,6600	%
				SUB-TOTAL:	3,6600	%
				TOTAL SEM BDI:	11,6800	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	11,6800	
				VALOR ADOTADO	11,68	

Código: 1027	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	23,9300	4,7800	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	29,6200	5,9200	%
				SUB-TOTAL:	10,7000	%
MA 38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	3,6600	3,6600	%
MA 38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	5,6700	5,6700	%
				SUB-TOTAL:	9,3300	%
				TOTAL SEM BDI:	20,0300	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	20,0300	
				VALOR ADOTADO	20,03	

Código: 1027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	23,9300	4,7800	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	29,6200	5,9200	%
				SUB-TOTAL:	10,7000	%
MA 38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	3,6600	7,3200	%
				SUB-TOTAL:	7,3200	%

			TOTAL SEM BDI:		18,0200	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		18,0200	
			VALOR ADOTADO		18,02	

TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E

Código: 1027	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	23,9300	7,1700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	29,6200	8,8800	%
			SUB-TOTAL:		16,0500	%
MA 38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	3,9000	3,9000	%
			SUB-TOTAL:		3,9000	%
			TOTAL SEM BDI:		19,9500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		19,9500	
			VALOR ADOTADO		19,95	

TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E

Código: 1027	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	23,9300	5,9800	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	29,6200	7,4000	%
			SUB-TOTAL:		13,3800	%
MA 38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	5,8700	5,8700	%
			SUB-TOTAL:		5,8700	%
			TOTAL SEM BDI:		19,2500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		19,2500	
			VALOR ADOTADO		19,25	

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E

Código: 1027	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	23,9300	4,7800	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	29,6200	5,9200	%
			SUB-TOTAL:		10,7000	%
MA 38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	5,8700	5,8700	%
			SUB-TOTAL:		5,8700	%
			TOTAL SEM BDI:		16,5700	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		16,5700	
			VALOR ADOTADO		16,57	

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E

Código: 1027	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	23,9300	3,5800	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	29,6200	4,4400	%
			SUB-TOTAL:		8,0200	%
MA 38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	5,8700	5,8700	%
			SUB-TOTAL:		5,8700	%
			TOTAL SEM BDI:		13,8900	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		13,8900	
			VALOR ADOTADO		13,89	

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E

Código: 1027	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	23,9300	7,1700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	29,6200	8,8800	%
			SUB-TOTAL:		16,0500	%
MA 38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	3,9000	7,8000	%
			SUB-TOTAL:		7,8000	%
			TOTAL SEM BDI:		23,8500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		23,8500	
			VALOR ADOTADO		23,85	

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E

Código: 1027	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	23,9300	4,7800	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	29,6200	5,9200	%
			SUB-TOTAL:		10,7000	%
MA 38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	3,9000	7,8000	%
			SUB-TOTAL:		7,8000	%
			TOTAL SEM BDI:		18,5000	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		18,5000	
			VALOR ADOTADO		18,50	

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Código: 1027 | BDI: 0,00 | UND: UND | ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,22	23,9300	5,2600	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,22	29,6200	6,5100	%
			SUB-TOTAL:		11,7700	%
MA 38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	3,9000	3,9000	%
MA 38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	3,6600	3,6600	%
			SUB-TOTAL:		7,5600	%
			TOTAL SEM BDI:		19,3300	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		19,3300	
			VALOR ADOTADO		19,33	

SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

Código: 1030 | BDI: 0,00 | UND: UND | ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3164	23,9300	7,5700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3164	29,6200	9,3700	%
			SUB-TOTAL:		16,9400	%
MA 4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2	0,0900	0,1800	%
MA 7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1	5,1700	5,1700	%
			SUB-TOTAL:		5,3500	%
			TOTAL SEM BDI:		22,2900	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		22,2900	
			VALOR ADOTADO		22,29	

TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Código: 1244 | BDI: 0,00 | UND: UND | ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9661	25,0300	24,1800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4582	21,0700	9,6500	%
			SUB-TOTAL:		33,8300	%
MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	9,3100	55,8600	%
MA 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0749	69,3800	5,1900	%
MA 37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	1	145,6300	145,6300	%
			SUB-TOTAL:		206,6800	%
			TOTAL SEM BDI:		240,5100	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		240,5100	
			VALOR ADOTADO		240,51	

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

Código: 1244 | BDI: 0,00 | UND: UND | ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,174	25,0300	4,3500	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0548	21,0700	1,1500	%
			SUB-TOTAL:		5,5000	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,048	1,9400	0,0900	%
MA 37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1	40,2500	40,2500	%
			SUB-TOTAL:		40,3400	%
			TOTAL SEM BDI:		45,8400	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		45,8400	
			VALOR ADOTADO		45,84	

VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Código: 1244 | BDI: 0,00 | UND: UN | ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1232	25,0300	3,0800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0388	21,0700	0,8100	%
			SUB-TOTAL:		3,8900	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	1,9400	0,0600	%
MA 6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1	2,8600	2,8600	%
			SUB-TOTAL:		2,9200	%
			TOTAL SEM BDI:		6,8100	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		6,8100	
			VALOR ADOTADO		6,81	

VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA -

Código: 1244	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1232	25,0300	3,0800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0388	21,0700	0,8100	%
			SUB-TOTAL:		3,8900	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,048	1,9400	0,0900	%
MA 6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	1	12,9200	12,9200	%
			SUB-TOTAL:		13,0100	%
			TOTAL SEM BDI:		16,9000	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		16,9000	
			VALOR ADOTADO		16,90	

SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 -

Código: 1244	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0845	25,0300	2,1100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0266	21,0700	0,5600	%
			SUB-TOTAL:		2,6700	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	1,9400	0,0600	%
MA 6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1	5,4500	5,4500	%
			SUB-TOTAL:		5,5100	%
			TOTAL SEM BDI:		8,1800	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		8,1800	
			VALOR ADOTADO		8,18	

ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Código: 1244		BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1525	25,0300	3,8100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0481	21,0700	1,0100	%
			SUB-TOTAL:		4,8200	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	1,9400	0,0400	%
MA 6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1	2,9800	2,9800	%
			SUB-TOTAL:		3,0200	%
			TOTAL SEM BDI:		7,8400	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		7,8400	
			VALOR ADOTADO		7,84	

BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E

Código: 1244	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,469	25,0300	11,7300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,333	21,0700	7,0100	%
			SUB-TOTAL:		18,7400	%
MA 541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	1	87,5300	87,5300	%
MA 4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692	18,2200	1,2600	%
MA 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,2700	1,0800	%
MA 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0936	69,3800	6,4900	%
MA 37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	10,1600	20,3200	%
			SUB-TOTAL:		116,6800	%
			TOTAL SEM BDI:		135,4200	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		135,4200	
			VALOR ADOTADO		135,42	

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E

Código: 1244	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,202	26,3500	31,6700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,66	21,0700	13,9000	%
			SUB-TOTAL:		45,5700	%
MA 4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	18,2200	7,0000	%
MA 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,2700	1,6200	%
MA 11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,377	344,4600	129,8600	%
MA 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154	69,3800	1,0600	%

MA 37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2	12,2900	24,5800	%
			SUB-TOTAL:		164,1200	%
			TOTAL SEM BDI:		209,6900	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		209,6900	
			VALOR ADOTADO		209,69	

Código: 1244	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,28	26,3500	7,3700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,142	21,0700	2,9900	%
			SUB-TOTAL:		10,3600	%
MA 4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	18,2200	9,6000	%
MA 20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1	64,8900	64,8900	%
			SUB-TOTAL:		74,4900	%
			TOTAL SEM BDI:		84,8500	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		84,8500	
			VALOR ADOTADO		84,85	

Código: 1244	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	25,0300	15,0100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,264	21,0700	5,5600	%
			SUB-TOTAL:		20,5700	%
MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	9,3100	55,8600	%
MA 36794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	UN	1	89,4900	89,4900	%
MA 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0765	69,3800	5,3000	%
			SUB-TOTAL:		150,6500	%
			TOTAL SEM BDI:		171,2200	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		171,2200	
			VALOR ADOTADO		171,22	

Código: 1244	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,22	25,0300	5,5000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	21,0700	3,3700	%
			SUB-TOTAL:		8,8700	%
MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	9,3100	18,6200	%
MA 10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1	63,4300	63,4300	%
MA 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	69,3800	2,1000	%
			SUB-TOTAL:		84,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		93,0200	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		93,0200	
			VALOR ADOTADO		93,02	

Código: 1244	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,086	25,0300	2,1500	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0266	21,0700	0,5600	%
			SUB-TOTAL:		2,7100	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	1,9400	0,0400	%
MA 13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1	57,9900	57,9900	%
			SUB-TOTAL:		58,0300	%
			TOTAL SEM BDI:		60,7400	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		60,7400	
			VALOR ADOTADO		60,74	

Código: 1244	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1164	25,0300	2,9100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0367	21,0700	0,7700	%
			SUB-TOTAL:		3,6800	%

MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	1,9400	0,0400	%
MA 13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1	68,4400	68,4400	%
				SUB-TOTAL:	68,4800	%
				TOTAL SEM BDI:	72,1600	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	72,1600	
				VALOR ADOTADO	72,16	

TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Código: 1244 | BDI: 0,00 | UND: UN | ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1525	25,0300	3,8100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0481	21,0700	1,0100	%
				SUB-TOTAL:	4,8200	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	1,9400	0,0400	%
MA 7604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1	40,8900	40,8900	%
				SUB-TOTAL:	40,9300	%
				TOTAL SEM BDI:	45,7500	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	45,7500	
				VALOR ADOTADO	45,75	

CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Código: 1244 | BDI: 0,00 | UND: UN | ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	45,8400	45,8400	%
CO 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	8,1800	8,1800	%
CO 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	84,8500	84,8500	%
				SUB-TOTAL:	138,8700	%
				TOTAL SEM BDI:	138,8700	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	138,8700	
				VALOR ADOTADO	138,87	

FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

Código: 1246 | BDI: 0,00 | UND: M | ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	20,9000	2,0900	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	25,0300	2,5000	%
				SUB-TOTAL:	4,5900	%
MA 392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6	1,3000	0,7800	%
				SUB-TOTAL:	0,7800	%
				TOTAL SEM BDI:	5,3700	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	5,3700	
				VALOR ADOTADO	5,37	

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Código: 1549 | BDI: 0,00 | UND: M² | ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036	32,3300	0,1100	%
CO 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036	28,1600	0,1000	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,102	26,4400	2,6900	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1531	21,0700	3,2200	%
				SUB-TOTAL:	6,1200	%
				TOTAL SEM BDI:	6,1200	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	6,1200	
				VALOR ADOTADO	6,12	

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

Código: 1549 | BDI: 0,00 | UND: M² | ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016	32,3300	0,0500	%

	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,					
CO 91534	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016	28,1600	0,0400	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0507	26,4400	1,3400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,076	21,0700	1,6000	%
			SUB-TOTAL:		3,0300	%
			TOTAL SEM BDI:		3,0300	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		3,0300	
			VALOR ADOTADO		3,03	

	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO					
Código: 1549	MANUAL. AF_08/2020	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,					
CO 91533	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	32,3300	2,3200	%
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,					
CO 91534	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	28,1600	1,8700	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,0219	26,4400	53,4500	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,0329	21,0700	63,9000	%
			SUB-TOTAL:		121,5400	%
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO					
MA 370	NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1	82,6200	90,8800	%
			SUB-TOTAL:		90,8800	%
			TOTAL SEM BDI:		212,4200	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		212,4200	
			VALOR ADOTADO		212,42	

	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM					
Código: 1549	CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE					
CO 5901	ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	217,3000	1,3000	%
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE					
CO 5903	ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	63,3500	0,1900	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,009	21,0700	0,1800	%
			SUB-TOTAL:		1,6700	%
			TOTAL SEM BDI:		1,6700	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		1,6700	
			VALOR ADOTADO		1,67	

	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT					
Código: 1549	EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	BDI: 0,00	UND: M3XKM	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -					
CO 91386	CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033	206,2700	0,6800	%
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -					
CO 91387	CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0014	69,3300	0,0900	%
			SUB-TOTAL:		0,7700	%
			TOTAL SEM BDI:		0,7700	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,7700	
			VALOR ADOTADO		0,77	

	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM					
Código: 1549	(UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	BDI: 0,00	UND: M3XKM	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -					
CO 91386	CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	206,2700	1,7100	%
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -					
CO 91387	CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036	69,3300	0,2400	%
			SUB-TOTAL:		1,9500	%
			TOTAL SEM BDI:		1,9500	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		1,9500	
			VALOR ADOTADO		1,95	

Código: 1825	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,306	26,9600	8,2400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,102	21,0700	2,1400	%
			SUB-TOTAL:		10,3800	%
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,4600	0,0200	%
MA 43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	kg	0,7288	1,5400	1,1200	%
			SUB-TOTAL:		1,1400	%
			TOTAL SEM BDI:		11,5200	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		11,5200	
			VALOR ADOTADO		11,52	

Código: 1825	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	26,9600	4,0400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,042	21,0700	0,8800	%
			SUB-TOTAL:		4,9200	%
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,4600	0,0200	%
MA 43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	kg	0,7288	1,5400	1,1200	%
			SUB-TOTAL:		1,1400	%
			TOTAL SEM BDI:		6,0600	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		6,0600	
			VALOR ADOTADO		6,06	

Código: 1825	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	26,9600	5,3900	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,09	21,0700	1,8900	%
			SUB-TOTAL:		7,2800	%
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0802	0,4600	0,0300	%
MA 43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	kg	1,3389	1,5400	2,0600	%
			SUB-TOTAL:		2,0900	%
			TOTAL SEM BDI:		9,3700	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		9,3700	
			VALOR ADOTADO		9,37	

Código: 1825	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,18	26,9600	4,8500	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,042	21,0700	0,8800	%
			SUB-TOTAL:		5,7300	%
MA 7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2	21,8500	4,3700	%
			SUB-TOTAL:		4,3700	%
			TOTAL SEM BDI:		10,1000	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		10,1000	
			VALOR ADOTADO		10,10	

Código: 1825	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,202	26,9600	5,4400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,045	21,0700	0,9400	%
			SUB-TOTAL:		6,3800	%
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,4600	0,0200	%
MA 4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,164	12,6000	2,0600	%
			SUB-TOTAL:		2,0800	%
			TOTAL SEM BDI:		8,4600	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		8,4600	
			VALOR ADOTADO		8,46	

Código: 1825	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	26,9600	8,0800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	21,0700	1,6800	%
			SUB-TOTAL:		9,7600	%
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,4600	0,0400	%
MA 4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,244	12,6000	3,0700	%
			SUB-TOTAL:		3,1100	%

			TOTAL SEM BDI:		12,8700	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		12,8700	
			VALOR ADOTADO		12,87	

PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2

Código: 1826	DEMÃOS. AF_01/2021	BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	26,9600	6,7400	%
			SUB-TOTAL:		6,7400	%
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,009	12,0200	0,1000	%
MA 7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14	13,7000	1,9100	%
			SUB-TOTAL:		2,0100	%
			TOTAL SEM BDI:		8,7500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		8,7500	
			VALOR ADOTADO		8,75	

PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS.

Código: 1826	AF_01/2021	BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,296	26,9600	7,9800	%
			SUB-TOTAL:		7,9800	%
MA 7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,326	15,5100	5,0500	%
			SUB-TOTAL:		5,0500	%
			TOTAL SEM BDI:		13,0300	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		13,0300	
			VALOR ADOTADO		13,03	

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO

Código: 1827	MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,09	26,9600	2,4200	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0342	21,0700	0,7200	%
			SUB-TOTAL:		3,1400	%
MA 35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,2367	12,8400	3,0300	%
			SUB-TOTAL:		3,0300	%
			TOTAL SEM BDI:		6,1700	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		6,1700	
			VALOR ADOTADO		6,17	

APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA).

Código: 1827	AF_01/2021	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,232	26,9600	6,2500	%
			SUB-TOTAL:		6,2500	%
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,5	0,4600	0,2300	%
MA 47287	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	0,3758	6,3200	2,3700	%
			SUB-TOTAL:		2,6000	%
			TOTAL SEM BDI:		8,8500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		8,8500	
			VALOR ADOTADO		8,85	

RASPAGEM DE TINTA SOLTA, LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDE PARA

Código: 1828	REPINTURA.	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	21,5000	2,1500	%
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,04	26,9600	1,0700	%
			SUB-TOTAL:		3,2200	%
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,5	0,4600	0,2300	%
MA 38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,08	6,7300	0,5300	%
			SUB-TOTAL:		0,7600	%
			TOTAL SEM BDI:		3,9800	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		3,9800	
			VALOR ADOTADO		3,98	

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA

Código: 1828	EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,09	26,9600	2,4200	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,036	21,0700	0,7500	%
			SUB-TOTAL:		3,1700	%
MA 35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,33	8,1500	2,6800	%
			SUB-TOTAL:		2,6800	%
			TOTAL SEM BDI:		5,8500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		5,8500	
			VALOR ADOTADO		5,85	

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA

Código: 1828	EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS.	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	26,9600	4,5800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,072	21,0700	1,5100	%
			SUB-TOTAL:		6,0900	%

MA 35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,495	8,1500	4,0300	%
			SUB-TOTAL:		4,0300	%
			TOTAL SEM BDI:		10,1200	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		10,1200	
			VALOR ADOTADO		10,12	

	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE					
Código: 1828	MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS.	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,222	26,9600	5,9800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0326	21,0700	0,6800	%
			SUB-TOTAL:		6,6600	%
MA 7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3198	21,8500	6,9800	%
			SUB-TOTAL:		6,9800	%
			TOTAL SEM BDI:		13,6400	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		13,6400	
			VALOR ADOTADO		13,64	

	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM					
Código: 1828	PAREDES, UMA DEMÃO.	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1552	26,9600	4,1800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,049	21,0700	1,0300	%
			SUB-TOTAL:		5,2100	%
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO					
MA 3767	120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,4600	0,0200	%
	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E					
MA 46086	EXTERNAS	KG	0,7812	2,8300	2,2100	%
			SUB-TOTAL:		2,2300	%
			TOTAL SEM BDI:		7,4400	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		7,4400	
			VALOR ADOTADO		7,44	

	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO,					
Código: 1828	DUAS DEMÃOS.	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,155	26,9600	4,1700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0652	21,0700	1,3700	%
			SUB-TOTAL:		5,5400	%
MA 35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,2678	8,1500	2,1800	%
			SUB-TOTAL:		2,1800	%
			TOTAL SEM BDI:		7,7200	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		7,7200	
			VALOR ADOTADO		7,72	

	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM					
Código: 1828	MADEIRA. AF_01/2021	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,36	26,9600	9,7000	%
			SUB-TOTAL:		9,7000	%
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO					
MA 3767	120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	0,4600	0,1800	%
MA 47861	FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA	L	0,1002	15,9100	1,5900	%
			SUB-TOTAL:		1,7700	%
			TOTAL SEM BDI:		11,4700	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		11,4700	
			VALOR ADOTADO		11,47	

	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,					
Código: 2128	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -					
CO 88830	CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	3,332	1,2100	4,0300	%
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI					
CO 88831	DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,01	0,4100	0,4100	%
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR					
CO 88377	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,33	25,7400	111,4500	%
			SUB-TOTAL:		115,8900	%
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO					
MA 370	NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,27	82,6200	104,9200	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	281,53	0,5000	140,7600	%
	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO,					
MA 43617	LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,063	4,3600	0,2700	%
			SUB-TOTAL:		245,9500	%
			TOTAL SEM BDI:		361,8400	%
			BDI:	0,00%	0,0000	

			TOTAL COM BDI:		361,8400	
			VALOR ADOTADO		361,84	

	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,					
Código: 2128	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -					
CO 88830	CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,05	1,2100	1,2700	%
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI					
CO 88831	DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,45	0,4100	1,4100	%
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR					
CO 88377	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,5	25,7400	115,8300	%
			SUB-TOTAL:		118,5100	%
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO					
MA 370	NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	82,6200	95,8300	%
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1	0,5800	100,9700	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86	0,5000	97,9300	%
			SUB-TOTAL:		294,7300	%
			TOTAL SEM BDI:		413,2400	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		413,2400	
			VALOR ADOTADO		413,24	

	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,					
Código: 2129	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -					
CO 89225	CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,85	3,4900	2,9600	%
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI					
CO 89226	DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,8	1,4100	3,9400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,79	21,0700	16,6400	%
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR					
CO 88377	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,65	25,7400	93,9500	%
			SUB-TOTAL:		117,4900	%
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO					
MA 370	NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,18	82,6200	97,4900	%
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,44	0,5800	91,3100	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,12	0,5000	88,5600	%
			SUB-TOTAL:		277,3600	%
			TOTAL SEM BDI:		394,8500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		394,8500	
			VALOR ADOTADO		394,85	

	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO					
Código: 2129	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -					
CO 88830	CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,03	1,2100	1,2400	%
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI					
CO 88831	DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,39	0,4100	1,3800	%
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR					
CO 88377	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,42	25,7400	113,7700	%
			SUB-TOTAL:		116,3900	%
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO					
MA 370	NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,27	82,6200	104,9200	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,61	0,5000	286,8000	%
			SUB-TOTAL:		391,7200	%
			TOTAL SEM BDI:		508,1100	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		508,1100	
			VALOR ADOTADO		508,11	

	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO					
Código: 2129	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,13	1,2100	1,3600	%
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,72	0,4100	1,5200	%
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4	25,7400	102,9600	%
			SUB-TOTAL:		105,8400	%
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,36	82,6200	112,3600	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,85	0,5000	229,9200	%
			SUB-TOTAL:		342,2800	%
			TOTAL SEM BDI:		448,1200	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		448,1200	
			VALOR ADOTADO		448,12	

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

Código: 2129: BDI: 0,00 UND: M³ ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,01	1,2100	1,2200	%
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,31	0,4100	1,3500	%
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,32	25,7400	111,1900	%
			SUB-TOTAL:		113,7600	%
MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,95	83,6800	79,4900	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,49	0,5000	213,2400	%
			SUB-TOTAL:		292,7300	%
			TOTAL SEM BDI:		406,4900	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		406,4900	
			VALOR ADOTADO		406,49	

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

Código: 2129: BDI: 0,00 UND: M³ ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,08	1,2100	1,3000	%
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,56	0,4100	1,4500	%
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,64	25,7400	119,4300	%
			SUB-TOTAL:		122,1800	%
MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02	83,6800	85,3500	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,52	0,5000	171,7600	%
			SUB-TOTAL:		257,1100	%
			TOTAL SEM BDI:		379,2900	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		379,2900	
			VALOR ADOTADO		379,29	

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

Código: 2129: BDI: 0,00 UND: M³ ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,09	1,2100	1,3100	%
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,6	0,4100	1,4700	%
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,69	25,7400	120,7200	%
			SUB-TOTAL:		123,5000	%

MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,78	83,6800	65,2700	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	264,42	0,5000	132,2100	%
MA 7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,4	8,9500	1.695,1300	%
			SUB-TOTAL:		1.892,6100	%
			TOTAL SEM BDI:		2.016,1100	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		2.016,1100	
			VALOR ADOTADO		2.016,11	

Código: 2129	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,14	2,0200	2,3000	%
CO 88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,74	0,4200	1,5700	%
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,88	25,7400	125,6100	%
			SUB-TOTAL:		129,4800	%
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	82,6200	95,8300	%
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154,46	0,5800	89,5800	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,77	0,5000	86,8800	%
			SUB-TOTAL:		272,2900	%
			TOTAL SEM BDI:		401,7700	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		401,7700	
			VALOR ADOTADO		401,77	

Código: 2129	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	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	11,23	21,0700	236,6100	%
			SUB-TOTAL:		236,6100	%
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	82,6200	95,8300	%
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4	0,5800	67,5100	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,89	0,5000	130,9400	%
			SUB-TOTAL:		294,2800	%
			TOTAL SEM BDI:		530,8900	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		530,8900	
			VALOR ADOTADO		530,89	

Código: 2130	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,9	1,2100	1,0800	%
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,98	0,4100	1,2200	%
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,88	25,7400	99,8700	%
			SUB-TOTAL:		102,1700	%
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,13	82,6200	93,3600	%
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,47	0,5800	43,7700	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339,6	0,5000	169,8000	%
			SUB-TOTAL:		306,9300	%
			TOTAL SEM BDI:		409,1000	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		409,1000	
			VALOR ADOTADO		409,10	

Código: 2130	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,78	21,0700	184,9900	%
			SUB-TOTAL:		184,9900	%

	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO					
MA 370	NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,13	82,6200	93,3600	%
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,47	0,5800	43,7700	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339,62	0,5000	169,8100	%
			SUB-TOTAL:		306,9400	%
			TOTAL SEM BDI:		491,9300	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		491,9300	
			VALOR ADOTADO		491,93	

	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM					
Código: 2130(	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8	1,2100	0,9600	%
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,62	0,4100	1,0700	%
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,42	25,7400	88,0300	%
			SUB-TOTAL:		90,0600	%
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO					
MA 370	NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	82,6200	88,4000	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7	0,5000	241,8500	%
			SUB-TOTAL:		330,2500	%
			TOTAL SEM BDI:		420,3100	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		420,3100	
			VALOR ADOTADO		420,31	

	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E					
Código: 2130(	AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,57	21,0700	180,5600	%
			SUB-TOTAL:		180,5600	%
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO					
MA 370	NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	82,6200	88,4000	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96	0,5000	241,4800	%
			SUB-TOTAL:		329,8800	%
			TOTAL SEM BDI:		510,4400	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		510,4400	
			VALOR ADOTADO		510,44	

	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM					
Código: 2130:	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,87	1,2100	1,0500	%
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,88	0,4100	1,1800	%
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,75	25,7400	96,5200	%
			SUB-TOTAL:		98,7500	%
MA 123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,44	3,9400	76,5900	%
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO					
MA 370	NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	82,6200	89,2200	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486	0,5000	243,0000	%
			SUB-TOTAL:		408,8100	%
			TOTAL SEM BDI:		507,5600	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		507,5600	
			VALOR ADOTADO		507,56	

	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM					
Código: 2130:	BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,57	3,4900	1,9800	%
CO 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	1,87	1,4100	2,6300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,75	21,0700	15,8000	%

CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,44	25,7400	62,8000	%
			SUB-TOTAL:		83,2100	%
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	82,6200	88,4000	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,72	0,5000	241,8600	%
			SUB-TOTAL:		330,2600	%
			TOTAL SEM BDI:		413,4700	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		413,4700	
			VALOR ADOTADO		413,47	

Código: 2130	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	BDI: 0,00	UND: MXKM	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6118	21,0700	12,8900	%
			SUB-TOTAL:		12,8900	%
			TOTAL SEM BDI:		12,8900	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		12,8900	
			VALOR ADOTADO		12,89	

Código: 2131	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1100	0,1100	%
			SUB-TOTAL:		0,1100	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		6,3400	%
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,3600	0,3600	%
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5700	0,5700	%
			SUB-TOTAL:		0,9300	%
MO 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1	7,4100	7,4100	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	6,6700	%
			SUB-TOTAL:		14,0800	%
			TOTAL SEM BDI:		21,4600	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		21,4600	
			VALOR ADOTADO		21,46	

Código: 2131	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1300	0,1300	%
			SUB-TOTAL:		0,1300	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		6,3400	%
MA 43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,2100	0,2100	%
MA 43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,6800	0,6800	%
			SUB-TOTAL:		0,8900	%
MO 6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1	7,4100	7,4100	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	6,6700	%
			SUB-TOTAL:		14,0800	%
			TOTAL SEM BDI:		21,4400	%
			BDI: 0,00%		0,0000	
			TOTAL COM BDI:		21,4400	
			VALOR ADOTADO		21,44	

Código: 2131	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1100	0,1100	%
			SUB-TOTAL:		0,1100	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		6,3400	%
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,0000	0,0000	%

MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4200	0,4200	%
			SUB-TOTAL:		0,4200	%
MO 25958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1	7,4100	7,4100	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	6,6700	%
			SUB-TOTAL:		14,0800	%
			TOTAL SEM BDI:		20,9500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		20,9500	
			VALOR ADOTADO		20,95	

Código: 2131	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1100	0,1100	%
			SUB-TOTAL:		0,1100	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		6,3400	%
MA 43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,2600	0,2600	%
MA 43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,7100	0,7100	%
			SUB-TOTAL:		0,9700	%
MO 242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1	7,4100	7,4100	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	6,6700	%
			SUB-TOTAL:		14,0800	%
			TOTAL SEM BDI:		21,5000	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		21,5000	
			VALOR ADOTADO		21,50	

Código: 2131	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1500	0,1500	%
			SUB-TOTAL:		0,1500	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		6,3400	%
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,3600	0,3600	%
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5700	0,5700	%
			SUB-TOTAL:		0,9300	%
MO 378	ARMADOR	H	1	9,9400	9,9400	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	8,9500	%
			SUB-TOTAL:		18,8900	%
			TOTAL SEM BDI:		26,3100	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		26,3100	
			VALOR ADOTADO		26,31	

Código: 2131	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,4100	0,4100	%
			SUB-TOTAL:		0,4100	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		6,3400	%
MA 43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4200	0,4200	%
MA 43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5700	0,5700	%
			SUB-TOTAL:		0,9900	%
MO 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	8,5200	8,5200	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	7,6700	%
			SUB-TOTAL:		16,1900	%
			TOTAL SEM BDI:		23,9300	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		23,9300	
			VALOR ADOTADO		23,93	

Código: 2131	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1700	0,1700	%
			SUB-TOTAL:		0,1700	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%

EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		6,3400	%
MA 43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,1100	0,1100	%
MA 43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5000	0,5000	%
			SUB-TOTAL:		0,6100	%
MO 246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	7,2500	7,2500	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	6,5300	%
			SUB-TOTAL:		13,7800	%
			TOTAL SEM BDI:		20,9000	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		20,9000	
			VALOR ADOTADO		20,90	

Código: 21311	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1100	0,1100	%
			SUB-TOTAL:		0,1100	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		6,3400	%
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,3600	0,3600	%
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5700	0,5700	%
			SUB-TOTAL:		0,9300	%
MO 252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1	7,4100	7,4100	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	6,6700	%
			SUB-TOTAL:		14,0800	%
			TOTAL SEM BDI:		21,4600	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		21,4600	
			VALOR ADOTADO		21,46	

Código: 21311	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1900	0,1900	%
			SUB-TOTAL:		0,1900	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		6,3400	%
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,3600	0,3600	%
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5700	0,5700	%
			SUB-TOTAL:		0,9300	%
MO 4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1	9,9400	9,9400	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	8,9500	%
			SUB-TOTAL:		18,8900	%
			TOTAL SEM BDI:		26,3500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		26,3500	
			VALOR ADOTADO		26,35	

Código: 21315	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1500	0,1500	%
			SUB-TOTAL:		0,1500	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		6,3400	%
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,3600	0,3600	%
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5700	0,5700	%
			SUB-TOTAL:		0,9300	%
MO 4759	CALCETEIRO	H	1	9,9400	9,9400	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	8,9500	%
			SUB-TOTAL:		18,8900	%
			TOTAL SEM BDI:		26,3100	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		26,3100	
			VALOR ADOTADO		26,31	

Código: 21315	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
CO 95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1900	0,1900	%	
			SUB-TOTAL:		0,1900	%	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%	
			SUB-TOTAL:		6,3400	%	
MA 43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,2100	0,2100	%	
MA 43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,6800	0,6800	%	
			SUB-TOTAL:		0,8900	%	
MO 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1	9,9400	9,9400	%	
			LEIS SOCIAIS	90,08%	8,9500	%	
			SUB-TOTAL:		18,8900	%	
			TOTAL SEM BDI:		26,3100	%	
			BDI:	0,00%	0,0000		
			TOTAL COM BDI:		26,3100		
			VALOR ADOTADO		26,31		

Código: 21315	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
CO 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1500	0,1500	%	
			SUB-TOTAL:		0,1500	%	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%	
			SUB-TOTAL:		6,3400	%	
MA 43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,2100	0,2100	%	
MA 43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,6800	0,6800	%	
			SUB-TOTAL:		0,8900	%	
MO 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1	9,9400	9,9400	%	
			LEIS SOCIAIS	90,08%	8,9500	%	
			SUB-TOTAL:		18,8900	%	
			TOTAL SEM BDI:		26,2700	%	
			BDI:	0,00%	0,0000		
			TOTAL COM BDI:		26,2700		
			VALOR ADOTADO		26,27		

Código: 21315	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
CO 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,5700	0,5700	%	
			SUB-TOTAL:		0,5700	%	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%	
			SUB-TOTAL:		6,3400	%	
MA 43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4200	0,4200	%	
MA 43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5700	0,5700	%	
			SUB-TOTAL:		0,9900	%	
MO 2436	ELETRICISTA	H	1	11,4300	11,4300	%	
			LEIS SOCIAIS	90,08%	10,2900	%	
			SUB-TOTAL:		21,7200	%	
			TOTAL SEM BDI:		29,6200	%	
			BDI:	0,00%	0,0000		
			TOTAL COM BDI:		29,6200		
			VALOR ADOTADO		29,62		

Código: 21315	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
CO 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,2200	0,2200	%	
			SUB-TOTAL:		0,2200	%	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%	
			SUB-TOTAL:		6,3400	%	
MA 43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,1100	0,1100	%	
MA 43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5000	0,5000	%	
			SUB-TOTAL:		0,6100	%	

MO 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	9,4000	9,4000	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	8,4600	%
			SUB-TOTAL:		17,8600	%
			TOTAL SEM BDI:		25,0300	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		25,0300	
			VALOR ADOTADO		25,03	

Código: 2132(	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
CO 95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1500	0,1500	%	
			SUB-TOTAL:		0,1500	%	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%	
			SUB-TOTAL:		6,3400	%	
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,3600	0,3600	%	
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5700	0,5700	%	
			SUB-TOTAL:		0,9300	%	
MO 12872	GESSEIRO	H	1	9,9400	9,9400	%	
			LEIS SOCIAIS	90,08%	8,9500	%	
			SUB-TOTAL:		18,8900	%	
			TOTAL SEM BDI:		26,3100	%	
			BDI:	0,00%	0,0000		
			TOTAL COM BDI:		26,3100		
			VALOR ADOTADO		26,31		

Código: 2132(	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
CO 95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,2800	0,2800	%	
			SUB-TOTAL:		0,2800	%	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%	
			SUB-TOTAL:		6,3400	%	
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,3600	0,3600	%	
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5700	0,5700	%	
			SUB-TOTAL:		0,9300	%	
MO 12873	IMPERMEABILIZADOR	H	1	9,9400	9,9400	%	
			LEIS SOCIAIS	90,08%	8,9500	%	
			SUB-TOTAL:		18,8900	%	
			TOTAL SEM BDI:		26,4400	%	
			BDI:	0,00%	0,0000		
			TOTAL COM BDI:		26,4400		
			VALOR ADOTADO		26,44		

Código: 2132(	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
CO 95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1900	0,1900	%	
			SUB-TOTAL:		0,1900	%	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%	
			SUB-TOTAL:		6,3400	%	
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,3600	0,3600	%	
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5700	0,5700	%	
			SUB-TOTAL:		0,9300	%	
MO 4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1	9,9400	9,9400	%	
			LEIS SOCIAIS	90,08%	8,9500	%	
			SUB-TOTAL:		18,8900	%	
			TOTAL SEM BDI:		26,3500	%	
			BDI:	0,00%	0,0000		
			TOTAL COM BDI:		26,3500		
			VALOR ADOTADO		26,35		

Código: 2132(	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
CO 95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1500	0,1500	%	
			SUB-TOTAL:		0,1500	%	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%	
			SUB-TOTAL:		6,3400	%	

MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,0000	0,0000	%
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4200	0,4200	%
			SUB-TOTAL:		0,4200	%
MO 25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1	9,9400	9,9400	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	8,9500	%
			SUB-TOTAL:		18,8900	%
			TOTAL SEM BDI:		25,8000	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		25,8000	
			VALOR ADOTADO		25,80	

Código: 2132	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,0700	0,0700	%
			SUB-TOTAL:		0,0700	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		6,3400	%
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,0000	0,0000	%
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4200	0,4200	%
			SUB-TOTAL:		0,4200	%
MO 20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1	11,6000	11,6000	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	10,4400	%
			SUB-TOTAL:		22,0400	%
			TOTAL SEM BDI:		28,8700	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		28,8700	
			VALOR ADOTADO		28,87	

Código: 2132	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,0700	0,0700	%
			SUB-TOTAL:		0,0700	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		6,3400	%
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,0000	0,0000	%
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4200	0,4200	%
			SUB-TOTAL:		0,4200	%
MO 4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1	11,6000	11,6000	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	10,4400	%
			SUB-TOTAL:		22,0400	%
			TOTAL SEM BDI:		28,8700	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		28,8700	
			VALOR ADOTADO		28,87	

Código: 2132	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,2400	0,2400	%
			SUB-TOTAL:		0,2400	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		6,3400	%
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,0000	0,0000	%
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4200	0,4200	%
			SUB-TOTAL:		0,4200	%
MO 4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	1	11,6000	11,6000	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	10,4400	%
			SUB-TOTAL:		22,0400	%
			TOTAL SEM BDI:		29,0400	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		29,0400	
			VALOR ADOTADO		29,04	

Código: 2132	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
CO 95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1900	0,1900	%	
			SUB-TOTAL:		0,1900	%	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%	
			SUB-TOTAL:		6,3400	%	
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,0000	0,0000	%	
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4200	0,4200	%	
			SUB-TOTAL:		0,4200	%	
MO 4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1	12,6000	12,6000	%	
			LEIS SOCIAIS	90,08%	11,3500	%	
			SUB-TOTAL:		23,9500	%	
			TOTAL SEM BDI:		30,9000	%	
			BDI:	0,00%	0,0000		
			TOTAL COM BDI:		30,9000		
			VALOR ADOTADO		30,90		

Código: 2132	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
CO 95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,2800	0,2800	%	
			SUB-TOTAL:		0,2800	%	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%	
			SUB-TOTAL:		6,3400	%	
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,0000	0,0000	%	
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4200	0,4200	%	
			SUB-TOTAL:		0,4200	%	
MO 4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1	13,6000	13,6000	%	
			LEIS SOCIAIS	90,08%	12,2500	%	
			SUB-TOTAL:		25,8500	%	
			TOTAL SEM BDI:		32,8900	%	
			BDI:	0,00%	0,0000		
			TOTAL COM BDI:		32,8900		
			VALOR ADOTADO		32,89		

Código: 2132	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
CO 95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,2800	0,2800	%	
			SUB-TOTAL:		0,2800	%	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%	
			SUB-TOTAL:		6,3400	%	
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,0000	0,0000	%	
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4200	0,4200	%	
			SUB-TOTAL:		0,4200	%	
MO 4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1	13,6000	13,6000	%	
			LEIS SOCIAIS	90,08%	12,2500	%	
			SUB-TOTAL:		25,8500	%	
			TOTAL SEM BDI:		32,8900	%	
			BDI:	0,00%	0,0000		
			TOTAL COM BDI:		32,8900		
			VALOR ADOTADO		32,89		

Código: 2132	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
CO 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1500	0,1500	%	
			SUB-TOTAL:		0,1500	%	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%	
			SUB-TOTAL:		6,3400	%	

MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,0000	0,0000	%
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4200	0,4200	%
			SUB-TOTAL:		0,4200	%
MO 4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1	10,7600	10,7600	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	9,6900	%
			SUB-TOTAL:		20,4500	%
			TOTAL SEM BDI:		27,3600	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		27,3600	
			VALOR ADOTADO		27,36	

Código: 21322 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,0900	0,0900	%
			SUB-TOTAL:		0,0900	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		6,3400	%
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,0000	0,0000	%
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4200	0,4200	%
			SUB-TOTAL:		0,4200	%
MO 4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1	9,9400	9,9400	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	8,9500	%
			SUB-TOTAL:		18,8900	%
			TOTAL SEM BDI:		25,7400	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		25,7400	
			VALOR ADOTADO		25,74	

Código: 21322 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1500	0,1500	%
			SUB-TOTAL:		0,1500	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		6,3400	%
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,0000	0,0000	%
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4200	0,4200	%
			SUB-TOTAL:		0,4200	%
MO 4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1	13,6000	13,6000	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	12,2500	%
			SUB-TOTAL:		25,8500	%
			TOTAL SEM BDI:		32,7600	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		32,7600	
			VALOR ADOTADO		32,76	

Código: 21322 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1300	0,1300	%
			SUB-TOTAL:		0,1300	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		6,3400	%
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,0000	0,0000	%
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4200	0,4200	%
			SUB-TOTAL:		0,4200	%
MO 4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1	12,6000	12,6000	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	11,3500	%
			SUB-TOTAL:		23,9500	%
			TOTAL SEM BDI:		30,8400	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		30,8400	

				VALOR ADOTADO		30,84	
Código: 2132	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
CO 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,2800	0,2800	%	
			SUB-TOTAL:		0,2800	%	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%	
			SUB-TOTAL:		6,3400	%	
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,3600	0,3600	%	
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5700	0,5700	%	
			SUB-TOTAL:		0,9300	%	
MO 4750	PEDREIRO	H	1	9,9400	9,9400	%	
			LEIS SOCIAIS	90,08%	8,9500	%	
			SUB-TOTAL:		18,8900	%	
			TOTAL SEM BDI:		26,4400	%	
			BDI:	0,00%	0,0000		
			TOTAL COM BDI:		26,4400		
			VALOR ADOTADO		26,44		
Código: 2132	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
CO 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1900	0,1900	%	
			SUB-TOTAL:		0,1900	%	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%	
			SUB-TOTAL:		6,3400	%	
MA 43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,6700	0,6700	%	
MA 43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,8700	0,8700	%	
			SUB-TOTAL:		1,5400	%	
MO 4783	PINTOR	H	1	9,9400	9,9400	%	
			LEIS SOCIAIS	90,08%	8,9500	%	
			SUB-TOTAL:		18,8900	%	
			TOTAL SEM BDI:		26,9600	%	
			BDI:	0,00%	0,0000		
			TOTAL COM BDI:		26,9600		
			VALOR ADOTADO		26,96		
Código: 2132	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
CO 95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1900	0,1900	%	
			SUB-TOTAL:		0,1900	%	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%	
			SUB-TOTAL:		6,3400	%	
MA 43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,6700	0,6700	%	
MA 43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,8700	0,8700	%	
			SUB-TOTAL:		1,5400	%	
MO 4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI	H	1	9,9400	9,9400	%	
			LEIS SOCIAIS	90,08%	8,9500	%	
			SUB-TOTAL:		18,8900	%	
			TOTAL SEM BDI:		26,9600	%	
			BDI:	0,00%	0,0000		
			TOTAL COM BDI:		26,9600		
			VALOR ADOTADO		26,96		
Código: 2132	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
CO 95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1500	0,1500	%	
			SUB-TOTAL:		0,1500	%	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%	
			SUB-TOTAL:		6,3400	%	
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,3600	0,3600	%	
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5700	0,5700	%	
			SUB-TOTAL:		0,9300	%	
MO 6110	SERRALHEIRO	H	1	9,9400	9,9400	%	
			LEIS SOCIAIS	90,08%	8,9500	%	
			SUB-TOTAL:		18,8900	%	

			TOTAL SEM BDI:		26,3100	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		26,3100	
			VALOR ADOTADO		26,31	
Código: 2132	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1900	0,1900	%
			SUB-TOTAL:		0,1900	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		6,3400	%
MA 43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,2600	0,2600	%
MA 43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,7100	0,7100	%
			SUB-TOTAL:		0,9700	%
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	7,1400	7,1400	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	6,4300	%
			SUB-TOTAL:		13,5700	%
			TOTAL SEM BDI:		21,0700	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		21,0700	
			VALOR ADOTADO		21,07	
Código: 2132	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1500	0,1500	%
			SUB-TOTAL:		0,1500	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		6,3400	%
MA 43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4500	0,4500	%
MA 43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,6900	0,6900	%
			SUB-TOTAL:		1,1400	%
MO 6160	SOLDADOR	H	1	9,9400	9,9400	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	8,9500	%
			SUB-TOTAL:		18,8900	%
			TOTAL SEM BDI:		26,5200	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		26,5200	
			VALOR ADOTADO		26,52	
Código: 2132	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1500	0,1500	%
			SUB-TOTAL:		0,1500	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		6,3400	%
MA 43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,2100	0,2100	%
MA 43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,6800	0,6800	%
			SUB-TOTAL:		0,8900	%
MO 12869	TELHADOR	H	1	9,9400	9,9400	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	8,9500	%
			SUB-TOTAL:		18,8900	%
			TOTAL SEM BDI:		26,2700	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		26,2700	
			VALOR ADOTADO		26,27	
Código: 2132	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1900	0,1900	%
			SUB-TOTAL:		0,1900	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		6,3400	%
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,3600	0,3600	%
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5700	0,5700	%
			SUB-TOTAL:		0,9300	%
MO 10489	VIDRACEIRO	H	1	9,9400	9,9400	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	8,9500	%

			SUB-TOTAL:		18,8900	%
			TOTAL SEM BDI:		26,3500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		26,3500	
			VALOR ADOTADO		26,35	

Código: 2132	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,0900	0,0900	%
			SUB-TOTAL:		0,0900	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	4,2300	4,2300	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	1,4300	1,4300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0800	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		6,3400	%
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,0000	0,0000	%
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4200	0,4200	%
			SUB-TOTAL:		0,4200	%
MO 37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1	9,9400	9,9400	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	8,9500	%
			SUB-TOTAL:		18,8900	%
			TOTAL SEM BDI:		25,7400	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		25,7400	
			VALOR ADOTADO		25,74	

Código: 2132	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0082	7,4100	0,0600	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0500	%
			SUB-TOTAL:		0,1100	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1100	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1100	
			VALOR ADOTADO		0,11	

Código: 2132	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0105	7,4100	0,0700	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0600	%
			SUB-TOTAL:		0,1300	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1300	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1300	
			VALOR ADOTADO		0,13	

Código: 2132	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 25958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,0082	7,4100	0,0600	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0500	%
			SUB-TOTAL:		0,1100	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1100	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1100	
			VALOR ADOTADO		0,11	

Código: 2132	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0082	7,4100	0,0600	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0500	%
			SUB-TOTAL:		0,1100	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1100	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1100	
			VALOR ADOTADO		0,11	

Código: 2132	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 378	ARMADOR	H	0,0082	9,9400	0,0800	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0700	%
			SUB-TOTAL:		0,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1500	
			VALOR ADOTADO		0,15	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Código: 2132 | BDI: 0,00 | UND: HRS | ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	8,5200	0,2200	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,1900	%
			SUB-TOTAL:		0,4100	%
			TOTAL SEM BDI:		0,4100	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,4100	
			VALOR ADOTADO		0,41	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Código: 2132 | BDI: 0,00 | UND: HRS | ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	7,2500	0,0900	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0800	%
			SUB-TOTAL:		0,1700	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1700	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1700	
			VALOR ADOTADO		0,17	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Código: 2133 | BDI: 0,00 | UND: HRS | ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,0082	7,4100	0,0600	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0500	%
			SUB-TOTAL:		0,1100	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1100	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1100	
			VALOR ADOTADO		0,11	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Código: 2133 | BDI: 0,00 | UND: HRS | ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0105	9,9400	0,1000	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0900	%
			SUB-TOTAL:		0,1900	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1900	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1900	
			VALOR ADOTADO		0,19	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Código: 2133 | BDI: 0,00 | UND: HRS | ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4759	CALCETEIRO	H	0,0082	9,9400	0,0800	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0700	%
			SUB-TOTAL:		0,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1500	
			VALOR ADOTADO		0,15	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Código: 2133 | BDI: 0,00 | UND: HRS | ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0105	9,9400	0,1000	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0900	%
			SUB-TOTAL:		0,1900	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1900	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1900	
			VALOR ADOTADO		0,19	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Código: 2133 | BDI: 0,00 | UND: HRS | ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0082	9,9400	0,0800	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0700	%
			SUB-TOTAL:		0,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1500	
			VALOR ADOTADO		0,15	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Código: 2133 | BDI: 0,00 | UND: HRS | ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 2436	ELETRICISTA	H	0,0266	11,4300	0,3000	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,2700	%
			SUB-TOTAL:		0,5700	%
			TOTAL SEM BDI:		0,5700	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,5700	
			VALOR ADOTADO		0,57	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS

Código: 2133: COMPLEMENTARES) - HORISTA BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	9,4000	0,1200	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,1000	%
			SUB-TOTAL:		0,2200	%
			TOTAL SEM BDI:		0,2200	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,2200	
			VALOR ADOTADO		0,22	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO

Código: 2133: (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 12872	GESSEIRO	H	0,0082	9,9400	0,0800	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0700	%
			SUB-TOTAL:		0,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1500	
			VALOR ADOTADO		0,15	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR

Código: 2133: (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 12873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,0151	9,9400	0,1500	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,1300	%
			SUB-TOTAL:		0,2800	%
			TOTAL SEM BDI:		0,2800	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,2800	
			VALOR ADOTADO		0,28	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS

Código: 2133: COMPLEMENTARES) - HORISTA BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,0105	9,9400	0,1000	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0900	%
			SUB-TOTAL:		0,1900	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1900	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1900	
			VALOR ADOTADO		0,19	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS

Código: 2133: COMPLEMENTARES) - HORISTA BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,0082	9,9400	0,0800	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0700	%
			SUB-TOTAL:		0,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1500	
			VALOR ADOTADO		0,15	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -

Código: 2133: HORISTA BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,0036	11,6000	0,0400	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		0,0700	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0700	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,0700	
			VALOR ADOTADO		0,07	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE

Código: 2133: CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0036	11,6000	0,0400	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		0,0700	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0700	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,0700	
			VALOR ADOTADO		0,07	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS

Código: 2133: COMPLEMENTARES) - HORISTA BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,0117	11,6000	0,1300	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,1100	%
			SUB-TOTAL:		0,2400	%
			TOTAL SEM BDI:		0,2400	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,2400	
			VALOR ADOTADO		0,24	

Código: 2133 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0082	12,6000	0,1000	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0900	%
			SUB-TOTAL:		0,1900	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1900	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1900	
			VALOR ADOTADO		0,19	

Código: 2133 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0117	13,6000	0,1500	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,1300	%
			SUB-TOTAL:		0,2800	%
			TOTAL SEM BDI:		0,2800	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,2800	
			VALOR ADOTADO		0,28	

Código: 2133 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,0117	13,6000	0,1500	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,1300	%
			SUB-TOTAL:		0,2800	%
			TOTAL SEM BDI:		0,2800	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,2800	
			VALOR ADOTADO		0,28	

Código: 2133 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082	10,7600	0,0800	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0700	%
			SUB-TOTAL:		0,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1500	
			VALOR ADOTADO		0,15	

Código: 2133 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,0059	9,9400	0,0500	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		0,0900	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0900	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,0900	
			VALOR ADOTADO		0,09	

Código: 2133 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,0059	13,6000	0,0800	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0700	%
			SUB-TOTAL:		0,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1500	
			VALOR ADOTADO		0,15	

Código: 2133 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0059	12,6000	0,0700	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0600	%
			SUB-TOTAL:		0,1300	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1300	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1300	
			VALOR ADOTADO		0,13	

Código: 2133 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4750	PEDREIRO	H	0,0151	9,9400	0,1500	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,1300	%
			SUB-TOTAL:		0,2800	%
			TOTAL SEM BDI:		0,2800	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,2800	
			VALOR ADOTADO		0,28	

Código: 2133 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4783	PINTOR	H	0,0105	9,9400	0,1000	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0900	%
			SUB-TOTAL:		0,1900	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1900	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1900	
			VALOR ADOTADO		0,19	

Código: 2133 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI	H	0,0105	9,9400	0,1000	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0900	%
			SUB-TOTAL:		0,1900	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1900	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1900	
			VALOR ADOTADO		0,19	

Código: 2133 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 6110	SERRALHEIRO	H	0,0082	9,9400	0,0800	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0700	%
			SUB-TOTAL:		0,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1500	
			VALOR ADOTADO		0,15	

Código: 2133 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	7,1400	0,1000	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0900	%
			SUB-TOTAL:		0,1900	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1900	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1900	
			VALOR ADOTADO		0,19	

Código: 2133 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 6160	SOLDADOR	H	0,0082	9,9400	0,0800	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0700	%
			SUB-TOTAL:		0,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1500	
			VALOR ADOTADO		0,15	

Código: 2133 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 12869	TELHADOR	H	0,0082	9,9400	0,0800	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0700	%
			SUB-TOTAL:		0,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1500	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1500	
			VALOR ADOTADO		0,15	

Código: 2133 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 10489	VIDRACEIRO	H	0,0105	9,9400	0,1000	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0900	%
			SUB-TOTAL:		0,1900	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1900	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,1900	
			VALOR ADOTADO		0,19	

Código: 2133 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — BDI: 0,00 — UND: HRS — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0059	9,9400	0,0500	%
			LEIS SOCIAIS	90,08%	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		0,0900	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0900	%
			BDI:	0,00%	0,0000	
			TOTAL COM BDI:		0,0900	
			VALOR ADOTADO		0,09	

Código: 2231 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 — BDI: 0,00 — UND: M² — ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,41	26,3100	10,7800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1582	21,0700	3,3300	%

				SUB-TOTAL:	14,1100	%
				TOTAL SEM BDI:	14,1100	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	14,1100	
				VALOR ADOTADO	14,11	

	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.					
Código: 22318	AF_12/2017	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	174,0400	5,6700	%
CO 91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,5300	0,6000	%
CO 5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	82,4800	7,3900	%
CO 91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,3500	0,0200	%
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,136	27,3600	3,7200	%
				SUB-TOTAL:	17,4000	%
				TOTAL SEM BDI:	17,4000	%
				BDI: 0,00%	0,0000	
				TOTAL COM BDI:	17,4000	
				VALOR ADOTADO	17,40	

LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO:68679459372

Assinado de forma digital por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO:68679459372
Dados: 2025.12.18 11:57:15 -03'00'

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CONTRATO (CP059)						
1 - ADMINISTRAÇÃO (PESSOAL)						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UND.**	**(UND./MÊS)**	**PRAZO DA OBRA (MÊS)**	**VALOR UNIT. (R$)**	**TOTAL PARCIAL (R$)**
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (SINAPI - 90777)	H	60,00	12,00	57,71	41.547,60
1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA (SINAPI - 91677)	H	20,00	12,00	71,66	17.198,16
1.3	MESTRE DE OBRAS (SINAPI - 94295)	MÊS	1,00	12,00	3.762,87	45.154,38
					SUBTOTAL (1):	**R$ 103.900,14**
2- SESMT						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UND.**	**QUANT.**	**PRAZO DA OBRA (MÊS)**	**VALOR UNIT. + LS (R$)**	**TOTAL PARCIAL (R$)**
2.1	MÉDICO DO TRABALHO	H	2,00	12,00	55,38	1.329,12
2.2	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	H	0,00	12,00	51,20	0,00
2.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (SINAPI - 100309)	H	2,00	12,00	31,14	747,26
					SUBTOTAL 'A':	2.076,38
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UND.**	**QUANT.**	**VALOR UNIT. (R$)**		**TOTAL PARCIAL (R$)**
2.4	PGR	UND.	1,00	600,00		600,00
2.5	PCMSO	UND.	1,00	600,00		600,00
2.6	PGRCC	UND.	1,00	750,00		750,00
					SUBTOTAL 'B':	1.950,00
					SUBTOTAL (2):	**R$ 4.026,38**
3 - VEÍCULO LEVE						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**DEPRECIAÇÃO NO PERÍODO DA OBRA(%)**		**VALOR UNIT. (R$) (C/ DESVALORIZAÇÃO INICIAL DE 10%)**		**VALOR A INDENIZAR (R$)**
3.1	VEÍCULO LEVE UTILITÁRIO À GASOLINA	0,2085		40.000,00		8.340,00
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UND.**	**QUANT**	**VALOR (R$)**		**VALOR PARCIAL (R$)**
3.2	GASOLINA COMUM (SINAPI - 4222)	L	900,00	5,89		5.301,00
					SUBTOTAL (3):	**R$ 13.641,00**
RESUMO						
ITEM	**DESCRIÇÃO**					**VALOR**
1	ADMINISTRAÇÃO (PESSOAL)					R$ 103.900,14
2	SESMT					R$ 4.026,38
3	VEÍCULO DE APOIO TIPO LEVE					R$ 13.641,00
4	MATERIAIS ADMINISTRATIVOS, TELEFONIA E PLOTAGEM					-
5	MOBILIÁRIO, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE					-
					TOTAL =	**R$ 121.567,52**
					TOTAL + BDI (23,79%) =	**R$ 150.488,00**
DESCRIÇÃO			**UND.**	**QUANT.**		**VALOR UNITÁRIO (R$)**
ADMINISTRAÇÃO LOCAL			**UND**	**100,00**		**1.504,87**

LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO:68679459372
Assinado de forma digital por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO:68679459372
Dados: 2025.12.18 11:56:04 -03'00'

Proposta e planilhas da empresa IMPERMANTA (1756754) SEI 23115.008290/2025-12 / pg. 192

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

Item	Serviço	Unidade	Quantidade	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	VALOR	
** 003 **	MANUTENCAO PREDIAL UFMA																
01	SERVIÇOS INICIAIS OU PRELIMINARES			30	30	20	20									0,3684519	%
				**********	**********	**********	**********										Físico
				3.202,47	3.202,47	2.134,98	2.135,01									10.674,93	Valor
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			20		20		20		20		10		10		3,4250446	%
				**********		**********		**********		**********		**********		**********			Físico
				19.846,34		19.846,34		19.846,34		19.846,34		9.923,17		9.923,17		99.231,70	Valor
03	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO			25					20	30					25	5,334548	%
				**********					**********	**********					**********		Físico
				38.638,64					30.910,91	46.366,36					38.638,65	154.554,56	Valor
04	ESTRUTURAS METÁLICAS			25				20	10					20	25	2,0348172	%
				**********				**********	**********					**********	**********		Físico
				14.738,37				11.790,70	5.895,35					11.790,70	14.738,38	58.953,50	Valor
05	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			10	10	10	10		10	10	10	10	10		10	4,2411011	%
				**********	**********	**********	**********		**********	**********	**********	**********	**********		**********		Físico
				12.287,48	12.287,48	12.287,48	12.287,48		12.287,48	12.287,48	12.287,48	12.287,48	12.287,48		12.287,48	122.874,80	Valor
06	ESQUADRIAS			20		20		20		20		20				7,6770078	%
				**********		**********		**********		**********		**********					Físico
				44.484,24		44.484,24		44.484,24		44.484,24		44.484,24				222.421,20	Valor
07	REVESTIMENTOS DE TETO, PAREDE E I			30									30	30	10	12,333936	%
				**********									********	*********	**********		Físico
				107.203,05									########	########	35.734,35	357.343,50	Valor
08	COBERTURA			15						30	20	20	5	5	5	12,476976	%
				**********						**********	**********	**********	********	*********	**********		Físico
				54.223,15						108.446,31	72.297,54	72.297,54	18.074,38	18.074,38	18.074,40	361.487,70	Valor
09	IMPERMEABILIZAÇÕES			2,5	2,5	5	5	5	10	20	20	20	5	5		2,9141201	%
				**********	**********	**********	**********	**********	**********	**********	**********	**********	********	**********			Físico
				2.110,72	2.110,72	4.221,45	4.221,45	4.221,45	8.442,90	16.885,80	16.885,80	16.885,80	4.221,45	4.221,46		84.429,00	Valor
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			20	15	5	5	5	20	5	5	5	5	5	5	1,8131129	%
				**********	**********	**********	**********	**********	**********	**********	**********	**********	********	*********	**********		Físico
				10.506,04	7.879,53	2.626,51	2.626,51	2.626,51	10.506,04	2.626,51	2.626,51	2.626,51	2.626,51	2.626,51	2.626,51	52.530,20	Valor
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			20	15	5	5	5	20	10	5	5	5		5	2,155986	%
				**********	**********	**********	**********	**********	**********	**********	**********	**********	**********		**********		Físico
				12.492,81	9.369,60	3.123,20	3.123,20	3.123,20	12.492,81	6.246,40	3.123,20	3.123,20	3.123,20		3.123,23	62.464,05	Valor
12	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESS			20		20		20		20		5		5	10	3,5018989	%
				**********		**********		**********		**********		**********		*********	**********		Físico
				20.291,67		20.291,67		20.291,67		20.291,67		5.072,91		5.072,91	10.145,85	101.458,35	Valor
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			20	5	5	5	20	5	5	5	5	5	5	15	14,846976	%
				**********	**********	**********	**********	**********	**********	**********	**********	**********	********	*********	**********		Físico
				86.030,44	21.507,61	21.507,61	21.507,61	86.030,44	21.507,61	21.507,61	21.507,61	21.507,61	21.507,61	21.507,61	64.522,87	430.152,24	Valor
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNI			20		20		20		20		20				0,1944624	%
				**********		**********		**********		**********		**********					Físico
				1.126,80		1.126,80		1.126,80		1.126,80		1.126,84				5.634,04	Valor
15	FORROS			5				15	20	20				20	20	1,9525664	%
				**********				**********	**********	**********				*********	**********		Físico
				2.828,52				8.485,57	11.314,10	11.314,10				11.314,10	11.314,11	56.570,50	Valor
16	PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO			30		30								30	10	4,7722276	%
				**********		**********								*********	**********		Físico
				41.478,84		41.478,84								41.478,84	13.826,28	138.262,80	Valor
17	PINTURA			30		20		20		20		10				13,176697	%
				**********		**********		**********		**********		**********					Físico
				114.528,09		76.352,06		76.352,06		76.352,06		38.176,03				381.760,30	Valor
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			20	5	20	5	20	5				20	5		0,8248442	%
				**********	**********	**********	**********	**********	**********				********	**********			Físico
				4.779,54	1.194,88	4.779,54	1.194,88	4.779,54	1.194,88				4.779,54	1.194,90		23.897,70	Valor
19	TRANSPORTE DE MATERIAL MINERAL			10		20		20		20		20		10		0,244098	%
				**********		**********		**********		**********		**********		**********			Físico
				707,21		1.414,42		1.414,42		1.414,42		1.414,42		707,21		7.072,10	Valor
20	SERVIÇOS FINAIS			15	10	10			10	10	10		10	10	15	0,5383741	%
				**********	**********	**********			**********	**********	**********		********	*********	**********		Físico
				2.339,69	1.559,79	1.559,79			1.559,79	1.559,79	1.559,79		1.559,79	1.559,79	2.339,76	15.597,98	Valor
21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5,1727539	%
				**********	**********	**********	**********	**********	**********	**********	**********	**********	********	*********	**********		Físico
				14.986,70	14.986,70	14.986,70	14.986,70	14.986,70	14.986,70	14.986,70	14.986,70	7.493,35	7.493,35	7.493,35	7.493,35	149.867,00	Valor
	Valor simples			608.830,81	74.098,78	272.221,63	62.082,84	299.559,64	131.098,57	405.742,59	145.274,63	236.419,10	########	########	234.865,22		Valor
	PERCENTUAL SIMPLES			21,01	2,56	9,4	2,14	10,34	4,52	14	5,01	8,16	6,31	8,43	8,12		%
	Valor acumulado			608.830,81	682.929,59	955.151,22	1.017.234,06	##########	1.447.892,27	##########	1.998.909,49	##########	########	########	##########		Valor
	PERCENTUAL ACUMULADO			21,01	23,57	32,97	35,11	45,45	49,97	63,97	68,98	77,14	83,45	91,88	100		%

LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO:68679459372

Assinado de forma digital por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO:68679459372
Dados: 2025.12.18 11:58:48 -03'00'

CURVA A B C DE SERVIÇOS

Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Parcial	% simples	% acumulado
CO	223797	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100,0000	1.498,67	149.867,00	5,17	5,17
CO	182839	REPINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM DA TINTA ANTIGA, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DEMÃO DE EMASSAMENTO.	m²	5.000,0000	19,58	97.900,00	3,37	8,54
CO	182842	REPINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM DA TINTA ANTIGA, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DEMÃO DE EMASSAMENTO ACRÍLICO.	m²	2.000,0000	27,78	55.560,00	1,91	10,45
CO	31231	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	400,0000	136,85	54.740,00	1,88	12,33
CO	182840	REPINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM DA TINTA ANTIGA, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DEMÃO DE EMASSAMENTO ACRÍLICO.	m²	2.500,0000	21,68	54.200,00	1,87	14,20
CO	224143	DIVISÓRIA CEGA - PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO PINTADO.	m²	250,0000	197,49	49.372,50	1,70	15,90
CO	31229	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	900,0000	51,05	45.945,00	1,58	17,48
CO	193010	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, ASSENTADO COM COLA.	M	1.000,0000	45,68	45.680,00	1,57	19,05
CO	193011	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRÁFEGO COMERCIAL MÉDIO, E = 5 A 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	450,0000	100,54	45.243,00	1,56	20,61
CO	82311	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	120,0000	368,58	44.229,60	1,52	22,13
CO	182846	REPINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM DA TINTA ANTIGA, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DEMÃO DE EMASSAMENTO.	m²	1.500,0000	28,62	42.930,00	1,48	23,61
CO	202879	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	850,0000	47,63	40.485,50	1,39	25,00
CO	103007	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0000	40.114,27	40.114,27	1,38	26,38
CO	172543	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO E EXECUÇÃO DE NOVA CAMADA DE BASE COM AGREGADO GRAÚDO (60 A 150 MM).	m³	30,0000	1.284,26	38.527,80	1,32	27,70
CO	31232	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	800,0000	46,77	37.416,00	1,29	28,99
CO	192674	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	600,0000	58,66	35.196,00	1,21	30,20
CO	192956	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	500,0000	68,09	34.045,00	1,17	31,37
CO	31169	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	500,0000	65,85	32.925,00	1,13	32,50
CO	162525	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	50,0000	636,22	31.811,00	1,09	33,59
CO	224146	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA AUTOADESIVA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO (A QUENTE).	m²	600,0000	49,66	29.796,00	1,02	34,61
CO	31226	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	800,0000	36,67	29.336,00	1,01	35,62
CO	31233	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	200,0000	142,84	28.568,00	0,98	36,60
CO	61676	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,0000	262,98	26.298,00	0,90	37,50
CO	103005	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0000	25.270,79	25.270,79	0,87	38,37

CO	92417	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	300,0000	78,78	23.634,00	0,81	39,18
CO	243351	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	210,0000	111,11	23.333,10	0,80	39,98
CO	82626	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	120,0000	190,61	22.873,20	0,78	40,76
CO	61677	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	80,0000	283,93	22.714,40	0,78	41,54
CO	224141	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS UTILIZANDO PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO (E = 3,75 MM) E CANTONEIRA EM AÇO DE ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4".	KG	2.000,0000	11,23	22.460,00	0,77	42,31
CO	203155	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	300,0000	71,05	21.315,00	0,73	43,04
CO	192618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	500,0000	41,58	20.790,00	0,71	43,75
CO	103004	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0000	19.731,55	19.731,55	0,68	44,43
CO	182844	REPINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM DA TINTA ANTIGA, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR E DUAS DEMÃOS DE EMASSAMENTO ACRÍLICO.	m²	500,0000	37,58	18.790,00	0,64	45,07
CO	125302	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	500,0000	37,19	18.595,00	0,64	45,71
CO	31238	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	200,0000	88,24	17.648,00	0,60	46,31
CO	61678	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,0000	344,55	17.227,50	0,59	46,90
CO	61709	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,0000	832,30	16.646,00	0,57	47,47
CO	172345	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	500,0000	33,26	16.630,00	0,57	48,04
CO	103003	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0000	16.072,83	16.072,83	0,55	48,59
CO	192639	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	500,0000	31,43	15.715,00	0,54	49,13
CO	203212	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	700,0000	22,37	15.659,00	0,54	49,67
CO	182598	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	500,0000	31,25	15.625,00	0,53	50,20
CO	102563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.000,0000	5,16	15.480,00	0,53	50,73
CO	31269	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	500,0000	30,26	15.130,00	0,52	51,25
CO	162547	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	200,0000	74,22	14.844,00	0,51	51,76
CO	202831	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	500,0000	29,22	14.610,00	0,50	52,26
CO	182843	REPINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES INTERNAS, TRÊS DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM DA TINTA ANTIGA, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR E DUAS DEMÃOS DE EMASSAMENTO.	m²	500,0000	28,93	14.465,00	0,49	52,75

CO	61977	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	50,0000	288,19	14.409,50	0,49	53,24
CO	202848	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	300,0000	47,52	14.256,00	0,49	53,73
CO	102561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.000,0000	3,50	14.000,00	0,48	54,21
CO	61776	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	30,0000	464,87	13.946,10	0,48	54,69
CO	193015	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m³	25,0000	546,82	13.670,50	0,47	55,16
CO	62277	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	50,0000	268,20	13.410,00	0,46	55,62
CO	31250	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150,0000	87,67	13.150,50	0,45	56,07
CO	104358	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2	5.000,0000	2,62	13.100,00	0,45	56,52
CO	172432	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	150,0000	84,63	12.694,50	0,43	56,95
CO	124640	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,0000	252,61	12.630,50	0,43	57,38
CO	31245	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	750,0000	16,82	12.615,00	0,43	57,81
CO	103002	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0000	12.551,45	12.551,45	0,43	58,24
CO	182848	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR BRANCO, EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTO.	m²	350,0000	35,83	12.540,50	0,43	58,67
CO	223204	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	500,0000	24,81	12.405,00	0,42	59,09
CO	31170	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	800,0000	15,32	12.256,00	0,42	59,51
CO	62020	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	50,0000	243,98	12.199,00	0,42	59,93
CO	31247	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	200,0000	60,78	12.156,00	0,41	60,34
CO	81927	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	100,0000	118,92	11.892,00	0,41	60,75
CO	104348	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W (NÃO INCLUI LÂMPADAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,0000	118,53	11.853,00	0,40	61,15
CO	102908	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	200,0000	56,80	11.360,00	0,39	61,54
CO	202840	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	250,0000	45,23	11.307,50	0,39	61,93
CO	61824	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	50,0000	219,69	10.984,50	0,37	62,30
CO	202837	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	50,0000	219,63	10.981,50	0,37	62,67
CO	102941	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	20,0000	546,15	10.923,00	0,37	63,04
CO	61986	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	50,0000	211,25	10.562,50	0,36	63,40
CO	41614	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	300,0000	34,25	10.275,00	0,35	63,75

CO	202865	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	80,0000	127,75	10.220,00	0,35	64,10
CO	31313	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	1.500,0000	6,78	10.170,00	0,35	64,45
CO	102907	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	250,0000	40,41	10.102,50	0,34	64,79
CO	192716	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	300,0000	33,34	10.002,00	0,34	65,13
CO	192621	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	200,0000	49,47	9.894,00	0,34	65,47
CO	224145	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA AUTOADESIVA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO.	m²	200,0000	49,22	9.844,00	0,33	65,80
CO	61792	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	20,0000	480,32	9.606,40	0,33	66,13
CO	102567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,0000	11,94	9.552,00	0,32	66,45
CO	31225	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	300,0000	31,44	9.432,00	0,32	66,77
CO	192680	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	150,0000	62,81	9.421,50	0,32	67,09
CO	126344	KIT DE MECANISMO UNIVERSAL DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,0000	93,85	9.385,00	0,32	67,41
CO	102569	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,0000	18,57	9.285,00	0,32	67,73
CO	61766	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	15,0000	614,43	9.216,45	0,31	68,04
CO	102702	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,0000	609,53	9.142,95	0,31	68,35
CO	104362	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	10,0000	905,71	9.057,10	0,31	68,66
CO	62278	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	m²	30,0000	291,12	8.733,60	0,30	68,96
CO	31189	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,0000	1.707,67	8.538,35	0,29	69,25
CO	31179	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,0000	1.701,27	8.506,35	0,29	69,54
CO	31236	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	500,0000	16,90	8.450,00	0,29	69,83
CO	162471	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	100,0000	82,75	8.275,00	0,28	70,11
CO	102583	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,0000	82,31	8.231,00	0,28	70,39
CO	192688	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	300,0000	27,23	8.169,00	0,28	70,67
CO	182568	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	500,0000	16,29	8.145,00	0,28	70,95
CO	102703	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,0000	804,90	8.049,00	0,27	71,22
CO	224144	PINGADEIRA SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (L=25 CM, E= 5CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	200,0000	40,20	8.040,00	0,27	71,49
CO	126305	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	m²	30,0000	259,98	7.799,40	0,26	71,75

CO	182700	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	500,0000	15,49	7.745,00	0,26	72,01
CO	82329	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	50,0000	154,75	7.737,50	0,26	72,27
CO	124489	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,0000	514,25	7.713,75	0,26	72,53
CO	61675	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,0000	252,53	7.575,90	0,26	72,79
CO	124454	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,0000	74,88	7.488,00	0,25	73,04
CO	193012	LIMPEZA E POLIMENTO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA) UTILIZANDO POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	M2	200,0000	36,97	7.394,00	0,25	73,29
CO	102565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,0000	7,23	7.230,00	0,24	73,53
CO	102693	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,0000	713,06	7.130,60	0,24	73,77
CO	213747	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	150,0000	47,38	7.107,00	0,24	74,01
CO	81900	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	800,0000	8,81	7.048,00	0,24	74,25
CO	124442	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,0000	347,97	6.959,40	0,24	74,49
CO	81962	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	50,0000	138,32	6.916,00	0,23	74,72
CO	213167	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	420,0000	16,40	6.888,00	0,23	74,95
CO	92412	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	200,0000	33,71	6.742,00	0,23	75,18
CO	192645	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	80,0000	82,80	6.624,00	0,22	75,40
CO	61784	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	20,0000	328,98	6.579,60	0,22	75,62
CO	202873	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	200,0000	32,68	6.536,00	0,22	75,84
CO	81885	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	500,0000	12,94	6.470,00	0,22	76,06
CO	20273	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	100,0000	64,20	6.420,00	0,22	76,28
CO	124418	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	15,0000	426,15	6.392,25	0,22	76,50
CO	31251	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,0000	30,84	6.168,00	0,21	76,71
CO	192654	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	50,0000	121,36	6.068,00	0,20	76,91
CO	82151	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	750,0000	8,07	6.052,50	0,20	77,11
CO	223199	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.200,0000	5,04	6.048,00	0,20	77,31
CO	81932	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	100,0000	60,46	6.046,00	0,20	77,51
CO	31376	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE TELHAS.	M²	500,0000	11,99	5.995,00	0,20	77,71
CO	113460	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	700,0000	8,54	5.978,00	0,20	77,91

CO	124443	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0000	588,84	5.888,40	0,20	78,11
CO	202874	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	100,0000	58,64	5.864,00	0,20	78,31
CO	102701	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,0000	389,04	5.835,60	0,20	78,51
CO	81943	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	100,0000	58,28	5.828,00	0,20	78,71
CO	223178	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	50,0000	116,08	5.804,00	0,20	78,91
CO	104349	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED, POTÊNCIA MÁXIMA DE 40/60W (NÃO INCLUI LÂMPADAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,0000	56,86	5.686,00	0,19	79,10
CO	162495	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	70,0000	81,06	5.674,20	0,19	79,29
CO	104354	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMÊS	420,0000	13,26	5.569,20	0,19	79,48
CO	154900	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	100,0000	55,05	5.505,00	0,19	79,67
CO	123078	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	150,0000	36,63	5.494,50	0,18	79,85
CO	104347	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (NÃO INCLUI LÂMPADA).	UN	500,0000	10,65	5.325,00	0,18	80,03
CO	102692	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,0000	524,06	5.240,60	0,18	80,21
CO	224135	REMOÇÃO/DESMONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS.	KG	5.000,0000	1,03	5.150,00	0,17	80,38
CO	82148	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	500,0000	10,03	5.015,00	0,17	80,55
CO	124510	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0000	500,70	5.007,00	0,17	80,72
CO	224134	MOBILIZAÇÃO - SÃO LUÍS/MA.	UN	2,0000	2.497,98	4.995,96	0,17	80,89
CO	224136	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	M2	700,0000	7,07	4.949,00	0,17	81,06
CO	104345	LÂMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL: 30 W, TIPO BASE: E-27, COR: BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	500,0000	9,85	4.925,00	0,16	81,22
CO	182602	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	150,0000	32,81	4.921,50	0,16	81,38
CO	61704	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,0000	241,50	4.830,00	0,16	81,54
CO	182668	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	300,0000	16,06	4.818,00	0,16	81,70
CO	41624	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	200,0000	24,08	4.816,00	0,16	81,86
CO	104350	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	UND	2,0000	2.401,16	4.802,32	0,16	82,02
CO	126343	CHUVEIRO LAVA OLHOS GALVANIZADO (NBR 16291) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,0000	957,70	4.788,50	0,16	82,18
CO	104346	LÂMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL: 40 W, TIPO BASE: E-27, COR: BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	350,0000	13,67	4.784,50	0,16	82,34
CO	82032	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	100,0000	47,61	4.761,00	0,16	82,50
CO	81967	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	50,0000	94,70	4.735,00	0,16	82,66
CO	223196	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2.000,0000	2,32	4.640,00	0,16	82,82
CO	124402	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	15,0000	303,83	4.557,45	0,15	82,97

CO	224139	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO (POR DEMÃO).	m²	50,0000	90,47	4.523,50	0,15	83,12
CO	182847	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM BLOCO VAZADO PADRÃO UFMA, DUAS DEMÃOS.	m²	120,0000	37,35	4.482,00	0,15	83,27
CO	202740	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	200,0000	22,32	4.464,00	0,15	83,42
CO	61823	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	10,0000	435,79	4.357,90	0,15	83,57
CO	82150	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	500,0000	8,55	4.275,00	0,14	83,71
CO	61762	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	100,0000	42,71	4.271,00	0,14	83,85
CO	92413	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	200,0000	21,19	4.238,00	0,14	83,99
CO	104361	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 600 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	10,0000	420,28	4.202,80	0,14	84,13
CO	81929	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	50,0000	83,83	4.191,50	0,14	84,27
CO	103026	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	50,0000	81,94	4.097,00	0,14	84,41
CO	192615	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	100,0000	40,94	4.094,00	0,14	84,55
CO	102478	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	300,0000	13,43	4.029,00	0,13	84,68
CO	162487	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	25,0000	160,78	4.019,50	0,13	84,81
CO	154978	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.000,0000	0,49	3.920,00	0,13	84,94
CO	182729	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	200,0000	19,26	3.852,00	0,13	85,07
CO	82160	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	500,0000	7,64	3.820,00	0,13	85,20
CO	224120	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	50,0000	76,33	3.816,50	0,13	85,33
CO	104344	LÂMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL: 20 W, TIPO BASE: E-27, COR: BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	500,0000	7,63	3.815,00	0,13	85,46
CO	31210	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	250,0000	15,23	3.807,50	0,13	85,59
CO	102905	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	200,0000	19,00	3.800,00	0,13	85,72
CO	102700	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,0000	251,63	3.774,45	0,13	85,85
CO	61711	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,0000	75,11	3.755,50	0,12	85,97
CO	223173	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	100,0000	37,55	3.755,00	0,12	86,09
CO	124469	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0000	371,38	3.713,80	0,12	86,21
CO	202880	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	500,0000	7,37	3.685,00	0,12	86,33
CO	192692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	100,0000	36,83	3.683,00	0,12	86,45
CO	41615	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	100,0000	36,74	3.674,00	0,12	86,57

CO	102829	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	200,0000	18,31	3.662,00	0,12	86,69
CO	61710	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,0000	72,22	3.611,00	0,12	86,81
CO	102770	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,0000	35,94	3.594,00	0,12	86,93
CO	102479	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	200,0000	17,51	3.502,00	0,12	87,05
CO	62263	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	5,0000	696,21	3.481,05	0,12	87,17
CO	61763	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	70,0000	49,37	3.455,90	0,11	87,28
CO	182667	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	250,0000	13,78	3.445,00	0,11	87,39
CO	123086	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	150,0000	22,49	3.373,50	0,11	87,50
CO	82149	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	350,0000	9,24	3.234,00	0,11	87,61
CO	182636	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	300,0000	10,78	3.234,00	0,11	87,72
CO	61713	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,0000	64,17	3.208,50	0,11	87,83
CO	124607	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,0000	160,14	3.202,80	0,11	87,94
CO	124483	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0000	314,10	3.141,00	0,10	88,04
CO	182597	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	100,0000	31,16	3.116,00	0,10	88,14
CO	92421	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	100,0000	30,68	3.068,00	0,10	88,24
CO	104351	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	UND	2,0000	1.527,06	3.054,12	0,10	88,34
CO	102690	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	UN	10,0000	297,27	2.972,70	0,10	88,44
CO	102774	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,0000	29,35	2.935,00	0,10	88,54
CO	193014	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 20 CM. AF_03/2024	M	50,0000	58,48	2.924,00	0,10	88,64
CO	123077	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	150,0000	19,47	2.920,50	0,10	88,74
CO	31209	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	250,0000	11,60	2.900,00	0,10	88,84
CO	192642	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	50,0000	57,62	2.881,00	0,09	88,93
CO	102725	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,0000	28,76	2.876,00	0,09	89,02
CO	124478	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0000	286,82	2.868,20	0,09	89,11
CO	124574	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,0000	285,99	2.859,90	0,09	89,20
CO	104356	TRANSPORTE DE AREIA GROSSA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (RIO MUNIM X BACANGA, 90KM).	m³	70,0000	39,86	2.790,20	0,09	89,29
CO	41625	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	100,0000	27,79	2.779,00	0,09	89,38
CO	202772	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	100,0000	27,01	2.701,00	0,09	89,47

CO	124494	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,0000	532,47	2.662,35	0,09	89,56
CO	102906	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	100,0000	26,50	2.650,00	0,09	89,65
CO	123571	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	15,0000	176,56	2.648,40	0,09	89,74
CO	124404	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,0000	527,14	2.635,70	0,09	89,83
CO	124446	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0000	258,50	2.585,00	0,08	89,91
CO	202699	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	500,0000	5,11	2.555,00	0,08	89,99
CO	223176	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	80,0000	31,74	2.539,20	0,08	90,07
CO	102476	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,0000	50,77	2.538,50	0,08	90,15
CO	104343	LÂMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL: 15 W, TIPO BASE: E-27, COR: BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	300,0000	8,34	2.502,00	0,08	90,23
CO	223195	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	150,0000	16,43	2.464,50	0,08	90,31
CO	103024	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	50,0000	49,20	2.460,00	0,08	90,39
CO	124514	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,0000	472,28	2.361,40	0,08	90,47
CO	104357	TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (VILA MARANHÃO X BACANGA, 20KM).	m³	70,0000	33,65	2.355,50	0,08	90,55
CO	102477	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	200,0000	11,67	2.334,00	0,08	90,63
CO	202681	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	500,0000	4,63	2.315,00	0,07	90,70
CO	61790	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,0000	1.153,07	2.306,14	0,07	90,77
CO	223181	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	300,0000	7,58	2.274,00	0,07	90,84
CO	182726	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	120,0000	18,89	2.266,80	0,07	90,91
CO	102686	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,0000	220,28	2.202,80	0,07	90,98
CO	124487	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0000	217,70	2.177,00	0,07	91,05
CO	154969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.000,0000	0,54	2.160,00	0,07	91,12
CO	202679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	700,0000	3,06	2.142,00	0,07	91,19
CO	123085	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,0000	21,29	2.129,00	0,07	91,26
CO	82014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	80,0000	26,43	2.114,40	0,07	91,33
CO	31377	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	150,0000	14,02	2.103,00	0,07	91,40
CO	102719	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,0000	20,94	2.094,00	0,07	91,47
CO	193013	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	M	50,0000	41,21	2.060,50	0,07	91,54

CO	102999	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	30,0000	67,95	2.038,50	0,07	91,61
CO	102645	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	80,0000	25,08	2.006,40	0,06	91,67
CO	82152	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	320,0000	6,25	2.000,00	0,06	91,73
CO	124409	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,0000	198,00	1.980,00	0,06	91,79
CO	123071	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,0000	39,53	1.976,50	0,06	91,85
CO	61761	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	50,0000	38,82	1.941,00	0,06	91,91
CO	104360	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	20,0000	96,70	1.934,00	0,06	91,97
CO	124696	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	250,0000	7,72	1.930,00	0,06	92,03
CO	104355	TRANSPORTE DE BRITA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (ROSÁRIO X BACANGA, 70KM).	m³	70,0000	27,52	1.926,40	0,06	92,09
CO	104359	LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	200,0000	9,57	1.914,00	0,06	92,15
CO	102918	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	30,0000	63,52	1.905,60	0,06	92,21
CO	224122	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	5.000,0000	0,36	1.800,00	0,06	92,27
CO	123484	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,0000	35,71	1.785,50	0,06	92,33
CO	124458	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,0000	88,95	1.779,00	0,06	92,39
CO	102646	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,0000	34,49	1.724,50	0,05	92,44
CO	124481	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0000	171,19	1.711,90	0,05	92,49
CO	124459	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,0000	56,40	1.692,00	0,05	92,54
CO	182588	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	100,0000	16,77	1.677,00	0,05	92,59
CO	102438	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,0000	16,75	1.675,00	0,05	92,64
CO	154947	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	100,0000	16,70	1.670,00	0,05	92,69
CO	124445	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0000	166,94	1.669,40	0,05	92,74
CO	126097	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,0000	16,60	1.660,00	0,05	92,79
CO	123084	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,0000	16,55	1.655,00	0,05	92,84
CO	61805	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	50,0000	32,61	1.630,50	0,05	92,89
CO	102758	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,0000	31,14	1.557,00	0,05	92,94
CO	123332	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,0000	19,46	1.556,80	0,05	92,99
CO	102789	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,0000	30,37	1.518,50	0,05	93,04
CO	123070	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,0000	30,28	1.514,00	0,05	93,09

CO	182690	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	200,0000	7,56	1.512,00	0,05	93,14
CO	124605	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,0000	72,92	1.458,40	0,05	93,19
CO	223180	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	25,0000	57,52	1.438,00	0,04	93,23
CO	82161	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	225,0000	6,26	1.408,50	0,04	93,27
CO	123706	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,0000	69,52	1.390,40	0,04	93,31
CO	124520	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,0000	277,04	1.385,20	0,04	93,35
CO	102474	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,0000	27,01	1.350,50	0,04	93,39
CO	123083	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,0000	13,20	1.320,00	0,04	93,43
CO	124457	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0000	131,70	1.317,00	0,04	93,47
CO	82159	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150,0000	8,70	1.305,00	0,04	93,51
CO	223194	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	200,0000	6,42	1.284,00	0,04	93,55
CO	102436	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,0000	12,79	1.279,00	0,04	93,59
CO	102472	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,0000	12,72	1.272,00	0,04	93,63
CO	126347	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,0000	25,30	1.265,00	0,04	93,67
CO	102559	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,0000	2,49	1.245,00	0,04	93,71
CO	124513	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,0000	24,52	1.226,00	0,04	93,75
CO	102637	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,0000	24,42	1.221,00	0,04	93,79
CO	102679	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,0000	48,81	1.220,25	0,04	93,83
CO	124503	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	50,0000	24,24	1.212,00	0,04	93,87
CO	102643	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,0000	24,02	1.201,00	0,04	93,91
CO	123064	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,0000	11,97	1.197,00	0,04	93,95
CO	102471	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,0000	14,86	1.188,80	0,04	93,99
CO	102470	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,0000	11,88	1.188,00	0,04	94,03
CO	102462	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,0000	9,89	1.186,80	0,04	94,07
CO	102767	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,0000	23,66	1.183,00	0,04	94,11
CO	102677	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,0000	46,68	1.167,00	0,04	94,15
CO	124583	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,0000	23,29	1.164,50	0,04	94,19
CO	126346	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,0000	23,20	1.160,00	0,04	94,23
CO	193004	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	500,0000	2,32	1.160,00	0,04	94,27
CO	102678	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,0000	46,03	1.150,75	0,03	94,30
CO	61741	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	200,0000	5,62	1.124,00	0,03	94,33
CO	124742	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	20,0000	55,94	1.118,80	0,03	94,36

CO	124517	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,0000	222,86	1.114,30	0,03	94,39
CO	102680	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,0000	54,32	1.086,40	0,03	94,42
CO	82801	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	80,0000	13,49	1.079,20	0,03	94,45
CO	61764	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	20,0000	53,52	1.070,40	0,03	94,48
CO	102676	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,0000	42,69	1.067,25	0,03	94,51
CO	124449	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0000	104,60	1.046,00	0,03	94,54
CO	102463	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,0000	13,03	1.042,40	0,03	94,57
CO	124434	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,0000	20,83	1.041,50	0,03	94,60
CO	102675	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,0000	41,36	1.034,00	0,03	94,63
CO	123063	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	120,0000	8,60	1.032,00	0,03	94,66
CO	102456	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,0000	10,20	1.020,00	0,03	94,69
CO	124604	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,0000	50,13	1.002,60	0,03	94,72
CO	102644	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,0000	19,98	999,00	0,03	94,75
CO	126342	CHUVEIRO PVC 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,0000	9,96	996,00	0,03	94,78
CO	124714	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	100,0000	9,93	993,00	0,03	94,81
CO	102636	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,0000	19,68	984,00	0,03	94,84
CO	124600	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,0000	97,31	973,10	0,03	94,87
CO	123069	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,0000	19,35	967,50	0,03	94,90
CO	223904	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,8800	334,15	962,35	0,03	94,93
CO	82390	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	M	20,0000	47,82	956,40	0,03	94,96
CO	82705	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	100,0000	9,38	938,00	0,03	94,99
CO	124582	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,0000	18,75	937,50	0,03	95,02
CO	102723	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,0000	31,23	936,90	0,03	95,05
CO	102469	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,0000	9,33	933,00	0,03	95,08
CO	102454	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,0000	9,27	927,00	0,03	95,11
CO	102640	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,0000	18,41	920,50	0,03	95,14
CO	123324	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	80,0000	11,50	920,00	0,03	95,17
CO	102447	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,0000	9,19	919,00	0,03	95,20
CO	125850	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,0000	18,33	916,50	0,03	95,23
CO	224137	REMOÇÃO DE CARPETE EM MANTA (E = 5 A 6 MM) APLICADO SOBRE CONTRAPISO, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	450,0000	2,02	909,00	0,03	95,26
CO	124602	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,0000	30,25	907,50	0,03	95,29
CO	102819	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	100,0000	8,98	898,00	0,03	95,32
CO	124664	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	100,0000	8,92	892,00	0,03	95,35

CO	102635	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,0000	17,83	891,50	0,03	95,38
CO	124423	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	UN	20,0000	44,45	889,00	0,03	95,41
CO	62145	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	5,0000	177,64	888,20	0,03	95,44
CO	126098	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,0000	22,15	886,00	0,03	95,47
CO	126348	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,0000	17,51	875,50	0,03	95,50
CO	102461	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,0000	7,27	872,40	0,03	95,53
CO	102681	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,0000	57,69	865,35	0,02	95,55
CO	223212	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100,0000	8,64	864,00	0,02	95,57
CO	123416	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,0000	86,08	860,80	0,02	95,59
CO	102817	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	50,0000	17,17	858,50	0,02	95,61
CO	123493	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,0000	42,83	856,60	0,02	95,63
CO	123510	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,0000	85,66	856,60	0,02	95,65
CO	102634	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,0000	16,72	836,00	0,02	95,67
CO	123062	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	120,0000	6,92	830,40	0,02	95,69
CO	102468	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,0000	8,28	828,00	0,02	95,71
CO	123095	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	50,0000	16,53	826,50	0,02	95,73
CO	123563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	15,0000	55,03	825,45	0,02	95,75
CO	126095	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,0000	16,42	821,00	0,02	95,77
CO	102642	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,0000	16,33	816,50	0,02	95,79
CO	126352	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,0000	81,26	812,60	0,02	95,81
CO	102763	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,0000	26,97	809,10	0,02	95,83
CO	123634	LUVA DE CORRER, 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	UN	50,0000	16,16	808,00	0,02	95,85
CO	224142	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,0000	32,32	808,00	0,02	95,87
CO	224044	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	200,0000	3,99	798,00	0,02	95,89
CO	102633	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,0000	15,70	785,00	0,02	95,91
CO	123317	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,0000	9,67	773,60	0,02	95,93
CO	102495	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,0000	15,31	765,50	0,02	95,95
CO	123616	LUVA DE CORRER, 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	UN	50,0000	15,06	753,00	0,02	95,97
CO	123343	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,0000	18,67	746,80	0,02	95,99

CO	124111	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,0000	37,07	741,40	0,02	96,01
CO	123408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,0000	73,25	732,50	0,02	96,03
CO	102534	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	25,0000	29,29	732,25	0,02	96,05
CO	102632	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,0000	14,63	731,50	0,02	96,07
CO	123654	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,0000	36,51	730,20	0,02	96,09
CO	182851	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO (PRIMER) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ARMADURAS DE AÇO (POR DEMÃO).	m²	50,0000	14,49	724,50	0,02	96,11
CO	123633	LUVA SIMPLES, 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	UN	50,0000	14,48	724,00	0,02	96,13
CO	123636	LUVA SIMPLES, 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	UN	50,0000	14,36	718,00	0,02	96,15
CO	123094	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	50,0000	14,16	708,00	0,02	96,17
CO	104353	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	20,0000	35,35	707,00	0,02	96,19
CO	102445	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,0000	7,05	705,00	0,02	96,21
CO	124436	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,0000	17,51	700,40	0,02	96,23
CO	102536	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	20,0000	34,22	684,40	0,02	96,25
CO	223184	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	150,0000	4,40	660,00	0,02	96,27
CO	126355	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,0000	32,95	659,00	0,02	96,29
CO	202669	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	100,0000	6,58	658,00	0,02	96,31
CO	224149	TAMPA DE CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO, EM CONCRETO FCK - 20 MPa, DIMENSÕES (1,00X1,00X0,05 M), INCLUSIVE ARMAÇÃO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	UN	10,0000	65,79	657,90	0,02	96,33
CO	81888	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	50,0000	13,14	657,00	0,02	96,35
CO	124501	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0000	65,65	656,50	0,02	96,37
CO	102639	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,0000	13,03	651,50	0,02	96,39
CO	102460	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,0000	6,37	637,00	0,02	96,41
CO	123068	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,0000	12,71	635,50	0,02	96,43
CO	123312	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,0000	12,66	633,00	0,02	96,45
CO	223215	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100,0000	6,26	626,00	0,02	96,47
CO	182634	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	500,0000	1,25	625,00	0,02	96,49
CO	103034	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,0000	124,56	622,80	0,02	96,51
CO	102641	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,0000	12,36	618,00	0,02	96,53
CO	102494	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,0000	12,26	613,00	0,02	96,55

CO	224140	GRAUTEAMENTO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (INCLUSIVE ACABAMENTO).	m³	1,0000	608,36	608,36	0,02	96,57
CO	102759	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,0000	30,27	605,40	0,02	96,59
CO	123644	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,0000	30,25	605,00	0,02	96,61
CO	224043	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200,0000	3,02	604,00	0,02	96,63
CO	124676	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	20,0000	30,15	603,00	0,02	96,65
CO	125971	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	UN	10,0000	60,11	601,10	0,02	96,67
CO	223214	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	500,0000	1,20	600,00	0,02	96,69
CO	123604	CURVA CURTA 90 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	UN	20,0000	29,66	593,20	0,02	96,71
CO	182850	APLICAÇÃO DE REMOVEDOR (NEUTRALIZADOR) DE FERRUGEM FOSFATIZANTE EM ELEMENTOS METÁLICOS OU ARMADURAS DE AÇO (POR DEMÃO).	M²	50,0000	11,82	591,00	0,02	96,73
CO	123655	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,0000	39,38	590,70	0,02	96,75
CO	123508	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,0000	57,68	576,80	0,01	96,76
CO	124614	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,0000	57,36	573,60	0,01	96,77
CO	123067	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,0000	11,47	573,50	0,01	96,78
CO	155045	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	100,0000	5,64	564,00	0,01	96,79
CO	123640	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	UN	50,0000	11,03	551,50	0,01	96,80
CO	124599	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,0000	55,03	550,30	0,01	96,81
CO	123610	CURVA CURTA 90 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	UN	20,0000	27,47	549,40	0,01	96,82
CO	102638	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,0000	10,98	549,00	0,01	96,83
CO	124426	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,0000	13,69	547,60	0,01	96,84
CO	124595	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,0000	26,69	533,80	0,01	96,85
CO	103036	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,0000	106,57	532,85	0,01	96,86
CO	126099	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,0000	26,59	531,80	0,01	96,87
CO	124439	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,0000	10,60	530,00	0,01	96,88
CO	102498	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,0000	10,52	526,00	0,01	96,89
CO	124498	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0000	52,02	520,20	0,01	96,90
CO	124668	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	100,0000	5,19	519,00	0,01	96,91
CO	126020	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,0000	17,28	518,40	0,01	96,92
CO	126357	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	20,0000	25,90	518,00	0,01	96,93
CO	123882	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,0000	51,62	516,20	0,01	96,94

CO	124598	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,0000	51,53	515,30	0,01	96,95
CO	124592	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,0000	51,29	512,90	0,01	96,96
CO	124499	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0000	50,69	506,90	0,01	96,97
CO	124437	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,0000	10,08	504,00	0,01	96,98
CO	102499	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,0000	12,57	502,80	0,01	96,99
CO	123637	LUVA DE CORRER, 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	UN	20,0000	25,08	501,60	0,01	97,00
CO	123340	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,0000	12,50	500,00	0,01	97,01
CO	123641	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	50,0000	9,83	491,50	0,01	97,02
CO	123590	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	UN	50,0000	9,56	478,00	0,01	97,03
CO	102533	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	25,0000	19,03	475,75	0,01	97,04
CO	224133	TAXA DA PREFEITURA PARA CONSTRUÇÃO OU REFORMA.	m²	500,0000	0,95	475,00	0,01	97,05
CO	102497	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,0000	9,49	474,50	0,01	97,06
CO	123490	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,0000	23,70	474,00	0,01	97,07
CO	123586	JOELHO 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	UN	50,0000	9,44	472,00	0,01	97,08
CO	123653	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,0000	31,37	470,55	0,01	97,09
CO	123608	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	UN	20,0000	23,33	466,60	0,01	97,10
CO	126360	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	20,0000	23,26	465,20	0,01	97,11
CO	224148	TAMPA DE CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO, EM CONCRETO FCK - 20 MPa, DIMENSÕES (0,80X0,80X0,05 M), INCLUSIVE ARMAÇÃO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	UN	10,0000	45,69	456,90	0,01	97,12
CO	123307	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,0000	9,11	455,50	0,01	97,13
CO	123338	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,0000	11,34	453,60	0,01	97,14
CO	124420	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	15,0000	29,98	449,70	0,01	97,15
CO	102530	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,0000	22,41	448,20	0,01	97,16
CO	123606	JOELHO 90 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	UN	20,0000	22,39	447,80	0,01	97,17
CO	124591	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,0000	44,76	447,60	0,01	97,18
CO	102666	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,0000	17,85	446,25	0,01	97,19
CO	102532	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	25,0000	17,50	437,50	0,01	97,20
CO	223209	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1.000,0000	0,43	430,00	0,01	97,21

CO	126354	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,0000	21,26	425,20	0,01	97,22
CO	102528	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,0000	21,09	421,80	0,01	97,23
CO	126351	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,0000	21,09	421,80	0,01	97,24
CO	126358	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	20,0000	21,00	420,00	0,01	97,25
CO	124433	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,0000	8,39	419,50	0,01	97,26
CO	125729	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,0000	41,79	417,90	0,01	97,27
CO	124424	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	UN	5,0000	82,11	410,55	0,01	97,28
CO	123615	LUVA SIMPLES, 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	UN	50,0000	8,03	401,50	0,01	97,29
CO	102667	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,0000	19,50	390,00	0,01	97,30
CO	123303	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,0000	7,69	384,50	0,01	97,31
CO	124062	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,0000	19,02	380,40	0,01	97,32
CO	123642	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	UN	20,0000	18,23	364,60	0,01	97,33
CO	123066	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,0000	7,29	364,50	0,01	97,34
CO	124462	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,0000	18,17	363,40	0,01	97,35
CO	102496	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,0000	7,22	361,00	0,01	97,36
CO	126359	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	20,0000	17,96	359,20	0,01	97,37
CO	223192	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	200,0000	1,78	356,00	0,01	97,38
CO	123599	JOELHO 90 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	UN	20,0000	17,76	355,20	0,01	97,39
CO	124497	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,0000	69,23	346,15	0,01	97,40
CO	123595	CURVA CURTA 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	UN	20,0000	17,16	343,20	0,01	97,41
CO	124061	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,0000	16,86	337,20	0,01	97,42
CO	102526	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,0000	16,79	335,80	0,01	97,43
CO	224138	LIMPEZA DE ARMADURAS DE AÇO DE PILARES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ESCOVA DE AÇO.	m²	50,0000	6,63	331,50	0,01	97,44
CO	123507	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,0000	32,80	328,00	0,01	97,45
CO	224132	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA OBRA OU SERVIÇO COM VALOR ACIMA DE R$ 15.000,00 - (CREA/MA).	UN	1,0000	319,60	319,60	0,01	97,46
CO	102524	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,0000	15,20	304,00	0,01	97,47
CO	123643	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	15,0000	20,14	302,10	0,01	97,48

CO	224147	TAMPA DE CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO, EM CONCRETO FCK - 20 MPa, DIMENSÕES (0,60X0,60X0,05 M), INCLUSIVE ARMAÇÃO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	UN	10,0000	30,01	300,10	0,01	97,49
CO	124613	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,0000	29,74	297,40	0,01	97,50
CO	102665	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,0000	11,68	292,00	0,01	97,51
CO	123404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,0000	28,65	286,50	0,00	97,51
CO	123614	LUVA SIMPLES, 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	UN	50,0000	5,64	282,00	0,00	97,51
CO	123593	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	UN	20,0000	13,28	265,60	0,00	97,51
CO	126356	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,0000	52,59	262,95	0,00	97,51
CO	124612	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,0000	25,91	259,10	0,00	97,51
CO	223190	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	200,0000	1,28	256,00	0,00	97,51
CO	124674	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	50,0000	5,02	251,00	0,00	97,51
CO	102664	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,0000	9,94	248,50	0,00	97,51
CO	126254	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,0000	12,31	246,20	0,00	97,51
CO	126088	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	UN	20,0000	11,90	238,00	0,00	97,51
CO	125819	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,0000	11,72	234,40	0,00	97,51
CO	123336	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,0000	8,97	224,25	0,00	97,51
CO	104175	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,0000	22,32	223,20	0,00	97,51
CO	102662	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,0000	8,46	211,50	0,00	97,51
CO	223191	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100,0000	1,92	192,00	0,00	97,51
CO	123065	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,0000	3,79	189,50	0,00	97,51
CO	126353	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,0000	9,30	186,00	0,00	97,51
CO	103009	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0000	179,65	179,65	0,00	97,51
CO	102661	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,0000	7,06	176,50	0,00	97,51
CO	126345	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,0000	35,29	176,45	0,00	97,51
CO	126091	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,0000	17,44	174,40	0,00	97,51
CO	123328	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,0000	6,71	167,75	0,00	97,51
CO	223211	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	500,0000	0,33	165,00	0,00	97,51
CO	124675	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	15,0000	10,63	159,45	0,00	97,51
CO	126349	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,0000	7,02	140,40	0,00	97,51
CO	104363	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,0000	24,32	121,60	0,00	97,51
CO	125964	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,0000	11,36	113,60	0,00	97,51
CO	126297	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,0000	5,38	107,60	0,00	97,51

CO	223213	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100,0000	1,03	103,00	0,00	97,51
CO	126090	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,0000	9,54	95,40	0,00	97,51
CO	126350	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,0000	7,84	78,40	0,00	97,51
CO	103008	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0000	68,91	68,91	0,00	97,51

LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO:68679459372

Assinado de forma digital por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO:68679459372 Dados: 2025.12.18 12:02:06 -03'00'

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DE LEI

ORDEM	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	TAXAS HORISTA (%)	TAXAS MENSALISTA (%)
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	5,00	5,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL GRUPO A	21,80	21,80
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	11,16	8,48
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL GRUPO B	47,31	18,17
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60	1,98
C2	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL GRUPO C	10,81	8,22
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,77	3,54
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência de FGTS sobre Aviso prévio indenizado	0,39	0,29
	TOTAL GRUPO D	10,16	3,83
	TOTAL GERAL A + B + C + D	**90,08**	**52,02**

Obs.: Fonte - SINAPI/MA

LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO:68679459372

Assinado de forma digital por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO:68679459372 Dados: 2025.12.18 11:59:21 -03'00'

1187	MANUTENCAO PREDIAL UFMA				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
01	SERVIÇOS INICIAIS OU PRELIMINARES				10.674,93
0101	TAXA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA OBRA OU SERVIÇO COM VALOR ACIMA DE R$ 15.000,00 - (CREA/MA).	UN	1,00	319,60	319,60
0102	TAXA DA PREFEITURA PARA CONSTRUÇÃO OU REFORMA.	m²	500,00	0,95	475,00
0103	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	100,00	64,20	6.420,00
0104	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	334,15	962,35
0105	MOBILIZAÇÃO - SÃO LUÍS/MA.	UN	1,00	2.497,98	2.497,98
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				99.231,70
0201	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	100,00	37,55	3.755,00
0202	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	80,00	31,74	2.539,20
0203	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	300,00	7,58	2.274,00
0204	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	200,00	3,99	798,00
0205	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	150,00	4,40	660,00
0206	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	50,00	76,33	3.816,50
0207	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	50,00	116,08	5.804,00
0208	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2.000,00	2,32	4.640,00
0209	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	25,00	57,52	1.438,00
0210	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	750,00	16,82	12.615,00
0211	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.200,00	5,04	6.048,00
0212	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	500,00	24,81	12.405,00
0213	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	250,00	15,23	3.807,50
0214	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	250,00	11,60	2.900,00
0215	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200,00	3,02	604,00
0216	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	200,00	6,42	1.284,00
0217	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	150,00	16,43	2.464,50
0218	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1.000,00	0,43	430,00
0219	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	500,00	1,20	600,00
0220	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	5.000,00	0,36	1.800,00
0221	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	500,00	0,33	165,00
0222	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100,00	8,64	864,00
0223	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100,00	1,03	103,00
0224	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100,00	6,26	626,00
0225	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100,00	1,92	192,00
0226	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	200,00	1,28	256,00
0227	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	200,00	1,78	356,00
0228	REMOÇÃO/DESMONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS.	KG	5.000,00	1,03	5.150,00
0229	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	M2	700,00	7,07	4.949,00

0230	REMOÇÃO DE CARPETE EM MANTA (E = 5 A 6 MM) APLICADO SOBRE CONTRAPISO, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	450,00	2,02	909,00
0231	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	500,00	2,32	1.160,00
0232	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	100,00	55,05	5.505,00
0233	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	100,00	16,70	1.670,00
0234	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	100,00	5,64	564,00
0235	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.000,00	0,49	3.920,00
0236	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.000,00	0,54	2.160,00
03	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO				154.554,56
0301	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	50,00	13,14	657,00
0302	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	100,00	47,61	4.761,00
0303	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	100,00	118,92	11.892,00
0304	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	100,00	58,28	5.828,00
0305	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	50,00	83,83	4.191,50
0306	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	50,00	138,32	6.916,00
0307	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	50,00	94,70	4.735,00
0308	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	100,00	60,46	6.046,00
0309	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	80,00	26,43	2.114,40
0310	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	500,00	10,03	5.015,00
0311	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	350,00	9,24	3.234,00
0312	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	500,00	8,55	4.275,00
0313	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	750,00	8,07	6.052,50
0314	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	320,00	6,25	2.000,00
0315	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150,00	8,70	1.305,00
0316	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	500,00	7,64	3.820,00
0317	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	225,00	6,26	1.408,50
0318	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	120,00	368,58	44.229,60
0319	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	50,00	154,75	7.737,50
0320	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	120,00	190,61	22.873,20

0321	LIMPEZA DE ARMADURAS DE AÇO DE PILARES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ESCOVA DE AÇO.	m²	50,00	6,63	331,50
0322	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO (POR DEMÃO).	m²	50,00	90,47	4.523,50
0323	GRAUTEAMENTO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (INCLUSIVE ACABAMENTO).	m³	1,00	608,36	608,36
04	ESTRUTURAS METÁLICAS				58.953,50
0401	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	1.500,00	6,78	10.170,00
0402	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS UTILIZANDO PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO (E = 3,75 MM) E CANTONEIRA EM AÇO DE ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4".	KG	2.000,00	11,23	22.460,00
0403	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	210,00	111,11	23.333,10
0404	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,00	32,32	808,00
0405	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_06/2018	M	20,00	47,82	956,40
0406	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	24,52	1.226,00
05	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				122.874,80
0501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	200,00	74,22	14.844,00
0502	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	100,00	82,75	8.275,00
0503	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	80,00	13,49	1.079,20
0504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	25,00	160,78	4.019,50
0505	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	70,00	81,06	5.674,20
0506	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	50,00	636,22	31.811,00
0507	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	m²	30,00	259,98	7.799,40
0508	DIVISÓRIA CEGA - PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO PINTADO.	m²	250,00	197,49	49.372,50
06	ESQUADRIAS				222.421,20
0601	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	50,00	38,82	1.941,00
0602	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	100,00	42,71	4.271,00
0603	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	70,00	49,37	3.455,90
0604	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	20,00	53,52	1.070,40
0605	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	252,53	7.575,90
0606	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,00	262,98	26.298,00
0607	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	80,00	283,93	22.714,40
0608	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	832,30	16.646,00

0609	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00	344,55	17.227,50
0610	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	15,00	614,43	9.216,45
0611	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	200,00	5,62	1.124,00
0612	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	241,50	4.830,00
0613	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	20,00	480,32	9.606,40
0614	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	30,00	464,87	13.946,10
0615	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00	64,17	3.208,50
0616	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00	72,22	3.611,00
0617	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00	75,11	3.755,50
0618	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	50,00	32,61	1.630,50
0619	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	50,00	219,69	10.984,50
0620	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	50,00	268,20	13.410,00
0621	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	10,00	435,79	4.357,90
0622	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	50,00	211,25	10.562,50
0623	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	50,00	288,19	14.409,50
0624	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	50,00	243,98	12.199,00
0625	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	5,00	696,21	3.481,05
0626	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	5,00	177,64	888,20
07	REVESTIMENTOS DE TETO, PAREDE E PISO				357.343,50
0701	REVESTIMENTO DE TETO				16.925,00
070101	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	500,00	4,63	2.315,00
070102	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	500,00	29,22	14.610,00
0702	REVESTIMENTO DE PAREDE				85.381,00
070201	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	700,00	3,06	2.142,00
070202	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	500,00	5,11	2.555,00
070203	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	200,00	22,32	4.464,00

070204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	100,00	27,01	2.701,00
070205	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	700,00	22,37	15.659,00
070206	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	50,00	219,63	10.981,50
070207	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	250,00	45,23	11.307,50
070208	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	300,00	47,52	14.256,00
070209	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	300,00	71,05	21.315,00
0703	REVESTIMENTO DE PISO				233.716,50
070301	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	300,00	27,23	8.169,00
070302	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	300,00	33,34	10.002,00
070303	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	100,00	36,83	3.683,00
070304	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	500,00	31,43	15.715,00
070305	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	500,00	12,94	6.470,00
070306	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	150,00	62,81	9.421,50
070307	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	800,00	8,81	7.048,00
070308	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	500,00	68,09	34.045,00
070309	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	100,00	40,94	4.094,00
070310	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	500,00	41,58	20.790,00
070311	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	200,00	49,47	9.894,00
070312	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	50,00	121,36	6.068,00
070313	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, ASSENTADO COM COLA.	M	1.000,00	45,68	45.680,00
070314	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRÁFEGO COMERCIAL MÉDIO, E = 5 A 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	450,00	100,54	45.243,00
070315	LIMPEZA E POLIMENTO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA) UTILIZANDO POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	M2	200,00	36,97	7.394,00
0704	RODAPÉ				3.539,00
070401	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	100,00	6,58	658,00
070402	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	50,00	57,62	2.881,00
0705	SOLEIRA				7.562,00
070501	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	80,00	82,80	6.624,00
070502	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	100,00	9,38	938,00
0706	PEITORIL				10.220,00

070601	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	80,00	127,75	10.220,00
08	COBERTURA				361.487,70
0801	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	300,00	31,44	9.432,00
0802	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	800,00	36,67	29.336,00
0803	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	900,00	51,05	45.945,00
0804	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	400,00	136,85	54.740,00
0805	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	800,00	46,77	37.416,00
0806	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE TELHAS.	M²	500,00	11,99	5.995,00
0807	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	200,00	142,84	28.568,00
0808	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	500,00	65,85	32.925,00
0809	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	800,00	15,32	12.256,00
0810	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	500,00	30,26	15.130,00
0811	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	M	50,00	41,21	2.060,50
0812	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 20 CM. AF_03/2024	M	50,00	58,48	2.924,00
0813	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	1.701,27	8.506,35
0814	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	1.707,67	8.538,35
0815	PINGADEIRA SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (L=25 CM, E= 5CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	200,00	40,20	8.040,00
0816	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	200,00	60,78	12.156,00
0817	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	30,84	6.168,00
0818	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	500,00	16,90	8.450,00
0819	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	200,00	88,24	17.648,00
0820	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	150,00	14,02	2.103,00
0821	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150,00	87,67	13.150,50
09	IMPERMEABILIZAÇÕES				84.429,00
0901	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	200,00	33,71	6.742,00
0902	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	200,00	21,19	4.238,00
0903	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	100,00	30,68	3.068,00
0904	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	300,00	78,78	23.634,00
0905	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA AUTOADESIVA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO.	m²	200,00	49,22	9.844,00

0906	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA AUTOADESIVA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO (A QUENTE).	m²	600,00	49,66	29.796,00
0907	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	150,00	47,38	7.107,00
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				52.530,20
1001	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	100,00	8,92	892,00
1002	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	100,00	9,93	993,00
1003	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	120,00	6,92	830,40
1004	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	120,00	8,60	1.032,00
1005	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	11,97	1.197,00
1006	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	16,60	1.660,00
1007	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	18,33	916,50
1008	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	3,79	189,50
1009	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	7,29	364,50
1010	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	11,47	573,50
1011	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	12,71	635,50
1012	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	19,35	967,50
1013	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	30,28	1.514,00
1014	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	39,53	1.976,50
1015	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	9,67	773,60
1016	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	80,00	11,50	920,00
1017	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	19,46	1.556,80
1018	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	23,20	1.160,00
1019	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	25,30	1.265,00
1020	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	35,71	1.785,50
1021	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	23,70	474,00
1022	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	42,83	856,60
1023	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	11,34	453,60
1024	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	12,50	500,00
1025	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	18,67	746,80
1026	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	22,15	886,00
1027	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	26,59	531,80

1028	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	32,80	328,00
1029	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	57,68	576,80
1030	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	85,66	856,60
1031	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	7,69	384,50
1032	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	9,11	455,50
1033	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	12,66	633,00
1034	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	16,42	821,00
1035	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	17,51	875,50
1036	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	28,65	286,50
1037	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	73,25	732,50
1038	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	86,08	860,80
1039	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	5,38	107,60
1040	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	7,02	140,40
1041	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	11,72	234,40
1042	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	11,36	113,60
1043	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	7,84	78,40
1044	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	9,54	95,40
1045	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	17,44	174,40
1046	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	6,71	167,75
1047	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	8,97	224,25
1048	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	12,31	246,20
1049	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	UN	20,00	11,90	238,00
1050	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	16,86	337,20
1051	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	19,02	380,40
1052	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	18,75	937,50
1053	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	23,29	1.164,50
1054	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00	30,25	907,50
1055	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	50,13	1.002,60

1056	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	72,92	1.458,40
1057	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	160,14	3.202,80
1058	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	21,09	421,80
1059	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	26,69	533,80
1060	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	41,79	417,90
1061	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	81,26	812,60
1062	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	51,53	515,30
1063	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	55,03	550,30
1064	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	97,31	973,10
1065	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	9,30	186,00
1066	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	21,26	425,20
1067	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	44,76	447,60
1068	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	51,29	512,90
1069	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	250,00	7,72	1.930,00
1070	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	25,91	259,10
1071	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	29,74	297,40
1072	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	57,36	573,60
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				62.464,05
1101	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,00	13,20	1.320,00
1102	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,00	16,55	1.655,00
1103	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,00	21,29	2.129,00
1104	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	150,00	22,49	3.373,50
1105	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	50,00	14,16	708,00
1106	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	50,00	16,53	826,50
1107	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	150,00	19,47	2.920,50
1108	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	150,00	36,63	5.494,50
1109	LUVA SIMPLES, 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	UN	50,00	5,64	282,00
1110	LUVA SIMPLES, 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	UN	50,00	8,03	401,50
1111	LUVA DE CORRER, 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	UN	50,00	15,06	753,00

1112	LUVA SIMPLES, 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	UN	50,00	14,48	724,00
1113	LUVA DE CORRER, 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	UN	50,00	16,16	808,00
1114	LUVA SIMPLES, 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	UN	50,00	14,36	718,00
1115	LUVA DE CORRER, 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	UN	20,00	25,08	501,60
1116	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	37,07	741,40
1117	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	UN	50,00	11,03	551,50
1118	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	UN	20,00	18,23	364,60
1119	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	30,25	605,00
1120	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	36,51	730,20
1121	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	32,95	659,00
1122	JOELHO 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	UN	50,00	9,44	472,00
1123	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	UN	20,00	13,28	265,60
1124	JOELHO 90 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	UN	20,00	17,76	355,20
1125	JOELHO 90 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	UN	20,00	22,39	447,80
1126	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	69,52	1.390,40
1127	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	UN	20,00	23,33	466,60
1128	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	UN	50,00	9,56	478,00
1129	CURVA CURTA 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	UN	20,00	17,16	343,20
1130	CURVA CURTA 90 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	UN	20,00	29,66	593,20
1131	CURVA CURTA 90 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	UN	20,00	27,47	549,40
1132	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	50,00	9,83	491,50
1133	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	15,00	20,14	302,10
1134	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	31,37	470,55
1135	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	39,38	590,70
1136	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	15,00	55,03	825,45

1137	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	15,00	176,56	2.648,40
1138	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	51,62	516,20
1139	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	UN	20,00	44,45	889,00
1140	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	15,00	29,98	449,70
1141	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	UN	5,00	82,11	410,55
1142	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	UN	10,00	60,11	601,10
1143	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	15,00	303,83	4.557,45
1144	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	15,00	426,15	6.392,25
1145	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	527,14	2.635,70
1146	TAMPA DE CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO, EM CONCRETO FCK - 20 MPa, DIMENSÕES (0,60X0,60X0,05 M), INCLUSIVE ARMAÇÃO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	UN	10,00	30,01	300,10
1147	TAMPA DE CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO, EM CONCRETO FCK - 20 MPa, DIMENSÕES (0,80X0,80X0,05 M), INCLUSIVE ARMAÇÃO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	UN	10,00	45,69	456,90
1148	TAMPA DE CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO, EM CONCRETO FCK - 20 MPa, DIMENSÕES (1,00X1,00X0,05 M), INCLUSIVE ARMAÇÃO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	UN	10,00	65,79	657,90
1149	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	285,99	2.859,90
1150	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10,00	198,00	1.980,00
1151	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	10,60	530,00
1152	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	10,08	504,00
1153	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	17,51	700,40
1154	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	13,69	547,60
1155	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	17,28	518,40
12	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS				101.458,35
1201	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	347,97	6.959,40
1202	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	532,47	2.662,35
1203	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	50,00	24,24	1.212,00
1204	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	52,59	262,95
1205	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	217,70	2.177,00
1206	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	314,10	3.141,00
1207	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	104,60	1.046,00

1208	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	171,19	1.711,90
1209	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	258,50	2.585,00
1210	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	166,94	1.669,40
1211	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	514,25	7.713,75
1212	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	286,82	2.868,20
1213	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	588,84	5.888,40
1214	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	371,38	3.713,80
1215	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	500,70	5.007,00
1216	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	74,88	7.488,00
1217	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	56,40	1.692,00
1218	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	88,95	1.779,00
1219	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	131,70	1.317,00
1220	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	18,17	363,40
1221	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	20,83	1.041,50
1222	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	8,39	419,50
1223	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	252,61	12.630,50
1224	CHUVEIRO PVC 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00	9,96	996,00
1225	CHUVEIRO LAVA OLHOS GALVANIZADO (NBR 16291) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	957,70	4.788,50
1226	KIT DE MECANISMO UNIVERSAL DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00	93,85	9.385,00
1227	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	35,29	176,45
1228	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	52,02	520,20
1229	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	69,23	346,15
1230	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	50,69	506,90
1231	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	65,65	656,50
1232	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	m²	30,00	291,12	8.733,60
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				430.152,24
1301	BAIXA TENSÃO				298.343,30
130101	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	15,00	10,63	159,45
130102	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	20,00	30,15	603,00
130103	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	50,00	5,02	251,00
130104	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	100,00	5,19	519,00

130105	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	220,28	2.202,80
130106	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	UN	10,00	297,27	2.972,70
130107	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	713,06	7.130,60
130108	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	524,06	5.240,60
130109	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	251,63	3.774,45
130110	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	389,04	5.835,60
130111	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	609,53	9.142,95
130112	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	804,90	8.049,00
130113	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	41,36	1.034,00
130114	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	42,69	1.067,25
130115	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	46,68	1.167,00
130116	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	46,03	1.150,75
130117	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	48,81	1.220,25
130118	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	54,32	1.086,40
130119	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	57,69	865,35
130120	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	7,06	176,50
130121	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	8,46	211,50
130122	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	9,94	248,50
130123	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	11,68	292,00
130124	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	17,85	446,25
130125	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	19,50	390,00
130126	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	2,49	1.245,00
130127	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.000,00	3,50	14.000,00
130128	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.000,00	5,16	15.480,00
130129	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	7,23	7.230,00
130130	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	11,94	9.552,00
130131	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	18,57	9.285,00
130132	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	200,00	19,00	3.800,00
130133	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	100,00	26,50	2.650,00

130134	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	250,00	40,41	10.102,50
130135	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	200,00	56,80	11.360,00
130136	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	82,31	8.231,00
130137	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	9,27	927,00
130138	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	7,05	705,00
130139	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	12,79	1.279,00
130140	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	10,20	1.020,00
130141	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	9,19	919,00
130142	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	16,75	1.675,00
130143	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	12,26	613,00
130144	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	15,31	765,50
130145	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	8,28	828,00
130146	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	6,37	637,00
130147	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	9,33	933,00
130148	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	7,27	872,40
130149	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	11,88	1.188,00
130150	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	9,89	1.186,80
130151	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	14,86	1.188,80
130152	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	13,03	1.042,40
130153	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	12,72	1.272,00
130154	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	27,01	1.350,50
130155	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	50,77	2.538,50
130156	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	7,22	361,00
130157	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	9,49	474,50
130158	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	10,52	526,00

130159	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	12,57	502,80
130160	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	25,00	17,50	437,50
130161	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	25,00	19,03	475,75
130162	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	25,00	29,29	732,25
130163	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	20,00	34,22	684,40
130164	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	15,20	304,00
130165	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	16,79	335,80
130166	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	21,09	421,80
130167	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	22,41	448,20
130168	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	200,00	11,67	2.334,00
130169	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	300,00	13,43	4.029,00
130170	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	200,00	17,51	3.502,00
130171	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,00	14,63	731,50
130172	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,00	15,70	785,00
130173	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,00	16,72	836,00
130174	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,00	17,83	891,50
130175	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,00	19,68	984,00
130176	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,00	24,42	1.221,00
130177	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,00	10,98	549,00
130178	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,00	13,03	651,50
130179	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,00	18,41	920,50
130180	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,00	12,36	618,00
130181	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,00	16,33	816,50
130182	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,00	24,02	1.201,00
130183	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,00	19,98	999,00
130184	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	80,00	25,08	2.006,40

130185	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,00	34,49	1.724,50
130186	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	700,00	8,54	5.978,00
130187	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	29,35	2.935,00
130188	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	23,66	1.183,00
130189	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	35,94	3.594,00
130190	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	26,97	809,10
130191	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	31,14	1.557,00
130192	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	30,27	605,40
130193	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	20,94	2.094,00
130194	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	28,76	2.876,00
130195	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	30,37	1.518,50
130196	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	31,23	936,90
130197	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	100,00	8,98	898,00
130198	LÂMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL: 15 W, TIPO BASE: E-27, COR: BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	300,00	8,34	2.502,00
130199	LÂMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL: 20 W, TIPO BASE: E-27, COR: BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	500,00	7,63	3.815,00
13019901	LÂMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL: 30 W, TIPO BASE: E-27, COR: BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	500,00	9,85	4.925,00
13019902	LÂMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL: 40 W, TIPO BASE: E-27, COR: BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	350,00	13,67	4.784,50
13019903	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (NÃO INCLUI LÂMPADA).	UN	500,00	10,65	5.325,00
13019904	LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	200,00	9,57	1.914,00
13019905	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	200,00	18,31	3.662,00
13019906	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W (NÃO INCLUI LÂMPADAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00	118,53	11.853,00
13019907	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED, POTÊNCIA MÁXIMA DE 40/60W (NÃO INCLUI LÂMPADAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00	56,86	5.686,00
13019908	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	30,00	67,95	2.038,50
13019909	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	20,00	546,15	10.923,00
13019910	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	20,00	96,70	1.934,00
13019911	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 600 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	10,00	420,28	4.202,80
13019912	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	10,00	905,71	9.057,10
13019913	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	20,00	55,94	1.118,80
1302	SPDA				8.057,45
130201	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	24,32	121,60
130202	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	106,57	532,85
130203	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	124,56	622,80
130204	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	22,32	223,20
130205	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	50,00	49,20	2.460,00

130206	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	50,00	81,94	4.097,00
1303	SUBESTAÇÃO AÉREA				113.989,45
130301	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	12.551,45	12.551,45
130302	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	16.072,83	16.072,83
130303	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	19.731,55	19.731,55
130304	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	25.270,79	25.270,79
130305	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	40.114,27	40.114,27
130306	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	179,65	179,65
130307	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	68,91	68,91
1304	DIVERSOS				9.762,04
130401	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	30,00	63,52	1.905,60
130402	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	UND	2,00	2.401,16	4.802,32
130403	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	UND	2,00	1.527,06	3.054,12
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO				5.634,04
1401	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	50,00	17,17	858,50
1402	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.153,07	2.306,14
1403	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	20,00	25,90	518,00
1404	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	20,00	21,00	420,00
1405	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	20,00	17,96	359,20
1406	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	20,00	23,26	465,20
1407	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	20,00	35,35	707,00
15	FORROS				56.570,50
1501	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	200,00	32,68	6.536,00
1502	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	850,00	47,63	40.485,50
1503	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	100,00	58,64	5.864,00
1504	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	500,00	7,37	3.685,00
16	PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO				138.262,80
1601	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	600,00	58,66	35.196,00

1602	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m³	25,00	546,82	13.670,50
1603	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	300,00	34,25	10.275,00
1604	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	100,00	36,74	3.674,00
1605	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	200,00	24,08	4.816,00
1606	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	100,00	27,79	2.779,00
1607	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	150,00	84,63	12.694,50
1608	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	500,00	33,26	16.630,00
1609	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO E EXECUÇÃO DE NOVA CAMADA DE BASE COM AGREGADO GRAÚDO (60 A 150 MM).	m³	30,00	1.284,26	38.527,80
17	PINTURA				381.760,30
1701	REPINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM DA TINTA ANTIGA, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DEMÃO DE EMASSAMENTO.	m²	5.000,00	19,58	97.900,00
1702	REPINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM DA TINTA ANTIGA, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DEMÃO DE EMASSAMENTO ACRÍLICO.	m²	2.500,00	21,68	54.200,00
1703	REPINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM DA TINTA ANTIGA, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DEMÃO DE EMASSAMENTO ACRÍLICO.	m²	2.000,00	27,78	55.560,00
1704	REPINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES INTERNAS, TRÊS DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM DA TINTA ANTIGA, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR E DUAS DEMÃOS DE EMASSAMENTO.	m²	500,00	28,93	14.465,00
1705	REPINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM DA TINTA ANTIGA, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR E DUAS DEMÃOS DE EMASSAMENTO ACRÍLICO.	m²	500,00	37,58	18.790,00
1706	REPINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM DA TINTA ANTIGA, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DEMÃO DE EMASSAMENTO.	m²	1.500,00	28,62	42.930,00
1707	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM BLOCO VAZADO PADRÃO UFMA, DUAS DEMÃOS.	m²	120,00	37,35	4.482,00
1708	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR BRANCO, EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTO.	m²	350,00	35,83	12.540,50
1709	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	300,00	10,78	3.234,00
1710	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	250,00	13,78	3.445,00
1711	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	300,00	16,06	4.818,00
1712	APLICAÇÃO DE REMOVEDOR (NEUTRALIZADOR) DE FERRUGEM FOSFATIZANTE EM ELEMENTOS METÁLICOS OU ARMADURAS DE AÇO (POR DEMÃO).	M²	50,00	11,82	591,00
1713	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO (PRIMER) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ARMADURAS DE AÇO (POR DEMÃO).	m²	50,00	14,49	724,50
1714	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	500,00	16,29	8.145,00
1715	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	500,00	31,25	15.625,00

1716	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	100,00	31,16	3.116,00
1717	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	100,00	16,77	1.677,00
1718	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	150,00	32,81	4.921,50
1719	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	500,00	15,49	7.745,00
1720	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	200,00	19,26	3.852,00
1721	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	500,00	37,19	18.595,00
1722	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	200,00	7,56	1.512,00
1723	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	500,00	1,25	625,00
1724	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	120,00	18,89	2.266,80
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				23.897,70
1801	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	20,00	328,98	6.579,60
1802	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	222,86	1.114,30
1803	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	277,04	1.385,20
1804	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	472,28	2.361,40
1805	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	420,00	16,40	6.888,00
1806	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMÊS	420,00	13,26	5.569,20
19	TRANSPORTE DE MATERIAL MINERAL				7.072,10
1901	TRANSPORTE DE BRITA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (ROSÁRIO X BACANGA, 70KM).	m³	70,00	27,52	1.926,40
1902	TRANSPORTE DE AREIA GROSSA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (RIO MUNIM X BACANGA, 90KM).	m³	70,00	39,86	2.790,20
1903	TRANSPORTE DE AREIA MÉDIA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (VILA MARANHÃO X BACANGA, 20KM).	m³	70,00	33,65	2.355,50
20	SERVIÇOS FINAIS				15.597,98
2001	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2	5.000,00	2,62	13.100,00
2002	DESMOBILIZAÇÃO - SÃO LUÍS/MA	UN	1,00	2.497,98	2.497,98
21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				149.867,00
2101	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100,00	1.498,67	149.867,00
					2.897.238,15

O presente orçamento importa o valor de Dois Milhões, Oitocentos e Noventa e Sete Mil, Duzentos***
e Trinta e Oito Reais e Quinze Centavos**********

LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO:68679459372

Assinado de forma digital por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO:68679459372 Dados: 2025.12.18 12:00:01 -03'00'