

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães - CEDUG									1.511.271,90	
1.			SERVIÇOS INICIAIS						33.562,27	
1.1.			PLACA DE OBRA						6.617,61	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	268,30	BDI 1	322,87	3.228,70	RA
1.1.2.	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	68,38	41,18	BDI 1	49,56	3.388,91	RA
1.2.			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO						26.944,66	
1.2.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,21	30,68	BDI 1	36,92	413,87	RA
1.2.2.	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	294,24	4,35	BDI 1	5,23	1.538,88	RA
1.2.3.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	532,50	0,95	BDI 1	1,14	607,05	RA
1.2.4.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	467,30	6,87	BDI 1	8,27	3.864,57	RA
1.2.5.	composição	01	Remoção de Piso Vinílico -TCPO 12 Edição - 02.225.8.7.1	m²	496,72	11,92	BDI 1	14,34	7.122,96	RA
1.2.6.	Composição	02	Demolição de lajota de concreto - TCPO 12 Edição-02.220.8.8.4	m²	452,00	9,27	BDI 1	11,16	5.044,32	RA
1.2.7.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,17	70,70	BDI 1	85,08	269,70	RA
1.2.8.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	6,87	BDI 1	8,27	165,40	RA
1.2.9.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11,00	5,01	BDI 1	6,03	66,33	RA
1.2.10.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	94,00	15,02	BDI 1	18,08	1.699,52	RA
1.2.11.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	108,80	2,82	BDI 1	3,39	368,83	RA
1.2.12.	SINAPI	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - considerando 11,5 km	TXKM	1.251,20	0,52	BDI 1	0,63	788,26	RA
1.2.13.	Cotação	001	Destinação Final de Resíduos Certificado - Materiais Provenientes da Construção Civil	m³	42,50	13,68	BDI 1	16,46	699,55	RA

RECURSO

[Assinatura]

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
1.2.14.	Cotação	002	Destinação Final de Resíduos Certificado - Gesso Acartonado	m³	66,40	53,76	BDI 1	64,69	4.295,42	RA
2.			RAMPA DE CONCRETO ARMADO					-	2.288,87	
2.1.			RAMPA EXTERNA - A=4m²					-	290,64	
2.1.1.	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	4,00	60,38	BDI 1	72,66	290,64	RA
2.2.			RAMPA INTERNA - SALA DE ESPERA/ PRAÇA INTERNA					-	1.978,23	
2.2.1.	SINAPI	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	2,30	263,20	BDI 1	316,73	728,48	RA
2.2.2.	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	17,20	60,38	BDI 1	72,66	1.249,75	RA
3.			COBERTURA					-	165.145,59	
3.1.			ESTRUTURA METÁLICA					-	105.991,19	
3.1.1.	Composição	148	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO ESTRUTURAL	KG	5.981,33	11,89	BDI 1	14,31	85.592,83	RA
3.1.2.	Composição	149	CHUMBADOR DE DE PILAR METÁLICO - ADESÃO QUIMICA - 5/6"X8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- SINAPI 73855/1	UND	25,00	291,24	BDI 1	350,48	8.762,00	RA
3.1.3.	Composição	150	CHUMBADOR DE DE PILAR METÁLICO - ADESÃO QUIMICA - 1/2"X6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- SINAPI 73855/1	UND	2,00	264,04	BDI 1	317,75	635,50	RA
3.1.4.	SINAPI	74064/1	PINTURA ANTICORROSIVA . AF 04/2018	M2	197,00	14,85	BDI 1	17,87	3.520,39	RA
3.1.5.	SINAPI	79515/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, TRES DEMAOS	M2	197,00	24,54	BDI 1	29,53	5.817,41	RA
3.1.6.	SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	14,00	98,71	BDI 1	118,79	1.663,06	RA

Libert

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
3.2.			TELHA METÁLICA					-	59.154,40	
3.2.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 40 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	197,00	109,36	BDI 1	131,60	25.925,20	RA
3.2.2.	COMPOSIÇÃO	145	Calha, rufo, contra rufo em alumínio com espessura 0,6mm - desenvolvimento 40cm - fornecimento e instalação - SINAPI 94228	m	172,00	86,48	BDI 1	104,07	17.900,04	RA
3.2.3.	Composição	146	Calha, rufo, contra rufo, cumeeira em alumínio com espessura 0,6mm - desenvolvimento 100cm - fornecimento e instalação - SINAPI 94229	m	46,00	113,08	BDI 1	136,08	6.259,68	RA
3.2.4.	Composição	147	Rufo em Alumínio com espessura 0,6mm - desenvolvimento 10cm - fornecimento e instalação - SINAPI 94227	M	3,50	44,02	BDI 1	52,97	185,40	RA
3.2.5.	composição	136	Fornecimento e aplicação de chapas de alumínio composto na cor azul referência Pantone 294-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	108,00	68,36	BDI 1	82,26	8.884,08	RA
4.			VEDAÇÃO INTERNA E EXTERNA					-	291.889,85	
4.1.			ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS					-	2.653,09	
4.1.1.	SINAPI	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	56,15	39,26	BDI 1	47,25	2.653,09	RA
4.2.			PAREDES DE GESSO ACARTONADO					-	256.342,16	
4.2.1.	SINAPI	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017 P	M2	392,35	123,49	BDI 1	148,61	58.307,13	RA
4.2.2.	Composição	18	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM FECHAMENTO EM PLACAS CIMENTÍCIAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS COM VÃOS - SINAPI 96369	M²	565,00	267,26	BDI 1	321,62	181.715,30	RA
4.2.3.	SINAPI	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	957,35	13,76	BDI 1	16,56	15.853,72	RA
4.2.4.	SINAPI	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	70,50	5,49	BDI 1	6,61	466,01	RA
4.3.			DIVISÓRIA DOS SANITÁRIOS					-	7.937,46	
4.3.1.	Composição	03	Divisória - melamínico estrutural TS com acabamento liso em ambos os lados, fixada sobre estrutura metálica - espessura 10mm - orse/ 04345	m²	27,00	244,29	BDI 1	293,98	7.937,46	RA
4.4.			BANCADA					-	10.418,22	

Handwritten signature

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
4.4.1.	Composição	10	Bancada em inox - 0,60x 2,00m -SALA DE APLICAÇÃO - 1 Etapa - SINAPI - 86894	und	1,00	909,81	BDI 1	1.094,87	1.094,87	RA
4.4.2.	Composição	127	BANCADA SALA DE ESPERA - DETALHE T - 1 ETAPA- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UND	1,00	3.313,98	BDI 1	3.988,04	3.988,04	RA
4.4.3.	Composição	152	Bancada em aço inox - sala de inalação - 1,50 x 0,6m - fornecimento e instalação- 1 Etapa - SINAPI - 86894	und	1,00	516,19	BDI 1	621,18	621,18	RA
4.4.4.	Composição	153	Bancada em aço inox -copa de distribuição - 3,5x 0,6m com cuba e 2,0x0,6m sem cuba- fornecimento e instalação- 1 Etapa - SINAPI - 86894	und	1,00	3.917,34	BDI 1	4.714,13	4.714,13	RA
4.5.			GUARDA CORPO					-	14.538,92	
4.5.1.	COMPOSIÇÃO	11	Guarda corpo duplo com 6 hastes com rebaixado duplo em aço INOX 304 ed 1" 1/2 e Corrimão duplo em aço INOX 304 de 1" 1/2 , h=1,10m - fornecimento e instalação - SINAPI 99837	m	13,50	733,81	BDI 1	883,07	11.921,45	RA
4.5.2.	Composição	169	Corrimão duplo, em aço inox - h=0,7 e h=0,92m - fornecimento e instalação - sinapi 99857	m	22,15	98,20	BDI 1	118,17	2.617,47	RA
5.			FORRO DE GESSO ACARTONADO					-	46.686,04	
5.1.			FORRO DE GESSO ACARTONADO					-	46.686,04	
5.1.1.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017. P	M2	893,00	43,44	BDI 1	52,28	46.686,04	RA
6.			PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					-	109.231,14	
6.1.			PORTA P1					-	20.552,20	
6.1.1.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	567,85	BDI 1	683,35	6.833,50	RA
6.1.2.	Composição	154	Porta P1 - Madeira revestida com Laminado Melamínico - Porta dos Sanitários - CONSIDERANDO BARRA DE APOIO -40CM, E CHAPA DE INOX DE PROTEÇÃO DE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	1.899,99	BDI 1	2.286,45	13.718,70	RA
6.2.			PORTA P2					-	5.433,02	
6.2.1.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	543,47	BDI 1	654,01	4.578,07	RA
6.2.2.	Composição	04	Revestimento com laminado melamínico liso espessura 0,8mm, para Portas - 09.720.8.3.1	M²	11,76	60,41	BDI 1	72,70	854,95	RA
6.3.			PORTA P3 - PROTEÇÃO RADIOLOGICA					-	4.127,16	

Handwritten signature

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 Município de Joinville	Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,80	
6.3.1.	Composição	155	Porta com Proteção Radiológica - fornecimento e instalação - SINAPI 90838	und	1,00	3.429,58	BDI 1	4.127,16	4.127,16	RA
6.4.			PORTA P6					-	5.989,70	
6.4.1.	Composição	156	P6- 1,10x2,10 -madeira revestida com laminado melaminico - completa com fornecimento e instalação	und	5,00	995,46	BDI 1	1.197,94	5.989,70	RA
6.5.			PORTA - P10					-	1.609,67	
6.5.1.	SINAPI	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,0X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	1.337,60	BDI 1	1.609,67	1.609,67	RA
6.6.			PORTA P11					-	25.045,79	
6.6.1.	Composição	144	P 11 - porta em aluminio anodizado e vidro temperado 10mm -fornecimento e instalação - SINAPI 91338	und	1,00	20.812,52	BDI 1	25.045,79	25.045,79	RA
6.7.			PORTA P12					-	10.036,14	
6.7.1.	Composição	157	P12 - 3,20x 2,40 - aluminio anodizado e vidro temperado 10mm - fornecimento e instalação - SINAPI 91338	und	1,00	8.339,82	BDI 1	10.036,14	10.036,14	RA
6.8.			PORTA P13					-	2.194,82	
6.8.1.	Composição	158	P13 - porta em madeira revestida com laminado melaminico - 1,60x2,10m	und	1,00	1.823,85	BDI 1	2.194,82	2.194,82	RA
6.9.			PORTA - P14					-	26.400,00	
6.9.1.	Composição	159	P14 - porta de laminado melaminico estrutural TS - 0,8 x 1,90m - completa	und	11,00	1.994,35	BDI 1	2.400,00	26.400,00	RA
6.10.			PORTA C/ VISOR					-	7.842,64	
6.10.1.	Composição	160	P2 V- 1,40 x 2,10m - Madeira revestida c/ laminado melaminico e visor com vidro fixo - sinapi - 73910/8	und	1,00	1.275,81	BDI 1	1.535,31	1.535,31	RA
6.10.2.	COMPOSIÇÃO	05	Porta -P3V - 1,80 x 2,10m - Porta em Madeira, revestida com laminado melaminico com visor em vidro temperado - SINAPI - 73910/8	und	2,00	2.093,97	BDI 1	2.519,88	5.039,76	RA
6.10.3.	Composição	161	P5 V- 2,40 x 2,10m - Madeira revestida c/ laminado melaminico e visor com vidro fixo - sinapi - 73910/8	und	1,00	1.053,32	BDI 1	1.267,57	1.267,57	RA
7.			JANELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					-	28.972,17	
7.1.			JANELA -J9					-	19.800,38	
7.1.1.	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	19,94	334,03	BDI 1	401,97	8.015,28	RA
7.1.2.	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	30,78	165,35	BDI 1	198,98	6.124,60	RA
7.1.3.	COMPOSIÇÃO	06	Janela Basculante de Aluminio, com contramarcos colocação e acabamento - TCPO - 08.520.8.1.1	M²	10,80	435,53	BDI 1	524,12	5.660,50	RA
7.2.			JANELA - J1					-	6.415,23	
7.2.1.	Composição	06	Janela Basculante de Aluminio, com contramarcos colocação e acabamento - TCPO - 08.520.8.1.1	M²	12,24	435,53	BDI 1	524,12	6.415,23	RA
7.3.			JANELA - J2					-	1.689,67	
7.3.1.	SINAPI	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,88	487,53	BDI 1	586,69	1.689,67	RA

RECURSO
↓

Handwritten signature

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
7.4.			GUICHÊ					-	325,65	
7.4.1.	SINAPI	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE GUILHOTINA, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,90	300,67	BDI 1	361,83	325,65	RA
7.5.			VISOR					-	1.741,24	
7.5.1.	Composição	162	Visor - 2,0x1,0m - alumínio com vidro temperado 10mm - fornecimento e instalação - sinapi 94582	m²	2,00	723,47	BDI 1	870,62	1.741,24	RA
8.			PISOS INTERNOS					-	128.963,28	
8.1.			REGULARIZAÇÃO					-	14.906,30	
8.1.1.	composição	126	Concreto Preparado no Local com agregado leve para enchimento - TCPO-03.340.8.1	m³	17,80	370,73	BDI 1	446,14	7.941,29	RA
8.1.2.	SINAPI	85662	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60,	M2	178,00	7,53	BDI 1	9,06	1.612,68	RA
8.1.3.	SINAPI	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	386,45	11,51	BDI 1	13,85	5.352,33	RA
8.2.			REVESTIMENTO DE PISO					-	114.056,98	
8.2.1.	Composição	07	Revestimento Cerâmico , (Porcelanato), com absorção máxima de 4% , dimensão - 60x60cm e rejunte epoxi. - SINAPI - 87263	m²	233,15	107,24	BDI 1	129,05	30.088,01	RA
8.2.2.	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	113,50	3,55	BDI 1	4,27	484,65	RA
8.2.3.	SINAPI	98673	Piso vinílico em manta, considerando rodapé vinílico, com 2mm de espessura, pertencente ao grupo "T" de abrasão (EN649) e classe de uso 34 (EN685), com elevada resistência ao desgaste (<2mm³ - EN 660.2) e superfície com tratamento de poliuretano micro estruturado- fornecimento e instalação	M2	722,57	88,65	BDI 1	106,68	77.083,77	RA
8.2.4.	COMPOSIÇÃO	141	Acabamento de superfície de piso de concreto com alisamento manual e queima - ORSE/03645	m²	194,55	22,10	BDI 1	26,60	5.175,03	RA
8.2.5.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE- ABSORÇÃO MÁXIMA DE 4%	M2	38,93	26,16	BDI 1	31,48	1.225,52	RA

RECURSO
↓

Patric

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
9.			REVESTIMENTOS INTERNOS					-	167.431,00	
9.1.			CHAPISCO					-	585,08	
9.1.1.	SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	112,30	4,33	BDI 1	5,21	585,08	RA
9.2.			ARGAMASSA BARITADA					-	1.629,82	
9.2.1.	COMPOSIÇÃO	22	Revestimento com argamassa baritada - densidade - 3,2g/cm³ - esp.=2,0cm - ORSE/10716	m²	19,00	71,28	BDI 1	85,78	1.629,82	RA
9.3.			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA					-	2.280,81	
9.3.1.	SINAPI	87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	112,30	16,88	BDI 1	20,31	2.280,81	RA
9.4.			EMASSAMENTOS					-	69.524,95	
9.4.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.777,22	9,61	BDI 1	11,56	20.544,66	RA
9.4.2.	SINAPI	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	217,00	16,12	BDI 1	19,40	4.209,80	RA
9.4.3.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	893,00	17,35	BDI 1	20,88	18.645,84	RA

Handwritten signature

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
9.4.4.	COMPOSIÇÃO	140	Emassamento de paredes de dry-wall com placas cimentícias, com massa pré fort base coat - SINAPI 79462	m²	1.164,20	18,65	BDI 1	22,44	26.124,65	RA
9.5.			PINTURA					-	44.258,90	
9.5.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.923,31	1,52	BDI 1	1,83	5.349,66	RA
9.5.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.777,22	8,91	BDI 1	10,72	19.051,80	RA
9.5.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	929,09	10,12	BDI 1	12,18	11.316,32	RA
9.5.4.	SINAPI	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	217,00	32,71	BDI 1	39,36	8.541,12	RA
9.6.			REVESTIMENTO CERÂMICO					-	37.182,74	
9.6.1.	Composição	08	Revestimento Cerâmico, (azulejo), com absorção máxima de 4%, dimensão - 30x60cm e rejunte epoxi - SINAPI - 87263	m²	341,00	76,57	BDI 1	92,14	31.419,74	RA
9.6.2.	Composição	09	Revestimento Cerâmico, para faixa nos ambientes dos sanitários, com absorção máxima de 4%, dimensão - 10x10cm e rejunte epoxi. -SINAPI - 87263	m²	23,00	49,36	BDI 1	59,40	1.366,20	RA
9.6.3.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X30 CM	M2	48,20	75,80	BDI 1	91,22	4.396,80	RA
9.7.			CANTONEIRAS					-	1.528,58	
9.7.1.	composição	23	Cantoneira em PVC - fixada com cola - SINAPI - 85016	m	23,00	55,23	BDI 1	66,46	1.528,58	RA
9.8.			BATEMACAS					-	10.440,12	
9.8.1.	COTAÇÃO	005	Batemaca de 900x150 em PVC	m	120,50	72,00	BDI 1	86,64	10.440,12	RA
10.			SISTEMA HIDRÁULICO E MECÂNICO					-	25.538,22	
10.1.			ESGOTO - RELAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES					-	15.913,98	
10.1.1.	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	13,00	5,02	BDI 1	6,04	78,52	RA
10.1.2.	COMPOSIÇÃO	25	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - SINAPI 89491	UND	11,00	24,93	BDI 1	30,00	330,00	RA
10.1.3.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	14,36	BDI 1	17,28	362,88	RA
10.1.4.	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	6,18	BDI 1	7,44	74,40	RA

RECURSO
↓

Assinatura

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
10.1.5.	SINAPI	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	11,54	BDI 1	13,89	55,56	RA
10.1.6.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	17,00	8,90	BDI 1	10,71	182,07	RA
10.1.7.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	19,00	6,12	BDI 1	7,36	139,84	RA
10.1.8.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	13,00	4,10	BDI 1	4,93	64,09	RA
10.1.9.	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10,00	6,90	BDI 1	8,30	83,00	RA
10.1.10.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	8,93	BDI 1	10,75	10,75	RA
10.1.11.	Composição	26	JOELHO 90º GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -SINAPI 89809	UND	57,00	7,22	BDI 1	8,69	495,33	RA
10.1.12.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	33,00	3,30	BDI 1	3,97	131,01	RA
10.1.13.	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	6,55	BDI 1	7,88	63,04	RA
10.1.14.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	17,00	17,58	BDI 1	21,16	359,72	RA
10.1.15.	Composição	27	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89835	UND	11,00	15,45	BDI 1	18,59	204,49	RA
10.1.16.	Composição	28	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- SINAPI 89835	UND	1,00	18,29	BDI 1	22,01	22,01	RA

Handwritten signature

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
10.1.17.	SINAPI	89783	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_12/2014	UN	7,00	6,48	BDI 1	7,80	54,60	RA
10.1.18.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	7,57	BDI 1	9,11	109,32	RA
10.1.19.	Composição	29	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- SINAPI 89835	UND	9,00	13,89	BDI 1	16,72	150,48	RA
10.1.20.	Composição	163	Junção Invertida - 75mmx75mm, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	und	1,00	12,66	BDI 1	15,24	15,24	RA
10.1.21.	Composição	30	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89673	UND	1,00	6,94	BDI 1	8,35	8,35	RA
10.1.22.	SINAPI	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	11,50	BDI 1	13,84	27,68	RA
10.1.23.	SINAPI	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	7,00	6,01	BDI 1	7,23	50,61	RA
10.1.24.	SINAPI	89784	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_12/2014	UN	8,00	10,00	BDI 1	12,03	96,24	RA
10.1.25.	SINAPI	89786	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_12/2014	UN	6,00	16,11	BDI 1	19,39	116,34	RA
10.1.26.	Composição	31	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89786	UND	2,00	16,00	BDI 1	19,25	38,50	RA
10.1.27.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,00	23,64	BDI 1	28,45	1.024,20	RA
10.1.28.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	68,00	30,60	BDI 1	36,82	2.503,76	RA
10.1.29.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	65,00	10,83	BDI 1	13,03	846,95	RA

Handwritten signature

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
10.1.30.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	86,00	15,59	BDI 1	18,76	1.613,36	RA
10.1.31.	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1,00	293,34	BDI 1	353,01	353,01	RA
10.1.32.	SINAPI	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	29,00	60,95	BDI 1	73,35	2.127,15	RA
10.1.33.	SINAPI	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	44,00	77,84	BDI 1	93,67	4.121,48	RA
10.2.			ÁGUA FRIA - RELAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES					-	6.682,89	
10.2.1.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	66,16	BDI 1	79,62	398,10	RA
10.2.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	20,00	43,78	BDI 1	52,68	1.053,60	RA
10.2.3.	COMPOSIÇÃO	128	Bolsa de Ligação para vaso sanitário - 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE-01291	UND	15,00	7,33	BDI 1	8,82	132,30	RA
10.2.4.	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00	31,14	BDI 1	37,47	562,05	RA
10.2.5.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	37,00	4,95	BDI 1	5,96	220,52	RA
10.2.6.	Composição	129	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA - 25MM - 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- ORSE/01292	UND	15,00	8,55	BDI 1	10,29	154,35	RA
10.2.7.	Composição	130	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI-89564	UND	1,00	3,31	BDI 1	3,98	3,98	RA
10.2.8.	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00	2,04	BDI 1	2,45	98,00	RA
10.2.9.	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	3,88	BDI 1	4,67	46,70	RA

Handwritten signature

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.811.271,90	
10.2.10.	Composição	131	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, DN 32MM X 25MM SOLDÁVEL CURTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI-90375	UND	8,00	4,53	BDI 1	5,45	43,60	RA
10.2.11.	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2,00	5,01	BDI 1	6,03	12,06	RA
10.2.12.	Composição	164	Bucha de Redução soldavel londa - 40mm - 25mm - sinapi 89546	und	3,00	4,10	BDI 1	4,93	14,79	RA
10.2.13.	SINAPI	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	46,00	5,59	BDI 1	6,73	309,58	RA
10.2.14.	SINAPI	94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	7,39	BDI 1	8,89	53,34	RA
10.2.15.	SINAPI	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	11,94	BDI 1	14,37	43,11	RA
10.2.16.	SINAPI	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	13,17	BDI 1	15,85	31,70	RA
10.2.17.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	2,56	BDI 1	3,08	40,04	RA
10.2.18.	SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	5,19	BDI 1	6,25	25,00	RA
10.2.19.	Composição	132	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA - 32MM - 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE/01292	UND	12,00	9,31	BDI 1	11,20	134,40	RA
10.2.20.	Composição	165	Joelho de Redução de 90 soldável - 40mm - 32mm - orse/01292	und	2,00	9,31	BDI 1	11,20	22,40	RA
10.2.21.	COMPOSIÇÃO	133	LUVA SOLDÁVEL - 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89564	UND	2,00	3,45	BDI 1	4,15	8,30	RA
10.2.22.	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	102,00	5,55	BDI 1	6,68	681,36	RA

Handwritten signature

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
10.2.23.	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	72,00	7,76	BDI 1	9,34	672,48	RA
10.2.24.	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	49,00	11,08	BDI 1	13,33	653,17	RA
10.2.25.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	21,00	11,91	BDI 1	14,33	300,93	RA
10.2.26.	SINAPI	94688	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	30,00	6,24	BDI 1	7,51	225,30	RA
10.2.27.	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	9,79	BDI 1	11,78	70,68	RA
10.2.28.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	8,86	BDI 1	10,66	63,96	RA
10.2.29.	SINAPI	89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	6,65	BDI 1	8,00	64,00	RA
10.2.30.	SINAPI	94693	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	13,16	BDI 1	15,84	110,88	RA
10.2.31.	composição	129	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA - 25MM - 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- ORSE/01292	UND	40,00	8,55	BDI 1	10,29	411,60	RA
10.2.32.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	5,71	BDI 1	6,87	20,61	RA



CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
10.3.			ÁGUA PLUVIAL					-	2.941,35	
10.3.1.	SINAPI	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	3,00	28,96	BDI 1	34,85	104,55	RA
10.3.2.	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,00	27,82	BDI 1	33,48	66,96	RA
10.3.3.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	4,00	14,21	BDI 1	17,10	68,40	RA
10.3.4.	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	3,00	44,39	BDI 1	53,42	160,26	RA
10.3.5.	SINAPI	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	3,00	10,14	BDI 1	12,20	36,60	RA
10.3.6.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,00	53,56	BDI 1	64,45	128,90	RA
10.3.7.	SINAPI	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,00	29,73	BDI 1	35,78	35,78	RA
10.3.8.	SINAPI	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,00	91,49	BDI 1	110,10	220,20	RA
10.3.9.	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,00	78,44	BDI 1	94,39	188,78	RA
10.3.10.	SINAPI	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,00	11,50	BDI 1	13,84	13,84	RA
10.3.11.	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,00	30,78	BDI 1	37,04	74,08	RA
10.3.12.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	30,00	18,45	BDI 1	22,20	666,00	RA

Assinatura

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães - CEDUG									1.511.271,90	
10.3.13.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	15,00	35,94	BDI 1	43,25	648,75	RA
10.3.14.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	24,00	10,76	BDI 1	12,95	310,80	RA
10.3.15.	COMPOSIÇÃO	134	RALO SEMI ESFÉRICO DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE/07752	UND	2,00	19,27	BDI 1	23,19	46,38	RA
10.3.16.	Composição	135	RALO SEMI ESFÉRICO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE/07752	UND	3,00	21,44	BDI 1	25,80	77,40	RA
10.3.17.	SINAPI	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	77,84	BDI 1	93,67	93,67	RA
11.			APARELHOS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS					-	35.313,86	
11.1.			TORNEIRAS					-	10.786,84	
11.1.1.	COMPOSIÇÃO	13	Torneira acionamento hidropneumatico de mesa de 1/2" - fornecimento e instalação -TCPO - 15.410.8.27.1	UND	28,00	265,08	BDI 1	319,00	8.932,00	RA
11.1.2.	Composição	14	Torneira acionamento hidropneumatico de mesa de 1/2" para PNE- fornecimento e instalação-TCPO - 15.410.8.27.1	und	3,00	446,37	BDI 1	537,16	1.611,48	RA
11.1.3.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	67,41	BDI 1	81,12	243,36	RA
11.2.			APARELHOS SANITÁRIOS					-	14.333,90	
11.2.1.	Composição	21	Lavatório 1/2 coluna - fornecimento e instalação - SINAPI - 86902	und	30,00	204,43	BDI 1	246,01	7.380,30	RA
11.2.2.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	77,32	BDI 1	93,05	93,05	RA
11.2.3.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13,00	241,75	BDI 1	290,92	3.781,96	RA
11.2.4.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	410,05	BDI 1	493,45	1.480,35	RA
11.2.5.	SINAPI	74234/1	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	332,03	BDI 1	399,56	1.598,24	RA
11.3.			ACESSÓRIOS					-	10.193,12	

Handwritten signature

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
11.3.1.	Composição	15	Assento para vaso sanitário - ORSE/02056	und	16,00	34,84	BDI 1	41,93	670,88	RA
11.3.2.	Composição	16	Barra de Apoio Reta, alumínio - comprimento 80 cm, diâmetro -3cm - Banheiro Adaptado - ORSE/12125	und	9,00	109,28	BDI 1	131,51	1.183,59	RA
11.3.3.	Composição	17	Barra de Apoio Reta, alumínio - comprimento 40 cm, diâmetro -3cm - Banheiro Adaptado - ORSE/12125	UND	6,00	88,97	BDI 1	107,07	642,42	RA
11.3.4.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	18,00	55,36	BDI 1	66,62	1.199,16	RA
11.3.5.	Composição	19	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 95544	UND	18,00	53,56	BDI 1	64,45	1.160,10	RA
11.3.6.	Composição	20	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIENICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 95544	und	12,00	53,56	BDI 1	64,45	773,40	RA
11.3.7.	SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	9,80	386,96	BDI 1	465,67	4.563,57	RA
12.			SISTEMAS ELETRICOS E DE COMUNICAÇÃO						215.083,76	
12.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						183.949,68	
12.1.1.	Composição	32	Luminária de embutir com corpo em chapa de aço com difusor em policarbonato transparente para 2 lâmpadas tubular LED T8 6500K, 20,5W, fluxo luminoso 1850 lumens. Dimensão: 1200x300mm. - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND	160,00	376,21	BDI 1	452,73	72.436,80	RA
12.1.2.	Composição	33	Luminária cilíndrica de embutir com corpo em chapa de aço com difusor em policarbonato transparente para 02 lâmpadas LED 12W. COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND	19,00	128,39	BDI 1	154,50	2.935,50	RA
12.1.3.	Composição	34	Eletroduto flexível corrugado, PVC, 25mm (Ø3/4") - Fornecimento e Instalação.COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M	870,00	24,67	BDI 1	29,69	25.830,30	RA
12.1.4.	Composição	35	Eletroduto flexível corrugado, PVC, 32mm (Ø1") - Fornecimento e Instalação.COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M	6,00	26,39	BDI 1	31,76	190,56	RA
12.1.5.	Composição	36	Perfilado liso 16 AWG, galvanizado a fogo. Dimensões 38x38 mm. - Fornecimento e Instalação.COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M	310,00	29,71	BDI 1	35,75	11.082,50	RA
12.1.6.	Composição	37	Eletrocalha lisa 16 AWG, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensões 50x50 mm. - Fornecimento e Instalação.COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M	140,00	35,24	BDI 1	42,41	5.937,40	RA
12.1.7.	COMPOSIÇÃO	44	Eletrocalha lisa 16 AWG, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensões 100x50 mm. - Fornecimento e Instalação. - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M	5,00	40,62	BDI 1	48,88	244,40	RA

Handwritten signature

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
12.1.8.	Composição	39	Eletrocalha lisa 16 AWG, com septo divisor, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensões 100x100 mm. - Fornecimento e Instalação.COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M	40,00	66,65	BDI 1	80,21	3.208,40	RA
12.1.9.	Composição	40	Eletrocalha lisa 16 AWG, com septo divisor, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensões 150x100 mm. - Fornecimento e Instalação.COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M	12,00	78,02	BDI 1	93,89	1.126,68	RA
12.1.10.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5.800,00	2,68	BDI 1	3,23	18.734,00	RA
12.1.11.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	175,00	4,13	BDI 1	4,97	869,75	RA
12.1.12.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	415,00	5,59	BDI 1	6,73	2.792,95	RA
12.1.13.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	390,00	9,47	BDI 1	11,40	4.446,00	RA
12.1.14.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	390,00	14,36	BDI 1	17,28	6.739,20	RA
12.1.15.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	21,00	23,30	BDI 1	28,04	588,84	RA
12.1.16.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	36,77	BDI 1	44,25	44,25	RA
12.1.17.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	28,92	BDI 1	34,80	208,80	RA
12.1.18.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	47,96	BDI 1	57,72	173,16	RA
12.1.19.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	67,00	BDI 1	80,63	80,63	RA
12.1.20.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	41,39	BDI 1	49,81	348,67	RA
12.1.21.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	54,86	BDI 1	66,02	66,02	RA

Handwritten signature

**AMUNESC**ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO
NORDESTE DE SANTA CATARINA

UNIÃO E TRABALHO PARA ESTAR SEMPRE À FRENTE.

CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
12.1.22.	Composição	41	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND	4,00	46,06	BDI 1	55,43	221,72	RA
12.1.23.	COMPOSIÇÃO	42	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND	1,00	43,30	BDI 1	52,11	52,11	RA
12.1.24.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	36,80	BDI 1	44,29	310,03	RA
12.1.25.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	38,62	BDI 1	46,48	1.580,32	RA
12.1.26.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	27,97	BDI 1	33,66	1.009,80	RA
12.1.27.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	29,79	BDI 1	35,85	322,65	RA
12.1.28.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	24,55	BDI 1	29,54	1.477,00	RA
12.1.29.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	26,37	BDI 1	31,73	761,52	RA
12.1.30.	Composição	43	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND	1,00	46,94	BDI 1	56,49	56,49	RA
12.1.31.	Composição	44	Eletrocalha lisa 16 AWG, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensões 100x50 mm. - Fornecimento e Instalação. - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M	2,00	40,62	BDI 1	48,88	97,76	RA
12.1.32.	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	39,04	BDI 1	46,98	46,98	RA
12.1.33.	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	32,18	BDI 1	38,73	697,14	RA
12.1.34.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	26,15	BDI 1	31,47	1.384,68	RA
12.1.35.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	84,00	13,37	BDI 1	16,09	1.351,56	RA
12.1.36.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	92,00	8,60	BDI 1	10,35	952,20	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
12.1.37.	Composição	62	QUADRO ELÉTRICO "QE2-PS-1" CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	und	1,00	2.872,52	BDI 1	3.456,79	3.456,79	RA
12.1.38.	Composição	63	QUADRO ELÉTRICO "QN2-PS-1" CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	und	1,00	3.137,10	BDI 1	3.775,19	3.775,19	RA
12.1.39.	Composição	64	QUADRO ELÉTRICO "QD-LANCHONETE" CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	und	1,00	1.832,80	BDI 1	2.205,59	2.205,59	RA
12.1.40.	Composição	65	QUADRO ELÉTRICO "QD-SALA COMERCIAL" CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	und	1,00	1.410,74	BDI 1	1.697,68	1.697,68	RA
12.1.41.	Composição	66	QUADRO ELÉTRICO "QD-SALA ADM" CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	und	1,00	1.439,02	BDI 1	1.731,72	1.731,72	RA
12.1.42.	Composição	67	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	und	2,00	1.111,78	BDI 1	1.337,92	2.675,84	RA
12.2.			INSTALAÇÃO DE COMUNICAÇÃO					-	31.134,17	
12.2.1.	Composição	34	Eletroduto flexível corrugado, PVC, 25mm (Ø3/4") - Fornecimento e Instalação.COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M	140,00	24,67	BDI 1	29,69	4.156,60	RA
12.2.2.	Composição	35	Eletroduto flexível corrugado, PVC, 32mm (Ø1") - Fornecimento e Instalação.COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M	6,00	26,39	BDI 1	31,76	190,56	RA
12.2.3.	Composição	36	Perfilado liso 16 AWG, galvanizado a fogo. Dimensões 38x38 mm. - Fornecimento e Instalação.COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M	110,00	29,71	BDI 1	35,75	3.932,50	RA
12.2.4.	Composição	37	Eletrocalha lisa 16 AWG, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensões 50x50 mm. - Fornecimento e Instalação.COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M	70,00	35,24	BDI 1	42,41	2.968,70	RA
12.2.5.	Composição	44	Eletrocalha lisa 16 AWG, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensões 100x50 mm. - Fornecimento e Instalação. - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M	33,00	40,62	BDI 1	48,88	1.613,04	RA
12.2.6.	Composição	45	Eletrocalha lisa 16 AWG, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensões 100x100 mm. - Fornecimento e Instalação. - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M	21,00	51,45	BDI 1	61,91	1.300,11	RA

Subst

RECURSO

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
12.2.7.	Composição	46	Eletrocalha lisa 16 AWG, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensões 300x100 mm. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M	12,00	72,99	BDI 1	87,84	1.054,08	RA
12.2.8.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	1.850,00	1,66	BDI 1	2,00	3.700,00	RA
12.2.9.	Composição	47	CABO COAXIAL 75 OHMS RGC-06 BC 97% MALHA ALUMÍNIO - Forneimento e Instalação. - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M	100,00	1,59	BDI 1	1,91	191,00	RA
12.2.10.	Composição	48	CABO OPTICO OPTIC-LAN SM 08F COG - Forneimento e Instalação. - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M	80,00	5,92	BDI 1	7,12	569,60	RA
12.2.11.	Composição	49	MEDIA CONVERTER 10/100/1000 P/ 1000 SX MM - DN-10000M - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND	2,00	448,54	BDI 1	539,77	1.079,54	RA
12.2.12.	Composição	50	DIO B48 - MODULO BASICO -COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND	1,00	395,29	BDI 1	475,69	475,69	RA
12.2.13.	Composição	51	EXTENSAO OPTICA CONECTORIZADA 02F SM - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND	4,00	90,15	BDI 1	108,49	433,96	RA
12.2.14.	Composição	52	KIT BANDEJA DE EMENDA STACK 12F -COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND	1,00	87,93	BDI 1	105,81	105,81	RA
12.2.15.	Composição	53	KIT 3X PLACAS LGX 08 POSICOES LC/SC - PLASTICO - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND	1,00	76,36	BDI 1	91,89	91,89	RA
12.2.16.	Composição	54	KIT DE ANCORAGEM E ACOMODAÇÃO -COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND	1,00	76,96	BDI 1	92,61	92,61	RA
12.2.17.	Composição	55	CORDAO DUPLEX SM LC-SPC/LC-SPC 1.5M (A - B) - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND	1,00	132,95	BDI 1	159,99	159,99	RA
12.2.18.	Composição	56	RACK DESMONTAVEL 19" X 40U 600X600 MM - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND	1,00	2.536,30	BDI 1	3.052,18	3.052,18	RA
12.2.19.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	6,00	551,48	BDI 1	663,65	3.981,90	RA
12.2.20.	Composição	57	UNIDADE DE TETO 2 VENT. 600 MM BI-VOLT - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND	1,00	336,54	BDI 1	404,99	404,99	RA
12.2.21.	Composição	58	TOMADA DE REDE RJ45 CAT.6 (1 MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	35,03	BDI 1	42,16	337,28	RA
12.2.22.	Composição	59	TOMADA DE REDE RJ45 CAT.6 (2 MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.-COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND	17,00	35,03	BDI 1	42,16	716,72	RA

[Assinatura]

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
12.2.23.	Composição	60	TOMADA DE ANTENA TV (1 MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND	3,00	24,55	BDI 1	29,54	88,62	RA
12.2.24.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	26,15	BDI 1	31,47	157,35	RA
12.2.25.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	27,00	8,60	BDI 1	10,35	279,45	RA
13.			CLIMATIZAÇÃO						166.859,08	
13.1.			INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO DE AR						166.859,08	
13.1.1.	Composição	68	TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, TESTES E BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS E MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA, TREINAMENTO DE OPERADORES -.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	CJ	0,35	13.009,23	BDI 1	15.655,31	5.479,36	RA
13.1.2.	Composição	69	Gabinete de ventilação com ventilador tipo Sirocco, filtro G4 - Ref. Berlinerluft BBT-160- FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND	3,00	3.625,62	BDI 1	4.363,07	13.089,21	RA
13.1.3.	Composição	70	Ventilador/exaustor centrífugo em linha - D=100 mm, V=248 m³/h - Ref. SICFLUXX MAXX 100- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND	2,00	343,77	BDI 1	413,69	827,38	RA
13.1.4.	Composição	71	Exaustor para banheiro com válvula anti-retorno - D=100 mm, V=110 m³/h - Ref. SICFLUX ARKIT11 + VAR100- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND	1,00	131,11	BDI 1	157,78	157,78	RA
13.1.5.	Composição	72	Ventilador centrífugo em linha + Caixa de Filtragem- D=200 mm, V=753 m³/h - Ref. SICFLUX MAXX200 + FILBOXRED200- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND	1,00	950,94	BDI 1	1.144,36	1.144,36	RA
13.1.6.	Composição	73	Conjunto Split Cassete 18000btu/h - Ref. CARRIER 40KWC18C5 + 38KCD018515MC- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND	2,00	5.196,23	BDI 1	6.253,14	12.506,28	RA
13.1.7.	Composição	75	Conjunto Split HiWall Inverter 12000btu/h- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND	1,00	2.357,70	BDI 1	2.837,26	2.837,26	RA
13.1.8.	Composição	76	Trocador de Calor Hidrônico Tipo HiWall 9000btu/h- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND	12,00	2.941,71	BDI 1	3.540,05	42.480,60	RA
13.1.9.	Composição	77	TUBO DE PVC branco PBV Ø 100 mm, inclusive conexões- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	M	58,00	35,46	BDI 1	42,67	2.474,86	RA

Handwritten signature

RECURSO

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
13.1.10.	Composição	78	TUBO DE PVC branco PBV Ø 150 mm, inclusive conexões- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	M	6,00	54,33	BDI 1	65,38	392,28	RA
13.1.11.	Composição	79	TUBO DE PVC branco PBV Ø 200 mm, inclusive conexões- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	12,00	82,87	BDI 1	99,73	1.196,76	RA
13.1.12.	Composição	80	Difusor de insuflamento de ar em plástico ABS, redondo, com fixação para flexível - D = 100 mm - Ref. SICFLUX RVA100- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND	15,00	46,90	BDI 1	56,44	846,60	RA
13.1.13.	Composição	81	Difusor de insuflamento de ar em plástico ABS, redondo, com fixação para flexível - D = 150 mm - Ref. SICFLUX RVA150- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND	1,00	72,05	BDI 1	86,70	86,70	RA
13.1.14.	Composição	82	Difusor de insuflamento de ar em plástico ABS, redondo, com fixação para flexível - D = 200 mm - Ref. SICFLUX RVA200- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND	10,00	89,31	BDI 1	107,48	1.074,80	RA
13.1.15.	COMPOSIÇÃO	83	Registro de vazão constante para 60m³/h Ref. MULTIVAC B02 0 101 100 060- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND	1,00	173,45	BDI 1	208,73	208,73	RA
13.1.16.	Composição	84	Registro de vazão constante para 75m³/h Ref. MULTIVAC B02 0 101 100 075- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND	6,00	173,45	BDI 1	208,73	1.252,38	RA
13.1.17.	Composição	85	Registro de vazão constante para 240m³/h Ref. MULTIVAC B02 0 101 160 240- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND	1,00	285,83	BDI 1	343,97	343,97	RA
13.1.18.	Composição	86	Registro de vazão constante para 270m³/h Ref. MULTIVAC B02 0 101 160 270- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND	1,00	285,83	BDI 1	343,97	343,97	RA
13.1.19.	Composição	87	Grelha de acabamento externo em plástico ABS - D=100 mm - Ref. SICFLUX S-100- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND	3,00	15,05	BDI 1	18,11	54,33	RA
13.1.20.	Composição	88	Grelha de acabamento externo de alumínio com lâminas horizontais fixas espaçadas em 25 mm, com tela de proteção - LxH 297x597 mm - Ref. TROX AWK- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND	3,00	222,97	BDI 1	268,32	804,96	RA

Handwritten signature

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
13.1.21.	Composição	89	Grelha de acabamento externo em quadrada ABS - LxH=250x250 mm - Ref. SICFLUX S2525- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND	1,00	16,57	BDI 1	19,94	19,94	RA
13.1.22.	Composição	90	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - MSG 24 (5,64 KG/M2), INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	KG	130,00	38,11	BDI 1	45,86	5.961,80	RA
13.1.23.	Composição	91	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - MSG 26 (4,00 KG/M2), INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	KG	18,00	36,31	BDI 1	43,70	786,60	RA
13.1.24.	Composição	92	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 100 mm (4") - Ref. Multivac Aludec 60- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	3,75	11,30	BDI 1	13,60	51,00	RA
13.1.25.	Composição	93	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 150 mm (6") - Ref. Multivac Aludec 60- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	1,00	14,36	BDI 1	17,28	17,28	RA
13.1.26.	Composição	94	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 200 mm (8") - Ref. Multivac Aludec 60- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	2,50	16,34	BDI 1	19,66	49,15	RA
13.1.27.	Composição	95	Tubo de espuma elastomérica flexível - 1/4" - Ref. Armacell Armaflex AF M006- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	14,00	4,87	BDI 1	5,86	82,04	RA
13.1.28.	Composição	96	Tubo de espuma elastomérica flexível - 3/8" - Ref. Armacell Armaflex AF M010- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	4,00	6,35	BDI 1	7,64	30,56	RA
13.1.29.	Composição	97	Tubo de espuma elastomérica flexível - 1/2" - Ref. Armacell Armaflex AF M012- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	4,00	6,71	BDI 1	8,07	32,28	RA
13.1.30.	Composição	98	Tubo de espuma elastomérica flexível - 5/8" - Ref. Armacell Armaflex AF M015- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	7,00	7,43	BDI 1	8,94	62,58	RA
13.1.31.	Composição	99	Tubo de espuma elastomérica flexível - 20mm - Ref. Armacell Armaflex AF R020- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	60,00	29,88	BDI 1	35,96	2.157,60	RA

RECURSO

↓

Handwritten signature

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20.34%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
13.1.32.	Composição	100	Tubo de espuma elastomérica flexível - 25mm - Ref. Armacell Armaflex AF R025- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	34,00	31,74	BDI 1	38,20	1.298,80	RA
13.1.33.	Composição	101	Tubo de espuma elastomérica flexível - 32mm - Ref. Armacell Armaflex AF R032- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	5,00	37,62	BDI 1	45,27	226,35	RA
13.1.34.	Composição	102	Tubo de espuma elastomérica flexível - 40mm - Ref. Armacell Armaflex AF R040- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	29,00	37,62	BDI 1	45,27	1.312,83	RA
13.1.35.	Composição	103	Tubo de espuma elastomérica flexível - 50mm - Ref. Armacell Armaflex AF R050- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	65,00	59,05	BDI 1	71,06	4.618,90	RA
13.1.36.	Composição	104	Tubo de espuma elastomérica flexível - 63mm - Ref. Armacell Armaflex AF R064- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	64,00	59,05	BDI 1	71,06	4.547,84	RA
13.1.37.	Composição	105	Tubo de espuma elastomérica flexível - 75mm - Ref. Armacell Armaflex AF R076- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	12,00	83,50	BDI 1	100,48	1.205,76	RA
13.1.38.	Composição	106	Tubo de espuma elastomérica flexível - 90mm - Ref. Armacell Armaflex AF R089- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	18,00	83,50	BDI 1	100,48	1.808,64	RA
13.1.39.	Composição	107	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø=1/4", e=0,79 mm, para tubulação frigorígena de ar condicionado- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	14,00	9,27	BDI 1	11,16	156,24	RA
13.1.40.	Composição	108	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø=3/8", e=0,79 mm, para tubulação frigorígena de ar condicionado- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	4,00	17,34	BDI 1	20,87	83,48	RA
13.1.41.	Composição	109	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø=1/2", e=0,79 mm, para tubulação frigorígena de ar condicionado- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	4,00	22,96	BDI 1	27,63	110,52	RA
13.1.42.	Composição	110	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø=3/4", e=0,79 mm, para tubulação frigorígena de ar condicionado- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	7,00	29,33	BDI 1	35,30	247,10	RA
13.1.43.	Composição	111	Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 20mm - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	50,00	10,28	BDI 1	12,37	618,50	RA

[Handwritten signature]

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20.34%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,80	
13.1.44.	Composição	112	Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 25mm - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	24,00	12,89	BDI 1	15,51	372,24	RA
13.1.45.	Composição	113	Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 32mm - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	20,00	20,39	BDI 1	24,54	490,80	RA
13.1.46.	Composição	114	Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 40mm - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	29,00	38,97	BDI 1	46,90	1.360,10	RA
13.1.47.	Composição	115	Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 50mm - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	65,00	45,77	BDI 1	55,08	3.580,20	RA
13.1.48.	Composição	116	Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 63mm - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M	64,00	84,52	BDI 1	101,71	6.509,44	RA
13.1.49.	Composição	117	Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 75mm - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	m	12,00	131,50	BDI 1	158,25	1.899,00	RA
13.1.50.	Composição	118	Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 90mm - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	m	18,00	225,52	BDI 1	271,39	4.885,02	RA
13.1.51.	Composição	119	Valvula esférica alavanca PPR 90 - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	und	2,00	1.007,21	BDI 1	1.212,08	2.424,16	RA
13.1.52.	Composição	120	Valvula esférica alavanca PPR 63 - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	und	2,00	439,59	BDI 1	529,00	1.058,00	RA
13.1.53.	Composição	121	Valvula esférica alavanca PPR 50 - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	und	2,00	314,85	BDI 1	378,89	757,78	RA
13.1.54.	Composição	122	Valvula esférica alavanca PPR 40 - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	und	2,00	177,42	BDI 1	213,51	427,02	RA
13.1.55.	Composição	123	Conjunto de válvulas + INSTALAÇÃO ELETRICA- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	und	20,00	1.229,61	BDI 1	1.479,71	29.594,20	RA

Handwritten signature

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
13.1.56.	Composição	124	Suporte para unidades condensadoras tipo L em plástico de engenharia- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	und	4,00	85,75	BDI 1	103,19	412,76	RA
14.			INSTALAÇÃO DE DRENOS DA CLIMATIZAÇÃO					-	5.504,12	
14.1.			DRENOS DE CLIMATIZAÇÃO					-	5.504,12	
14.1.1.	SINAPI	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	33,00	7,19	BDI 1	8,65	285,45	RA
14.1.2.	SINAPI	94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	22,00	9,50	BDI 1	11,43	251,46	RA
14.1.3.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	68,50	9,33	BDI 1	11,23	769,26	RA
14.1.4.	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	81,00	9,97	BDI 1	12,00	972,00	RA
14.1.5.	SINAPI	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	10,90	BDI 1	13,12	13,12	RA
14.1.6.	SINAPI	94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	16,92	BDI 1	20,36	61,08	RA
14.1.7.	SINAPI	97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	34,19	BDI 1	41,14	287,98	RA
14.1.8.	SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	9,72	BDI 1	11,70	58,50	RA
14.1.9.	SINAPI	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	4,28	BDI 1	5,15	36,05	RA

Handwritten signature

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
14.1.10.	SINAPI	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00	15,35	BDI 1	18,47	203,17	RA
14.1.11.	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	63,00	14,25	BDI 1	17,15	1.080,45	RA
14.1.12.	SINAPI	94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	16,92	BDI 1	20,36	61,08	RA
14.1.13.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	9,14	BDI 1	11,00	33,00	RA
14.1.14.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	11,39	BDI 1	13,71	68,55	RA
14.1.15.	COMPOSIÇÃO	142	BUCHA DE REDUÇÃO 50MMX40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 40375	UND	1,00	8,66	BDI 1	10,42	10,42	RA
14.1.16.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	15,00	15,32	BDI 1	18,44	276,60	RA
14.1.17.	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,61	BDI 1	17,58	35,16	RA
14.1.18.	SINAPI	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	17,00	48,92	BDI 1	58,87	1.000,79	RA

Sabot

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
15.			PREVENTIVO DE INCÊNDIO					-	32.698,20	
15.1.			PREVENTIVO DE INCÊNDIO					-	32.698,20	
15.1.1.	Composição	167	PLACA SINALIZADORA (REDONDA) PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAIS, AUTO COLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	und	9,00	7,68	BDI 1	9,24	83,16	RA
15.1.2.	Composição	138	Luminária de Sinalização de SAÍDA dupla face - fornecimento e instalação - SINAPI 97599	und	5,00	43,70	BDI 1	52,59	262,95	RA
15.1.3.	Composição	139	Luminária de Sinalização de SAÍDA simples - fornecimento e instalação - SINAPI 97599	und	8,00	38,38	BDI 1	46,19	369,52	RA
15.1.4.	Composição	168	Placa Indicativa do Número do Pavimento-COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	und	1,00	24,27	BDI 1	29,21	29,21	RA
15.1.5.	Composição	171	PLACA SINALIZADORA DE EXTINTOR AUTO COLANTE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND	9,00	20,70	BDI 1	24,91	224,19	RA
15.1.6.	Composição	170	SINALIZAÇÃO CONTINUADA FOTOLUMINESCENTE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND	49,00	8,43	BDI 1	10,14	496,86	RA
15.1.7.	Composição	172	Abrigo para hidrante, 90x60x7 cm, com registro globo angular 45 graus 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 15 m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação-COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	und	1,00	876,24	BDI 1	1.054,47	1.054,47	RA
15.1.8.	Composição	174	Instalação e fornecimento - de cotovelo de ferro galvanizado 2.1/2" - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	und	2,00	65,29	BDI 1	78,57	157,14	RA
15.1.9.	Composição	175	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO - TE DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2" - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	und	1,00	89,40	BDI 1	107,58	107,58	RA
15.1.10.	Composição	176	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO - LUVA DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2" - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND	2,00	49,88	BDI 1	60,03	120,06	RA
15.1.11.	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	99,12	BDI 1	119,28	119,28	RA
15.1.12.	SINAPI	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	306,15	BDI 1	368,42	368,42	RA
15.1.13.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,00	55,28	BDI 1	66,52	864,76	RA
15.1.14.	Composição	177	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND	21,00	114,72	BDI 1	138,05	2.899,05	RA

RECURSO
↓

Handwritten signature

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
15.1.15.	Composição	137	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 960 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 97599	und	14,00	115,35	BDI 1	138,81	1.943,34	RA
15.1.16.	COMPOSIÇÃO	178	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA TIPO FAROL LED 1200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND	17,00	135,22	BDI 1	162,72	2.766,24	RA
15.1.17.	SINAPI	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	78,36	BDI 1	94,30	94,30	RA
15.1.18.	COMPOSIÇÃO	179	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL IP 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND	4,00	92,81	BDI 1	111,69	446,76	RA
15.1.19.	COMPOSIÇÃO	180	SINALIZADOR AUDIO VISUAL ENDEREÇÁVEL IP20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND	4,00	145,73	BDI 1	175,37	701,48	RA
15.1.20.	COMPOSIÇÃO	181	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND	20,00	135,02	BDI 1	162,48	3.249,60	RA
15.1.21.	COMPOSIÇÃO	182	ELETRODUTO PVC RÍGIDO VERMELHO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	M	210,00	18,14	BDI 1	21,83	4.584,30	RA
15.1.22.	COMPOSIÇÃO	183	CABO BLINDADO 2X0,75+2X1,5MM² VERMELHO 105° 600V - ALARME INCÊNDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	M	230,00	11,54	BDI 1	13,89	3.194,70	RA
15.1.23.	COMPOSIÇÃO	184	HASTE ATERRAMENTO ALTA CAMADA 5/8"X2,40M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND	11,00	67,25	BDI 1	80,93	890,23	RA
15.1.24.	COMPOSIÇÃO	185	CABO DE COBRE NU 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	M	120,00	37,85	BDI 1	45,55	5.466,00	RA
15.1.25.	COMPOSIÇÃO	186	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 30 X30CM COM TAMP - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND	2,00	27,20	BDI 1	32,73	65,46	RA
15.1.26.	COMPOSIÇÃO	187	BARRA DE ALUMÍNIO 5/8"X1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	M	14,00	21,22	BDI 1	25,54	357,56	RA
15.1.27.	COMPOSIÇÃO	188	TERMINAL AÉREO FERRO GALVANIZADO A FOGO - 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND	10,00	22,91	BDI 1	27,57	275,70	RA
15.1.28.	COMPOSIÇÃO	189	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" PRETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND	7,00	26,96	BDI 1	32,44	227,08	RA

RECURSO

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.611.271,90	
15.1.29.	COMPOSIÇÃO	190	CABO DE COBRE NU 35 MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	M	40,00	26,57	BDI 1	31,97	1.278,80	RA
16.			INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS					-	52.084,43	
16.1.			GASES MEDICINAIS					-	52.084,43	
16.1.1.	SINAPI	97341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,00	28,10	BDI 1	33,82	3.584,92	RA
16.1.2.	SINAPI	97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	101,00	50,47	BDI 1	60,74	6.134,74	RA
16.1.3.	SINAPI	92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	8,88	BDI 1	10,69	74,83	RA
16.1.4.	SINAPI	92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	5,25	BDI 1	6,32	353,92	RA
16.1.5.	SINAPI	92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	53,00	9,31	BDI 1	11,20	593,60	RA
16.1.6.	SINAPI	92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00	10,92	BDI 1	13,14	604,44	RA
16.1.7.	SINAPI	92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	19,25	BDI 1	23,17	254,87	RA
16.1.8.	Composição	200	REDUÇÃO EM COBRE COM SOLDA PONTA 28MM X BOLSA INTERNA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND	6,00	11,70	BDI 1	14,08	84,48	RA
16.1.9.	Composição	201	TAMPÃO COBRE 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND	6,00	6,39	BDI 1	7,69	46,14	RA
16.1.10.	Composição	202	VÁLVULA MONOBLOCO LATÃO CROMADO NPT 1/2" PN40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	22,65	BDI 1	27,26	218,08	RA
16.1.11.	Composição	203	VÁLVULA MONOBLOCO LATÃO CROMADO NPT 1 1/2" PN40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	97,62	BDI 1	117,48	1.879,68	RA
16.1.12.	SINAPI	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	46,00	10,58	BDI 1	12,73	585,58	RA

Handwritten signature

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Joinville	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG	MUNICÍPIO / UF Joinville	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG									1.511.271,90	
16.1.13.	Composição	204	RÉGUA PARA LEITO HOSPITALAR -1 - RESPEITANDO AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO DE GASES MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	1.945,42	BDI 1	2.341,12	9.364,48	RA
16.1.14.	Composição	205	RÉGUA PARA LEITO HOSPITALAR -2 - RESPEITANDO AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO DE GASES MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	2.198,00	BDI 1	2.645,07	23.805,63	RA
16.1.15.	Composição	206	SUPORTE GALVANIZADO A FOGO COM FIXAÇÃO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	104,00	35,95	BDI 1	43,26	4.499,04	RA
17.			SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA FINAL DA OBRA					-	3.040,03	
17.1.			LIMPEZA FINAL DA OBRA					-	3.040,03	
17.1.1.	Composição	151	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	974,57	2,03	BDI 1	2,44	2.377,95	RA
17.1.2.	Composição	166	PLACA PARA VAGAS DE ESTACIONAMENTO - 0,32X0,4M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- sinapi 73916/2	UND	2,00	203,27	BDI 1	244,62	489,24	RA
17.1.3.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	9,45	15,20	BDI 1	18,29	172,84	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Joinville
Local

terça-feira, 17 de dezembro de 2019
Data

Fabiola B. de A. Constante

Responsável Técnico
Nome: Fabiola Barbi de Almeida Constante
CREA/CAU: 050942-4
ART/RTT: 6658912-9

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente TOMADOR	APELIDO EMPREENHIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	Município de Joinville	Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa	Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães - CEDUG

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				02/20	03/20	04/20	05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20	01/21
1.	SERVIÇOS INICIAIS	33.862,27	% Período:	100,00%											
1.1.	PLACA DE OBRA	6.617,61	% Período:	100,00%											
1.2.	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO	26.844,66	% Período:	100,00%											
2.	RAMPA DE CONCRETO ARMADO	2.268,87	% Período:						100,00%						
2.1.	RAMPA EXTERNA - A=4m²	290,64	% Período:						100,00%						
2.2.	RAMPA INTERNA - SALA DE ESPERA/ PRA	1.978,23	% Período:						100,00%						
3.	COBERTURA	186.148,69	% Período:	35,67%	64,33%				100,00%						
3.1.	ESTRUTURA METÁLICA	105.991,18	% Período:	50,00%	50,00%										
3.2.	TELHA METÁLICA	59.154,40	% Período:	10,00%	90,00%										
4.	VEDAÇÃO INTERNA E EXTERNA	291.889,85	% Período:	18,47%	17,56%	17,56%	17,56%	17,56%		2,72%		5,65%			
4.1.	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS	2.853,09	% Período:	100,00%											
4.2.	PAREDES DE GESSO ACARTONADO	258.342,16	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
4.3.	DIVISÓRIA DOS SANITÁRIOS	7.937,46	% Período:							100,00%					
4.4.	BANCADA	10.418,22	% Período:									100,00%			
4.5.	GUARDA CORPO	14.538,92	% Período:									100,00%			
5.	FORRO DE GESSO ACARTONADO	46.886,04	% Período:				30,00%	70,00%							
5.1.	FORRO DE GESSO ACARTONADO	46.886,04	% Período:				30,00%	70,00%							
6.	PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	109.231,14	% Período:							34,52%	36,37%	30,11%			
6.1.	PORTA P1	20.552,20	% Período:							100,00%					
6.2.	PORTA P2	5.433,02	% Período:							100,00%					
6.3.	PORTA P3 - PROTEÇÃO RADIOLOGICA	4.127,16	% Período:							100,00%					
6.4.	PORTA P6	5.989,70	% Período:							100,00%					
6.5.	PORTA - P10	1.609,67	% Período:							100,00%					
6.6.	PORTA P11	25.045,79	% Período:									100,00%			
6.7.	PORTA P12	10.036,14	% Período:									100,00%			
6.8.	PORTA P13	2.194,82	% Período:									100,00%			
6.9.	PORTA - P14	26.400,00	% Período:									100,00%			
6.10.	PORTA C/ VISOR	7.842,64	% Período:									100,00%			

Handwritten signature

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR Município de Joinville	Apelido Empreendimento Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa	Descrição do Lote Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães - CEDUG
------------------	----------------	--	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 02/20	2 03/20	3 04/20	4 05/20	5 06/20	6 07/20	7 08/20	8 09/20	9 10/20	10 11/20	11 12/20	12 01/21
7.	JANELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ.	29.972,17	% Período:							94,19%		5,81%			
7.1.	JANELA - J9	19.800,38	% Período:							100,00%		50,00%	50,00%		
7.2.	JANELA - J1	6.415,23	% Período:							100,00%					
7.3.	JANELA - J2	1.689,67	% Período:							100,00%					
7.4.	GUICHÊ	325,65	% Período:							100,00%					
7.5.	VISOR	1.741,24	% Período:							100,00%		100,00%			
8.	PISOS INTERNOS	128.983,28	% Período:							38,09%	61,91%				
8.1.	REGULARIZAÇÃO	14.908,30	% Período:							100,00%					
8.2.	REVESTIMENTO DE PISO	114.056,98	% Período:							30,00%	70,00%				
9.	REVESTIMENTOS INTERNOS	167.431,00	% Período:		100,00%				66,42%	30,00%	70,00%		25,43%	7,15%	
9.1.	CHAPISCO	585,08	% Período:						100,00%						
9.2.	ARGAMASSA BARITADA	1.628,82	% Período:						100,00%						
9.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA	2.280,81	% Período:						100,00%						
9.4.	EMASSAMENTOS	69.524,95	% Período:						100,00%						
9.5.	PINTURA	44.258,90	% Período:						100,00%				100,00%		
9.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO	37.182,74	% Período:						100,00%						
9.7.	CANTONEIRAS	1.528,58	% Período:						100,00%					100,00%	
9.8.	BATEMACAS	10.440,12	% Período:											100,00%	
10.	SISTEMA HIDRÁULICO E MECÂNICO	25.838,22	% Período:			100,00%									
10.1.	ESGOTO - RELAÇÃO DE TUBOS E CONEX.	15.913,98	% Período:			100,00%									
10.2.	ÁGUA FRIA - RELAÇÃO DE TUBOS E CONEX.	6.882,89	% Período:			100,00%									
10.3.	ÁGUA PLUVIAL	2.941,35	% Período:			100,00%									
11.	APARELHOS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	35.313,86	% Período:								40,59%	59,41%			
11.1.	TORNEIRAS	10.786,84	% Período:									100,00%			
11.2.	APARELHOS SANITÁRIOS	14.333,90	% Período:								100,00%				
11.3.	ACESSÓRIOS	10.193,12	% Período:								100,00%				
12.	SISTEMAS ELÉTRICOS E DE COMUNICAÇÃO	215.083,75	% Período:			25,66%	25,66%	24,34%	10,00%			100,00%			8,55%
12.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	183.949,56	% Período:			30,00%	30,00%	20,00%	10,00%			5,79%			10,00%

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR Município de Joinville	APELIDO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa	DESCRIÇÃO DO LOTE Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG
------------------	----------------	--	---	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				02/20	03/20	04/20	05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20	01/21
12.2.	INSTALAÇÃO DE COMUNICAÇÃO	31.134,17	% Período:					50,00%	10,00%			40,00%			
13.	CLIMATIZAÇÃO	166.859,08	% Período:					50,00%	10,00%			40,00%			
13.1.	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO DE AR	166.859,08	% Período:										50,00%	50,00%	
14.	INSTALAÇÃO DE DRENOS DA CLIMATIZA	5.504,12	% Período:				100,00%						50,00%	50,00%	
14.1.	DRENOS DE CLIMATIZAÇÃO	5.504,12	% Período:				100,00%								
15.	PREVENTIVO DE INCÊNDIO	32.698,20	% Período:				100,00%								100,00%
15.1.	PREVENTIVO DE INCÊNDIO	32.698,20	% Período:												100,00%
16.	INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS	52.084,43	% Período:				20,00%					80,00%			
16.1.	GASES MEDICINAIS	52.084,43	% Período:				20,00%					80,00%			
17.	SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA FINAL DA O	3.040,03	% Período:				50,00%					50,00%			100,00%
17.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	3.040,03	% Período:												100,00%
Total: R\$ 1.511.271,90				%:	9,69%	10,42%	8,73%	9,02%	9,02%	8,93%	8,14%	8,79%	8,91%	8,45%	6,31%
Período:	Repassa:	116.242,35		125.062,59	104.805,65	108.290,34	108.231,21	107.179,11	97.668,89	105.451,37	105.946,72	101.388,86	75.749,36	42.983,55	
	Contrapartida:	30.152,46		32.440,39	27.185,88	28.089,78	28.074,45	27.601,54	25.334,65	27.353,37	27.741,26	26.299,58	19.648,88	11.149,64	
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado:	Investimento:	146.394,83		167.502,96	131.991,53	136.380,12	136.305,67	134.980,64	123.003,53	132.804,75	134.687,08	127.689,44	95.398,24	54.133,19	
	%:	9,69%		20,11%	28,84%	37,87%	46,89%	55,82%	63,86%	72,74%	81,66%	90,11%	98,42%	100,00%	
	Repassa:	116.242,35		241.304,94	346.110,59	454.400,93	562.632,14	669.811,25	767.480,14	872.931,51	979.878,23	1.081.267,09	1.157.016,45	1.200.000,00	
	Contrapartida:	30.152,46		62.592,87	89.778,75	117.869,53	145.942,98	173.744,52	199.079,17	226.432,54	254.173,80	280.473,38	300.122,26	311.271,90	
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	146.394,83		303.897,81	435.889,34	572.269,46	708.575,13	843.555,77	966.559,30	1.099.384,05	1.234.082,03	1.361.740,47	1.467.138,71	1.511.271,90	

Joinville
Local
terça-feira, 17 de dezembro de 2019
Data

Fabiola Barbi de Almeida Constante
Responsável Técnico
Nome: Fabiola Barbi de Almeida Constante
CREA/CAU: 050942-4
ART/RTT: 6658912-9

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
------------------	----------------	---------------------------

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa / Complexo de Emergência Deput. Ulysses Guimarães -CEDUG

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	1,09%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Joinville

Local

terça-feira, 18 de dezembro de 2018

Data

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DE SANTA CAT:84712686000133

Assinado de forma digital por ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DE SANTA CAT:84712686000133
Data: 2018.12.27 16:47:41 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: Fabíola Barbi de Almeida Constante

CREA/CAU: 050942-4

ART/RRT: 6658912-9



QCI - Quadro de Composição do Investimento


Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR Município de Joinville	MUNICÍPIO / UF Joinville	VALORES CONTRATADOS (R\$):			
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Unidade de Atendimento Imediato - 1ª Etapa				RECURSO OGU	REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
					1.200.000,00	300.000,00	1.500.000,00

ERRO: SALDO NEGATIVO

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -11.271,90
------------------------	--------------------	-----------------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Equipamentos comunitários	Saúde	SERVIÇOS INICIAIS	Em Análise		m²	LOTE 1	26.649,56	6.912,71	-	33.562,27
2.	Equipamentos comunitários	Saúde	RAMPA DE CONCRETO ARMADO	Em Análise		m²	LOTE 1	1.801,56	467,31	-	2.268,87
3.	Equipamentos comunitários	Saúde	COBERTURA	Em Análise		m²	LOTE 1	131.131,07	34.014,52	-	165.145,59
4.	Equipamentos comunitários	Saúde	VEDAÇÃO INTERNA E EXTERNA	Em Análise		m²	LOTE 1	231.770,22	60.119,63	-	291.889,85
5.	Equipamentos comunitários	Saúde	FORRO DE GESSO ACARTONADO	Em Análise		m²	LOTE 1	37.070,26	9.615,78	-	46.686,04
6.	Equipamentos comunitários	Saúde	PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Em Análise		m²	LOTE 1	86.733,15	22.497,99	-	109.231,14
7.	Equipamentos comunitários	Saúde	JANELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Em Análise		m²	LOTE 1	23.798,90	6.173,27	-	29.972,17
8.	Equipamentos comunitários	Saúde	PISOS INTERNOS	Em Análise		m²	LOTE 1	102.401,12	26.562,16	-	128.963,28
9.	Equipamentos comunitários	Saúde	REVESTIMENTOS INTERNOS	Em Análise		m²	LOTE 1	132.945,77	34.485,23	-	167.431,00
10.	Equipamentos comunitários	Saúde	SISTEMA HIDRÁULICO E MECÂNICO	Em Análise		m²	LOTE 1	20.278,19	5.260,03	-	25.538,22
11.	Equipamentos comunitários	Saúde	APARELHOS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	Em Análise		m²	LOTE 1	28.040,38	7.273,48	-	35.313,86
12.	Equipamentos comunitários	Saúde	SISTEMAS ELÉTRICOS E DE COMUNICAÇÃO	Em Análise		m²	LOTE 1	170.783,63	44.300,12	-	215.083,75
13.	Equipamentos comunitários	Saúde	CLIMATIZAÇÃO	Em Análise		m²	LOTE 1	132.491,64	34.367,44	-	166.859,08
14.	Equipamentos comunitários	Saúde	INSTALAÇÃO DE DRENOS DA CLIMATIZAÇÃO	Em Análise		m²	LOTE 1	4.370,45	1.133,67	-	5.504,12
15.	Equipamentos comunitários	Saúde	PREVENTIVO DE INCÊNDIO	Em Análise		m²	LOTE 1	25.963,46	6.734,74	-	32.698,20
16.	Equipamentos comunitários	Saúde	INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS	Em Análise		m²	LOTE 1	41.356,76	10.727,67	-	52.084,43
17.	Equipamentos comunitários	Saúde	SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA FINAL DA OBRA	Em Análise		m²	LOTE 1	2.413,88	626,15	-	3.040,03
TOTAL								1.200.000,00 (79,40%)	311.271,90 (20,60%)	- (0,00%)	1.511.271,90 (100,00%)

Observações:

Joinville
Localterça-feira, 17 de dezembro de 2019
Data

 Representante Tomador
 Nome: UDO DOHLER
 Cargo: PREFEITO DE JOINVILLE

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
composição	01	Remoção de Piso Vinílico - TCPO 12 Edição - 02.225.8.7.1	m²		15,08	17,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	20,72	23,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	14,69	16,58
composição	02	Demolição de lajota de concreto - TCPO 12 Edição-02.220.8.8.4	m²		11,73	13,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	20,72	23,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	14,69	16,58
COMPOSIÇÃO	03	Divisória melaminico estrutural TS com acabamento liso em ambos os lados, fixada sobre estrutura metálica - espessura 10mm - orse/ 04345	m²		233,05	244,29
SINAPI-I	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	2,2	28,40	28,40
SINAPI-I	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	1,8	24,63	24,63
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,8187	5,28	5,28
SINAPI-I	11134	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	1,1	30,97	30,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,69	16,58
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	26,60	30,33
COMPOSIÇÃO	04	Revestimento com laminado melaminico liso espessura 0,8mm, para Portas - 09.720.8.3.1	M²		59,40	60,41
SINAPI-I	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	1,05	28,40	28,40
SINAPI-I	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,9	24,63	24,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	14,69	16,58
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	26,60	30,33
				0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	05	Porta -P3V - 1,80 x 2,10m - Porta em Madeira, revestida com laminado melaminico com visor em vidro temperado - SINAPI - 73910/8	und		2.057,28	2.093,97
SINAPI-I	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	69,92	69,92
SINAPI-I	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	8,69	8,69
SINAPI-I	39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	2	355,83	355,83
SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6	0,26	0,26
SINAPI-I	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	11,6	3,20	3,20
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,648	12,33	12,33
SINAPI-I	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,18	46,78	46,78
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19	26,60	30,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,512	20,72	23,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,702	14,69	16,58
SINAPI	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	0,0108	412,41	429,01
SINAPI-I	34380	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2	222,47	222,47
SINAPI	73736/1	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	4	93,11	95,04
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	101,35	106,04
COMPOSIÇÃO	06	Janela Basculante de Alumínio, com contramarcos colocação e acabamento - TCPO - 08.520.8.1.1	M²		429,43	435,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,72	23,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,69	16,58
SINAPI-I	34379	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 100 X 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1	382,36	382,36
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0049	66,17	66,17
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,94	0,51	0,51
composição	07	Revestimento Cerâmico , (Porcelanato), com absorção máxima de 4% , dimensão - 60x60cm e rejunte epoxi. - SINAPI - 87263	m²		105,63	107,24
SINAPI-I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	78,58	78,58
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,62	0,39	0,39
SINAPI-I	37398	REJUNTE EPOXI COR	KG	0,14	44,22	44,22
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	20,63	23,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,69	16,58
composição	08	Revestimento Cerâmico , (azulejo), com absorção máxima de 4% , dimensão - 30x60cm e rejunte epoxi. - SINAPI - 87263	m²		74,96	76,57
SINAPI-I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025	M2	1,07	49,92	49,92
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,62	0,39	0,39
SINAPI-I	37398	REJUNTE EPOXI COR	KG	0,14	44,22	44,22
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	20,63	23,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,69	16,58

Handwritten signature

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
composição	09	Revestimento Cerâmico, para faixa nos ambientes dos sanitários, com absorção máxima de 4%, dimensão - 10x10cm e rejunte epoxi. -SINAPI - 87263	m²		47,75	49,36
SINAPI-I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07	24,49	24,49
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,62	0,39	0,39
SINAPI-I	37398	REJUNTE EPOXI COR	KG	0,14	44,22	44,22
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	20,63	23,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,69	16,58
composição	10	Bancada em inox - 0,60x 2,00m -SALA DE APLICAÇÃO - 1 Etapa - SINAPI - 86894	und		906,24	909,81
SINAPI-I	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1	181,90	181,90
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	0,8	787,24	787,24
SINAPI-I	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	0,61	0,61
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,156	34,55	34,55
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	30,14	30,14
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	20,55	23,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	14,69	16,58
COMPOSIÇÃO	11	Guarda corpo duplo com 6 hastes com rebaxado duplo em aço INOX 304 ed 1" 1/2 e Corrimão duplo em aço INOX 304 de 1" 1/2, h=1,10m - fornecimento e instalação - SINAPI 99837	m		709,76	733,81
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6	5,02	5,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,526	14,69	16,58
COTAÇÃO	004	Guarda Corpo duplo com 6 hastes com rebaxo duplo em aço inox 304 diam. 1"1/2 e corrimão duplo em aço inox 304 diam. 1"1/2	m	1	499,00	499,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,51	20,72	23,53
COMPOSIÇÃO	12	Bate maca de 900x150mm em pvc - fornecimento e instalação - ORSE/07360	M		90,61	92,02
COTAÇÃO	005	Batemaca de 900x150 em PVC	m	1	80,00	80,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,69	16,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,72	23,53
COMPOSIÇÃO	13	Torneira acionamento hidropneumatico de mesa de 1/2" - fornecimento e instalação -TCPO - 15.410.8.27.1	UND		258,49	265,08
SINAPI-I	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1	158,60	158,60
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,94	10,88	10,88
SINAPI-I	11683	ENGATE / RABICO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1	40,11	40,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	14,69	16,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	20,72	23,53
COMPOSIÇÃO	14	Torneira acionamento hidropneumatico de mesa de 1/2" para PNE- fornecimento e instalação-TCPO - 15.410.8.27.1	und		439,78	446,37
COTAÇÃO	105	TORNEIRA DE PRESÃO AUTOMATICA DE MESA COM ALAVANCA	UND	1	339,89	339,89
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,94	10,88	10,88
SINAPI-I	11683	ENGATE / RABICO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1	40,11	40,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	14,69	16,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	20,72	23,53
composição	15	Assento para vaso sanitário - ORSE/02056	und		36,82	38,71
SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	22,13	22,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,69	16,58
COMPOSIÇÃO	16	Barra de Apoio Reta, alumínio - comprimento 80 cm, diâmetro -3cm - Banheiro Adaptado - ORSE/12125	und		120,85	121,42
SINAPI-I	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	116,45	116,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,69	16,58
COMPOSIÇÃO	17	Barra de Apoio Reta, alumínio - comprimento 40 cm, diâmetro -3cm - Banheiro Adaptado - ORSE/12125	UND		98,29	98,86
SINAPI-I	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	93,89	93,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,69	16,58
COMPOSIÇÃO	18	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM FECHAMENTO EM PLACAS CIMENTÍCIAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS COM VÃOS - SINAPI 96369	M²		264,19	267,26
SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACA0 INDIRETA)	CENTO	0,0581	30,90	30,90
SINAPI-I	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	4,212	43,24	43,24
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,8187	5,28	5,28
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,7999	5,99	5,99
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,25	0,25
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,5851	3,21	3,21
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	4,31	4,31



FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,05	0,05
SINAPI-I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,0077	0,12	0,12
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,12	0,12
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0549	17,47	19,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2637	14,69	16,58
COMPOSIÇÃO	19	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 95544	UND		59,00	59,51
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	55,33	55,33
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1	3,67	4,18
COMPOSIÇÃO	20	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIENICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 95544	und		59,00	59,51
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	55,33	55,33
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1	3,67	4,18
COMPOSIÇÃO	21	Lavatório 1/2 coluna - fornecimento e instalação - SINAPI - 86902	und		202,96	204,43
SINAPI-I	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1	68,72	68,72
COTAÇÃO	106	MEIA COLUNA PARA LAVATORIO SUSPENSO	UND	1	103,99	103,99
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	8,85	8,85
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0507	34,55	34,55
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	20,55	23,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	14,69	16,58
COMPOSIÇÃO	22	Revestimento com argamassa baritada - densidade - 3,2g/cm³ - esp.=2,0cm - ORSE/10716	m²		66,45	71,28
COTAÇÃO	003	Argamassa Baritada - densidade 3,2 kg/cm3 espessura de 2 cm	kg	40	0,75	0,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	20,72	23,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	14,69	16,58
composição	23	Cantoneira em PVC - fixada com cola - SINAPI - 85016	m		55,04	55,23
COTAÇÃO	006	Cantoneira em L COM ABAS IGUAIS DE pvc - 40x40mmx2,8mm	m	1	50,00	50,00
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,18	19,96	19,96
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	20,72	23,53
COMPOSIÇÃO	25	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - SINAPI 89491	UND		34,58	35,61
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	51,94	51,94
SINAPI-I	11713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	1	22,56	22,56
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	45,10	45,10
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,12	2,12
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	19,02	19,02
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	1,75	1,75
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	15,23	17,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,55	23,39
COMPOSIÇÃO	26	JOELHO 90º GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89809	UND		9,74	10,32
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,32	2,32
SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,27	2,27
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	19,02	19,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	15,23	17,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	20,55	23,39
COMPOSIÇÃO	27	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89835	UND		21,29	22,07
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	2,32	2,32
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,20	9,20
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	19,02	19,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	15,23	17,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	20,55	23,39
COMPOSIÇÃO	28	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89835	UND		25,35	26,13
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	2,32	2,32
SINAPI-I	3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	13,26	13,26
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	19,02	19,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	15,23	17,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	20,55	23,39



COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	29	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89835	UND		19,06	19,84
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	2,12	2,12
SINAPI-I	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,37	7,37
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	19,02	19,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	15,23	17,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	20,55	23,39
COMPOSIÇÃO	30	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89673	UND		9,58	9,92
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,32	2,32
SINAPI-I	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1	4,20	4,20
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	19,02	19,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,23	17,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	20,55	23,39
COMPOSIÇÃO	31	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89786	UND		21,64	22,86
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	1,85	1,85
SINAPI-I	11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,87	7,87
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,06	19,02	19,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,23	17,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,55	23,39
COMPOSIÇÃO	32	Luminária de embutir com corpo em chapa de aço com difusor em policarbonato transparente para 2 lâmpadas tubular LED T8 6500K, 20,5W, fluxo luminoso 1850 lumens. Dimensão: 1200x300mm. - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND		416,53	418,01
COTAÇÃO	007	Luminária de Embutir com corpo em chapa de aço com difusor em policarbonato transparente. Modelo de Ref. CHT11-E232	und	1	303,76	303,76
COTAÇÃO	008	Lampada tubular LED T8 6500K, 20,5W, fluxo luminoso 1850 lumens	und	2	39,74	39,74
SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	7,22	7,22
COTAÇÃO	017	Caixa de derivação metálica para perfilado/eletrocalha para tomada 2P+T - 10 A	und	1	6,80	6,80
COTAÇÃO	018	Plugue macho de tomada 2P+T - 10 A	und	1	5,51	5,51
SINAPI-I	34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1	3,04	3,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	26,46	30,16
COMPOSIÇÃO	33	Luminária cilíndrica de embutir com corpo em chapa de aço com difusor em policarbonato transparente para 02 lâmpadas LED 12W. COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND		141,17	142,65
COTAÇÃO	009	Luminária cilíndrica de embutir com corpo em chapa de aço com difusor em policarbonato transparente. Modelo de referência: Lumicenter, EF07-E	und	1	81,90	81,90
COTAÇÃO	010	Lampada LED 12 W Base E27 6500K	und	2	12,99	12,99
SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	7,22	7,22
COTAÇÃO	017	Caixa de derivação metálica para perfilado/eletrocalha para tomada 2P+T - 10 A	und	1	6,80	6,80
COTAÇÃO	018	Plugue macho de tomada 2P+T - 10 A	und	1	5,51	5,51
SINAPI-I	34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1	3,04	3,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	26,46	30,16
COMPOSIÇÃO	34	Eletroduto flexível corrugado, PVC, 25mm (3/4") - Fornecimento e Instalação.COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M		24,35	27,41
SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	7,81	8,71
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1	10,18	11,45
SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1	6,36	7,25
COMPOSIÇÃO	35	Eletroduto flexível corrugado, PVC, 32mm (1") - Fornecimento e Instalação.COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M		26,13	29,32
SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	9,59	10,62
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1	10,18	11,45
SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1	6,36	7,25
COMPOSIÇÃO	36	Perfilado liso 16 AWG, galvanizado a fogo. Dimensões 38x38 mm. - Fornecimento e Instalação.COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M		32,19	33,01
COTAÇÃO	011	Perfilado Liso 16 AWG, galvanizado a fogo- Dimensões 38x38mm	m	0,33	42,30	42,30
SINAPI-I	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2	5,24	5,24
SINAPI-I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,5	0,63	0,63
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,16	0,16
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,5	2,47	2,47

Handwritten signature/initials

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,46	30,16

COMPOSIÇÃO	37	Eletrocalha lisa 16 AWG, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensões 50x50 mm. - Fornecimento e Instalação.COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M		38,34	39,16
COTAÇÃO	012	Eletrocalha Lisa 16 AWG, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensões 50x50mm	m	0,33	60,91	60,91
SINAPI-I	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2	5,24	5,24
SINAPI-I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,5	0,63	0,63
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,16	0,16
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,5	2,47	2,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,46	30,16

COMPOSIÇÃO	38	Eletrocalha lisa 16 AWG, com septo divisor, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensões 50x50 mm. - Fornecimento e Instalação.COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M		50,23	51,05
COTAÇÃO	012	Eletrocalha Lisa 16 AWG, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensões 50x50mm	m	0,33	60,91	60,91
COTAÇÃO	013	Septo divisor liso 16 AWG, galvanizado a fogo. - 50mm	m	0,33	36,06	36,06
SINAPI-I	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2	5,24	5,24
SINAPI-I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,5	0,63	0,63
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,16	0,16
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,5	2,47	2,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,46	30,16

COMPOSIÇÃO	39	Eletrocalha lisa 16 AWG, com septo divisor, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensões 100x100 mm. - Fornecimento e Instalação.COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M		73,24	74,06
COTAÇÃO	015	Eletrocalha Lisa 16 AWG, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensões 100x100mm	m	0,33	115,50	115,50
COTAÇÃO	014	Septo divisor liso 16 AWG, galvanizado a fogo. - 100mm	und	0,33	51,20	51,20
SINAPI-I	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2	5,24	5,24
SINAPI-I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,5	0,63	0,63
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,16	0,16
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,5	2,47	2,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,46	30,16

COMPOSIÇÃO	40	Eletrocalha lisa 16 AWG, com septo divisor, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensões 150x100 mm. - Fornecimento e Instalação.COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M		85,87	86,69
COTAÇÃO	016	Eletrocalha Lisa 16 AWG, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensões 150x100mm	m	0,33	153,76	153,76
COTAÇÃO	014	Septo divisor liso 16 AWG, galvanizado a fogo. - 100mm	und	0,33	51,20	51,20
SINAPI-I	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2	5,24	5,24
SINAPI-I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,5	0,63	0,63
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,16	0,16
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,5	2,47	2,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,46	30,16

COMPOSIÇÃO	41	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND		47,37	51,18
SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	30,71	33,10
SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	16,66	18,08

COMPOSIÇÃO	42	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND		44,54	48,11
SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	37,32	40,89
SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	7,22	7,22

COMPOSIÇÃO	43	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND		48,58	52,15
SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	39,34	42,91
SINAPI-I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	9,24	9,24

COMPOSIÇÃO	44	Eletrocalha lisa 16 AWG, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensões 100x50 mm. - Fornecimento e Instalação. - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M		44,31	45,13
COTAÇÃO	019	Eletrocalha Lisa 16 AWG, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensões 100x50mm	M	0,33	79,00	79,00
SINAPI-I	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2	5,24	5,24
SINAPI-I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,5	0,63	0,63
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,16	0,16
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,5	2,47	2,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,40	22,00

Handwritten signature

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,46	30,16
COMPOSIÇÃO	45	Eletrocalha lisa 16 AWG, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensões 100x100 mm. - Fornecimento e Instalação. - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M		56,35	57,17
COTAÇÃO	015	Eletrocalha Lisa 16 AWG, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensões 100x100mm	m	0,33	115,50	115,50
SINAPI-I	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2	5,24	5,24
SINAPI-I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,5	0,63	0,63
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,16	0,16
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,5	2,47	2,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,46	30,16
COMPOSIÇÃO	46	Eletrocalha lisa 16 AWG, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensões 300x100 mm. - Fornecimento e Instalação. - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M		80,28	81,10
COTAÇÃO	020	Eletrocalha Lisa 16 AWG, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensões 300x100mm	M	0,33	188,00	188,00
SINAPI-I	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2	5,24	5,24
SINAPI-I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,5	0,63	0,63
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,16	0,16
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,5	2,47	2,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,46	30,16
COMPOSIÇÃO	47	CABO COAXIAL 75 OHMS RGC-06 BC 97% MALHA ALUMÍNIO - Fornecimento e Instalação. - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M		1,70	1,77
COTAÇÃO	021	CABO COAXIAL 75 OHMS RGC -06 BC 97% MALHA DE ALUMINIO	M	1	1,25	1,25
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,46	30,16
COMPOSIÇÃO	48	CABO OPTICO OPTIC-LAN SM 08F COG - Fornecimento e Instalação. -COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	M		6,27	6,58
COTAÇÃO	022	CABO OPTICO OPTIC-LAN SM 08F COG	M	1	3,98	3,98
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	26,46	30,16
COMPOSIÇÃO	49	MEDIA CONVERTER 10/100/1000 P/ 1000 SX MM - DN-10000M - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND		497,75	498,38
COTAÇÃO	023	MEDIA COVERTER 10/100/1000 SX MM - DN 10000M	UND	1	493,17	493,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,46	30,16
COMPOSIÇÃO	50	DIO B48 - MODULO BASICO -COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND		438,58	439,21
COTAÇÃO	024	DIO B48 - MODULO BASICO	UND	1	434,00	434,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,46	30,16
COMPOSIÇÃO	51	EXTENSAO OPTICA CONECTORIZADA 02F SM - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND		99,86	100,17
COTAÇÃO	025	EXTENSAO OPTICA CONECTORIZADA 02F SM	UND	1	97,57	97,57
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	26,46	30,16
COMPOSIÇÃO	52	KIT BANDEJA DE EMENDA STACK 12F -COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND		97,07	97,70
COTAÇÃO	026	KIT BANDEJA DE EMENDA STACK 12 F	UND	1	92,49	92,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,46	30,16
COMPOSIÇÃO	53	KIT 3X PLACAS LGX 08 POSICOES LC/SC - PLASTICO - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND		84,21	84,84
COTAÇÃO	027	KIT 3X PLACAS LGX 08 POSIÇÕES LC/SC - PLASTICO	UND	1	79,63	79,63
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,46	30,16
COMPOSIÇÃO	54	KIT DE ANCORAGEM E ACOMODAÇÃO -COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND		84,88	85,51
COTAÇÃO	028	KIT DE ANCORAGEM E ACOMODAÇÃO	UND	1	80,30	80,30
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,46	30,16
COMPOSIÇÃO	55	CORDAO DUPLEX SM LC-SPC/LC-SPC 1.5M (A - B) - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND		147,41	147,72
COTAÇÃO	029	CORDÃO DUPLEX SM LC-SPC/LC-SPC 1.5M(A - B)	M	1	145,12	145,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	26,46	30,16
COMPOSIÇÃO	56	RACK DESMONTAVEL 19" X 40U 600X600 MM - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND		2.742,51	2.818,11
COTAÇÃO	030	RACK DESMONTÁVEL 19" X 40U - 600X600 MM	UND	1	2.192,19	2.192,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	26,46	30,16



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	57	UNIDADE DE TETO 2 VENT. 600 MM BI-VOLT - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND		372,35	373,93
COTAÇÃO	031	UNIDADE DE TETO 2 VENT. 600MM BI-VOLT	UND	1	360,89	360,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,46	30,16
COMPOSIÇÃO	58	TOMADA DE REDE RJ45 CAT.6 (1 MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND		37,33	38,92
COTAÇÃO	032	TOMADA DE REDE RJ45 CAT. 6 (1 MÓDULO)	UND	1	21,76	21,76
SINAPI	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	6,40	6,73
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,46	30,16
COMPOSIÇÃO	59	TOMADA DE REDE RJ45 CAT.6 (2 MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.-COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND		37,33	38,92
COTAÇÃO	032	TOMADA DE REDE RJ45 CAT. 6 (1 MÓDULO)	UND	1	21,76	21,76
SINAPI	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	6,40	6,73
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,46	30,16
COMPOSIÇÃO	60	TOMADA DE ANTENA TV (1 MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.-COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	UND		25,69	27,28
SINAPI-I	38105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MÓDULO)	UN	1	10,12	10,12
SINAPI	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	6,40	6,73
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,46	30,16
COMPOSIÇÃO	61	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	und		38,98	41,37
SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	30,71	33,10
SINAPI-I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	8,27	8,27
composição	62	QUADRO ELÉTRICO "QE2-PS-1" CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	und		3.166,49	3.191,69
COTAÇÃO	034	QUADRO ELÉTRICO "QE2-OS-1" CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1	2.983,05	2.983,05
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	26,46	30,16
composição	63	QUADRO ELÉTRICO "QN2-PS-1" CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	und		3.460,47	3.485,67
COTAÇÃO	035	QUADRO ELÉTRICO "QN2-PS-1" CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1	3.277,03	3.277,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	26,46	30,16
composição	64	QUADRO ELÉTRICO "QD-LANCHONETE" CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	und		2.017,54	2.036,44
cotação	036	QUADRO ELÉTRICO "QD - LANCHONETE" CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1	1.879,96	1.879,96
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	26,46	30,16
composição	65	QUADRO ELÉTRICO "QD-SALA COMERCIAL" CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	und		1.546,59	1.567,49
cotação	037	QUADRO ELÉTRICO "QD - SALA COMERCIAL" CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1	1.411,01	1.411,01
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	26,46	30,16
composição	66	QUADRO ELÉTRICO "QD-SALA ADM" CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA VEGA ENGENHARIA	und		1.580,01	1.598,91
cotação	038	QUADRO ELÉTRICO "QD - SALA ADM" CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1	1.442,43	1.442,43
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	26,46	30,16
composição	67	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	und		1.222,71	1.235,31
SINAPI-I	34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1	1.130,99	1.130,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	26,46	30,16
COMPOSIÇÃO	68	TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, TESTES E BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS E MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA, TREINAMENTO DE OPERADORES -.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	CJ		14.454,70	14.454,70
COTAÇÃO	039	TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DE TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	CJ	1	6.307,00	6.307,00
COTAÇÃO	040	TESTES E AJUSTES E BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS	CJ	1	2.697,70	2.697,70
COTAÇÃO	041	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA EM 15 DIAS	CJ	1	5.450,00	5.450,00
COMPOSIÇÃO	69	Gabinete de ventilação com ventilador tipo Sirocco, filtro G4 - Ref. Berlinerluft BBT-160- FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND		3.961,02	4.028,47



FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	042	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO SIROCCO, FILTRO G4- REF. BERLINERLUFT BBT - 160	UND	1	3.475,22	3.475,22
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	14,29	16,23
SINAPI	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5	23,53	26,90
COMPOSIÇÃO	70	Ventilador/exaustor centrífugo em linha - D=100 mm, V=248 m³/h - Ref. SICFLUXX MAXX 100- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND		375,18	381,97
COTAÇÃO	043	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRÍFUGO EM LINHA - D-100MM, V=248M³/H - REF SICFLUXX MAXX 100	UND	1	325,17	325,17
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	71	Exaustor para banheiro com válvula anti-retorno - D=100 mm, V=110 m³/h - Ref. SICFLUX ARKIT11 + VAR100- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND		142,77	145,68
COTAÇÃO	045	EXAUSTOR PARA BANHEIRO COM VÁLVULA ANTI-RETORNO - D=100MM, V-110M³/H - REF SICFLUX ARKIT11 + VAR100	UND	1	121,34	121,34
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	72	Ventilador centrífugo em linha + Caixa de Filtragem- D=200 mm, V=753 m³/h - Ref. SICFLUX MAXX200 + FILBOXRED200- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND		1.032,13	1.056,60
COTAÇÃO	046	VENTILADOR CENTRÍFUGO EM LINHA + CAIXA DE FILTRAGEM - D-200MM, V=753M³/H - REF SICFLUX MAXX 200+FILBOXRED200	UND	1	895,00	895,00
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3	14,29	16,23
SINAPI	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,53	26,90
COMPOSIÇÃO	73	Conjunto Split Cassete 18000btu/h - Ref. CARRIER 40KWC818C5 + 38KCD018515MC- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND		5.640,34	5.773,59
SINAPI-I	39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1	4.665,29	4.665,29
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	14,29	16,23
SINAPI	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	23,53	26,90
COMPOSIÇÃO	74	Conjunto Split HiWall Inverter 9000btu/h- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND		2.166,54	2.217,34
COTAÇÃO	047	CONJUNTO SPLIT HIWALL INVERTER 9000BTU/H	UND	1	1.798,82	1.798,82
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,5	14,29	16,23
SINAPI	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	23,53	26,90
COMPOSIÇÃO	75	Conjunto Split HiWall Inverter 12000btu/h- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND		2.559,17	2.619,67
COTAÇÃO	048	CONJUNTO SPLIT HIWALL INVERTER 12000BTU/H	UND	1	2.120,00	2.120,00
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,5	14,29	16,23
SINAPI	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	23,53	26,90
COMPOSIÇÃO	76	Trocador de Calor Hidrônico Tipo HiWall 9000btu/h- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND		3.210,59	3.268,57
COTAÇÃO	050	TROCADOR DE CALOR HIDRONICO TIPO HIWALL 9000 BTU/H	UND	1	2.790,00	2.790,00
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,2	14,29	16,23
SINAPI	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	23,53	26,90
COMPOSIÇÃO	77	TUBO DE PVC branco PBV Ø 100 mm, inclusive conexões- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	M		36,87	39,40
COTAÇÃO	051	TUBO DE PVC BRANCO Ø 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1	18,09	18,09
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	15,58	17,60
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	20,55	23,39
COMPOSIÇÃO	78	TUBO DE PVC branco PBV Ø 150 mm, inclusive conexões- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	M		57,84	60,37
COTAÇÃO	052	TUBO DE PVC BRANCO Ø 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1	39,06	39,06
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	15,58	17,60
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	20,55	23,39
COMPOSIÇÃO	79	TUBO DE PVC branco PBV Ø 200 mm, inclusive conexões- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		89,55	92,08
COTAÇÃO	053	TUBO DE PVC BRANCO Ø 200MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1	70,77	70,77
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	15,58	17,60
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	20,55	23,39
COMPOSIÇÃO	80	Difusor de insuflamento de ar em plástico ABS, redondo, com fixação para flexível - D = 100 mm - Ref. SICFLUX RVA100- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND		51,14	52,11
COTAÇÃO	054	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM PLÁSTICO ABS, REDONDO, COM FIXAÇÃO PARA FLEXÍVEL - D-100MM - REF. SICFLUX RVA100	UND	1	44,00	44,00
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	81	Difusor de insuflamento de ar em plástico ABS, redondo, com fixação para flexível - D = 150 mm - Ref. SICFLUX RVA150- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND		77,40	80,06
COTAÇÃO	055	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM PLÁSTICO ABS, REDONDO, COM FIXAÇÃO PARA FLEXÍVEL - D-150MM - REF. SICFLUX RVA100	UND	1	58,50	58,50
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,29	16,23

Subst

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,53	26,90
COMPOSIÇÃO	82	Difusor de insuflamento de ar em plástico ABS, redondo, com fixação para flexível - D = 200 mm - Ref. SICFLUX RVA200- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND		97,29	99,23
COTAÇÃO	056	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM PLÁSTICO ABS, REDONDO, COM FIXAÇÃO PARA FLEXÍVEL - D-200MM - REF. SICFLUX RVA200	UND	1	83,00	83,00
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	83	Registro de vazão constante para 60m³/h Ref. MULTIVAC B02 0 101 100 060- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND		188,84	192,72
COTAÇÃO	061	REGISTRO DA VAZÃO CONSTANTE PARA 75 M³/H REF MULTIVAC B02 0 101 100 075	UND	1	160,26	160,26
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	84	Registro de vazão constante para 75m³/h Ref. MULTIVAC B02 0 101 100 075- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND		188,84	192,72
COTAÇÃO	061	REGISTRO DA VAZÃO CONSTANTE PARA 75 M³/H REF MULTIVAC B02 0 101 100 075	UND	1	160,26	160,26
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	85	Registro de vazão constante para 240m³/h Ref. MULTIVAC B02 0 101 160 240- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND		311,77	317,59
COTAÇÃO	060	REGISTRO DA VAZÃO CONSTANTE PARA 240 M³/H REF MULTIVAC B02 0 101 160 240	UND	1	268,90	268,90
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	86	Registro de vazão constante para 270m³/h Ref. MULTIVAC B02 0 101 160 270- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND		311,77	317,59
COTAÇÃO	062	REGISTRO DA VAZÃO CONSTANTE PARA 270 M³/H REF MULTIVAC B02 0 101 100 075	UND	1	268,90	268,90
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	87	Grelha de acabamento externo em plástico ABS - D=100 mm - Ref. SICFLUX S-100- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND		16,24	16,72
COTAÇÃO	063	GRELHA DE ACABAMENTO EXTERNO EM PLÁSTICO ABS - D-100MM	UND	1	12,67	12,67
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	88	Grelha de acabamento externo de alumínio com lâminas horizontais fixas espaçadas em 25 mm, com tela de proteção - LxH 297x597 mm - Ref. TROX AWK- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND		242,89	247,74
COTAÇÃO	064	GRELHA DE ACABAMENTO EXTERNO DE ALUMÍNIO COM LAMINAS HORIZONTAIS FIXAS ESPAÇADAS EM 25MM, COM TELA DE PROTEÇÃO - LXH 297X597MM	UND	1	207,17	207,17
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	89	Grelha de acabamento externo em quadrada ABS - LxH=250x250 mm - Ref. SICFLUX S2525- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND		17,93	18,41
COTAÇÃO	065	GRELHA DE ACABAMENTO EXTERNO DE ALUMÍNIO QUADRADA ABS - LXH 250X250MM	UND	1	14,36	14,36
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	90	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - MSG 24 (5,64 KG/M2), INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	KG		39,43	42,34
COTAÇÃO	066	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - MSG 24 (5,64 KG/M²), INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	KG	1	18,00	18,00
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	91	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - MSG 26 (4,00 KG/M2), INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	KG		37,43	40,34
COTAÇÃO	067	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - MSG 26 (4 KG/M²), INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	KG	1	16,00	16,00
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	92	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 100 mm (4") - Ref. Multivac Aludec 60- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		12,07	12,55
COTAÇÃO	068	DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO TÉRMICO - D=100MM (4")	M	1	8,50	8,50
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	93	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 150 mm (6") - Ref. Multivac Aludec 60- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		15,47	15,95
COTAÇÃO	069	DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO TÉRMICO - D=150MM (6")	M	1	11,90	11,90
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	94	Duto flexível sem isolamento térmico - D = 200 mm (8") - Ref. Multivac Aludec 60- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		17,68	18,16
COTAÇÃO	070	DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO TÉRMICO - D=200MM (8")	M	1	14,11	14,11
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,29	16,23



FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	95	Tubo de espuma elastomérica flexível - 1/4" - Ref. Armacell Armaflex AF M006- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		5,39	5,41
COTAÇÃO	071	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉTRICA FLEXÍVEL - 1/4"	M	1	5,25	5,25
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	96	Tubo de espuma elastomérica flexível - 3/8" - Ref. Armacell Armaflex AF M010- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		7,04	7,06
COTAÇÃO	072	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉTRICA FLEXÍVEL - 3/8"	M	1	6,90	6,90
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	97	Tubo de espuma elastomérica flexível - 1/2" - Ref. Armacell Armaflex AF M012- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		7,44	7,46
COTAÇÃO	073	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉTRICA FLEXÍVEL - 1/2"	M	1	7,30	7,30
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	98	Tubo de espuma elastomérica flexível - 5/8" - Ref. Armacell Armaflex AF M015- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		8,24	8,26
COTAÇÃO	074	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉTRICA FLEXÍVEL - 5/8"	M	1	8,10	8,10
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	99	Tubo de espuma elastomérica flexível - 20mm - Ref. Armacell Armaflex AF R020- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		32,23	33,20
COTAÇÃO	075	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉTRICA FLEXÍVEL - 20MM	M	1	25,09	25,09
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	100	Tubo de espuma elastomérica flexível - 25mm - Ref. Armacell Armaflex AF R025- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		34,30	35,27
COTAÇÃO	076	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉTRICA FLEXÍVEL - 25MM	M	1	27,16	27,16
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	101	Tubo de espuma elastomérica flexível - 32mm - Ref. Armacell Armaflex AF R032- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		40,83	41,80
COTAÇÃO	077	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉTRICA FLEXÍVEL - 32MM	M	1	33,69	33,69
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	102	Tubo de espuma elastomérica flexível - 40mm - Ref. Armacell Armaflex AF R040- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		40,83	41,80
COTAÇÃO	077	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉTRICA FLEXÍVEL - 32MM	M	1	33,69	33,69
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	103	Tubo de espuma elastomérica flexível - 50mm - Ref. Armacell Armaflex AF R050- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		64,64	65,61
COTAÇÃO	078	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉTRICA FLEXÍVEL - 63MM	M	1	57,50	57,50
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	104	Tubo de espuma elastomérica flexível - 63mm - Ref. Armacell Armaflex AF R054- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		64,64	65,61
COTAÇÃO	078	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉTRICA FLEXÍVEL - 63MM	M	1	57,50	57,50
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	105	Tubo de espuma elastomérica flexível - 75mm - Ref. Armacell Armaflex AF R076- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		90,84	92,78
COTAÇÃO	079	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉTRICA FLEXÍVEL - 90MM	M	1	76,55	76,55
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	106	Tubo de espuma elastomérica flexível - 90mm - Ref. Armacell Armaflex AF R089- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		90,84	92,78
COTAÇÃO	079	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉTRICA FLEXÍVEL - 90MM	M	1	76,55	76,55
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	107	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø=1/4", e=0,79 mm, para tubulação frigorígena de ar condicionado- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		10,10	10,30
COTAÇÃO	080	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø1/4", E=0,79MM, PARA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE AR CONDICIONADO	M	1	8,68	8,68
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	108	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø=3/8", e=0,79 mm, para tubulação frigorígena de ar condicionado- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		18,79	19,27
COTAÇÃO	081	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø3/8", E=0,79MM, PARA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE AR CONDICIONADO	M	1	15,22	15,22



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	109	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø=1/2", e=0,79 mm, para tubulação frigorígena de ar condicionado- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		25,03	25,51
COTAÇÃO	082	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø1/2", E=0,79MM, PARA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE AR CONDICIONADO	M	1	21,46	21,46
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	110	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø=3/4", e=0,79 mm, para tubulação frigorígena de ar condicionado- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		32,11	32,59
COTAÇÃO	083	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø3/4", E=0,79MM, PARA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE AR CONDICIONADO	M	1	28,54	28,54
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	111	Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 20mm - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		10,94	11,42
COTAÇÃO	084	TUBO DE PPR, PN25 + CONECCÇÕES - 20MM	M	1	7,37	7,37
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	112	Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 25mm - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		13,84	14,32
COTAÇÃO	085	TUBO DE PPR, PN25 + CONECCÇÕES - 25MM	M	1	10,27	10,27
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	113	Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 32mm - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		21,69	22,66
COTAÇÃO	086	TUBO DE PPR, PN25 + CONECCÇÕES - 32MM	M	1	14,55	14,55
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	114	Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 40mm - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		41,36	43,30
COTAÇÃO	087	TUBO DE PPR, PN25 + CONECCÇÕES - 40MM	M	1	27,07	27,07
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	115	Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 50mm - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		48,92	50,86
COTAÇÃO	088	TUBO DE PPR, PN25 + CONECCÇÕES - 50MM	M	1	34,63	34,63
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	116	Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 63mm - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	M		90,03	93,91
COTAÇÃO	089	TUBO DE PPR, PN25 + CONECCÇÕES - 63MM	M	1	61,45	61,45
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	117	Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 75mm - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	m		140,29	146,11
COTAÇÃO	090	TUBO DE PPR, PN25 + CONECCÇÕES - 75MM	M	1	97,42	97,42
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	118	Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 90mm - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	m		239,91	250,58
COTAÇÃO	091	TUBO DE PPR, PN25 + CONECCÇÕES - 90MM	M	1	161,32	161,32
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	119	Valvula esférica alavanca PPR 90 - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	und		1.097,78	1.119,12
COTAÇÃO	092	VALVULA ESFÉRICA ALAVANCA PPR90	UND	1	940,59	940,59
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	120	Valvula esférica alavanca PPR 63 - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	und		478,73	488,43
COTAÇÃO	093	VALVULA ESFERICA ALAVANCA PPR 63	UND	1	407,28	407,28
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	121	Valvula esférica alavanca PPR 50 - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	und		342,07	349,83
COTAÇÃO	094	VALVULA ESFERICA ALAVANCA PPR 50	UND	1	284,91	284,91
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	122	Valvula esférica alavanca PPR 40 - Ref. AcquaSystem- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	und		193,25	197,13
COTAÇÃO	095	VALVULA ESFERICA ALAVANCA PPR 40	UND	1	164,67	164,67
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	123	Conjunto de válvulas + INSTALAÇÃO ELETRICA- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	und		1.364,29	1.366,23
COTAÇÃO	096	CONJUNTO DE VÁLVULAS	CJ	1	1.350,00	1.350,00
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	124	Suporte para unidades condensadoras tipo L em plástico de engenharia- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	und		92,86	95,28
COTAÇÃO	097	SUORTE PARA UNIDADES CONDENSADORAS TIPO L	UND	1	75,00	75,00

Salvador

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	14,29	16,23
COMPOSIÇÃO	125	Instalação Elétrica.- COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	cj		11.061,96	12.589,56
COTAÇÃO	098	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO NA COR AZUL REFERENCIA PANTONE 294 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1	68,36	68,36
SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440	14,29	16,23
SINAPI	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	23,53	26,90
composição	126	Concreto Preparado no Local com agregado leve para enchimento - TCPO-03.340.8.1	m³		359,39	370,73
SINAPI-I	34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	0,303	200,17	200,17
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	319	0,51	0,51
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,707	66,17	66,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	14,69	16,58
SINAPI	93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	0,35	3,23	3,23
COMPOSIÇÃO	127	BANCADA SALA DE ESPERA - DETALHE T - 1 ETAPA- INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UND		3.173,70	3.313,98
SINAPI	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,774	52,75	56,09
SINAPI	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,548	5,13	5,42
SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	5,548	28,13	30,63
SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,548	12,64	13,73
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,548	12,08	12,73
COMPOSIÇÃO	03	Divisória melamínico estrutural TS com acabamento liso em ambos os lados, fixada sobre estrutura metálica - espessura 10mm - orse/ 04345	m²	5,534	233,05	244,29
SINAPI	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,4	590,02	608,21
COMPOSIÇÃO	128	Bolsa de Ligação para vaso sanitário - 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE-01291	UND		9,51	10,47
SINAPI-I	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	1	2,36	2,36
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,23	17,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,55	23,39
composição	129	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA - 25MM - 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- ORSE/01292	UND		11,26	12,22
SINAPI-I	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,49	1,49
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,89	2,95	2,95
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,23	17,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,55	23,39
COMPOSIÇÃO	130	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI-89564	UND		4,44	4,73
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	51,94	51,94
SINAPI-I	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,06	1,06
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	45,10	45,10
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,75	1,75
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	15,23	17,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	20,55	23,39
COMPOSIÇÃO	131	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, DN 32MM X 25MM SOLDÁVEL CURTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI-90375	UND		5,89	6,47
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	51,94	51,94
SINAPI-I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,59	0,59
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	45,10	45,10
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,75	1,75
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	15,23	17,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	20,55	23,39
COMPOSIÇÃO	132	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA - 32MM - 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE/01292	UND		12,34	13,30
SINAPI-I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,57	2,57
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,89	2,95	2,95
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,23	17,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,55	23,39
COMPOSIÇÃO	133	LUVA SOLDÁVEL - 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89564	UND		4,64	4,93
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	51,94	51,94
SINAPI-I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,26	1,26

Handwritten signature

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	45,10	45,10
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,75	1,75
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	15,23	17,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	20,55	23,39
COMPOSIÇÃO	134	RALO SEMI ESFÉRICO DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE/07752	UND		25,35	27,53
SINAPI-I	11707	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	9,26	9,26
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	15,23	17,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	20,55	23,39
COMPOSIÇÃO	135	RALO SEMI ESFÉRICO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE/07752	UND		28,45	30,63
SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	12,36	12,36
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	15,23	17,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	20,55	23,39
composição	136	Fornecimento e aplicação de chapas de alumínio composto na cor azul referência Pantone 294- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²		68,36	68,36
COTAÇÃO	098	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO NA COR AZUL REFERENCIA PANTONE 294 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1	68,36	68,36
COMPOSIÇÃO	137	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 960 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 97599	und		127,23	128,17
COTAÇÃO	100	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 960 LUMENS	UND	1	120,49	120,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,46	30,16
composição	138	Luminária de Sinalização de SAÍDA dupla face - fornecimento e instalação - SINAPI 97599	und		47,62	48,56
COTAÇÃO	108	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, LETRA COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO LEITOSO EM ACRÍLICO - DUPLA FACE COM SETA (25X16CM)	UND	1	40,88	40,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,46	30,16
composição	139	Luminária de Sinalização de SAÍDA simples - fornecimento e instalação - SINAPI 97599	und		41,70	42,64
COTAÇÃO	109	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, LETRA COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO LEITOSO EM ACRÍLICO - FACE SIMPLES COM SETA (25X16CM)	UND	1	34,96	34,96
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	19,40	22,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,46	30,16
COMPOSIÇÃO	140	Emassamento de paredes de dry-wall com placas cimentícias, com massa pré fort base coat - SINAPI 79462	m²		16,77	18,65
COTAÇÃO	103	MASSA PROFORT BASE COAT SYSTEM	KG	0,2	5,45	5,45
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,5	0,73	0,73
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,82	24,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,69	16,58
COMPOSIÇÃO	141	Acabamento de superfície de piso de concreto com alisamento manual e queima - ORSE/03645	m²		19,51	22,10
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1	0,51	0,51
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	20,72	23,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	14,69	16,58
COMPOSIÇÃO	142	BUCHA DE REDUÇÃO 50MMX40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 40375	UND		9,05	9,62
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	51,94	51,94
SINAPI-I	38418	BUCHA DE REDUÇAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,80	3,80
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	45,10	45,10
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,75	1,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	20,72	23,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	14,69	16,58
composição	143	Portas para divisórias melaminica estrutural - 0,8 x 1,90m - fornecimento e acabamento- SINAPI - 72144	und		586,34	610,62
SINAPI-I	1364	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 10 MM	M2	1,52	29,89	29,89
SINAPI-I	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	69,92	69,92
SINAPI-I	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	8,69	8,69
SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6	0,26	0,26
SINAPI-I	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	10,8	3,20	3,20
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,648	12,33	12,33
SINAPI-I	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,18	46,78	46,78
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19	26,60	30,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,512	20,72	23,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,702	14,69	16,58
SINAPI	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	0,0108	412,41	429,01

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	04	Revestimento com laminado melamínico liso espessura 0,8mm, para Portas - 09.720.8.3.1	M²	3,04	59,40	60,41
SINAPI	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1	37,36	38,98
composição	144	P 11 - porta em alumínio anodizado e vidro temperado 10mm -fornecimento e instalação - SINAPI 91338	und		20.614,30	20.812,52
SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	4,8	1.110,25	1.111,58
SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	11,96	471,74	477,18
SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	25,8	233,96	236,21
SINAPI	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	5	683,37	696,47
composição	04	Revestimento com laminado melamínico liso espessura 0,8mm, para Portas - 09.720.8.3.1	M²	3,2	59,40	60,41
COMPOSIÇÃO	145	Calha, rufo, contra rufo em alumínio com espessura 0,6mm - desenvolvimento 40cm - fornecimento e instalação - SINAPI 94228	m		84,79	86,48
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	26,98	26,98
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	10,95	10,95
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	59,34	59,34
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	130,47	130,47
SINAPI-I	11125	CHAPA DE ALUMÍNIO, E = 5 MM, L = 1060 MM - 13,5 KG/M2 (LIGA 1200 - H14)	KG	2,5	23,25	23,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	14,69	16,58
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	23,21	26,41
SINAPI	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	20,43	23,15
SINAPI	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	19,64	22,36
Composição	146	Calha, rufo, contra rufo, cumeeira em alumínio com espessura 0,6mm - desenvolvimento 100cm - fornecimento e instalação - SINAPI 94229	m		110,07	113,08
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	26,98	26,98
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	10,95	10,95
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	59,34	59,34
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	130,47	130,47
SINAPI-I	11125	CHAPA DE ALUMÍNIO, E = 5 MM, L = 1060 MM - 13,5 KG/M2 (LIGA 1200 - H14)	KG	2,55	23,25	23,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	14,69	16,58
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	23,21	26,41
SINAPI	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	20,43	23,15
SINAPI	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	19,64	22,36
composição	147	Rufo em Alumínio com espessura 0,6mm - desenvolvimento 10cm - fornecimento e instalação - SINAPI 94227	M		42,80	44,02
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,053	26,98	26,98
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	10,95	10,95
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	59,34	59,34
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	130,47	130,47
SINAPI-I	11125	CHAPA DE ALUMÍNIO, E = 5 MM, L = 1060 MM - 13,5 KG/M2 (LIGA 1200 - H14)	KG	1,05	23,25	23,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	14,69	16,58
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	23,21	26,41
SINAPI	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	20,43	23,15
SINAPI	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	19,64	22,36
COMPOSIÇÃO	148	ESTRUTURA METALICA ESTRUTURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI73970	KG		11,30	11,89
SINAPI-I	40536	PERFIL "U" ENRIUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	KG	1,05	6,47	6,47
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	20,58	23,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	14,69	16,58
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,006	49,87	54,22
COMPOSIÇÃO	149	CHUMBADOR DE DE PILAR METÁLICO - ADESÃO QUÍMICA - 5/6"x8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- SINAPI 73855/1	UND		261,64	291,24
SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4	12,49	12,49
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	26,46	30,16
COMPOSIÇÃO	150	CHUMBADOR DE DE PILAR METÁLICO - ADESÃO QUÍMICA - 1/2"x6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- SINAPI 73855/1	UND		234,44	264,04
SINAPI-I	11977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	5,69	5,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	26,46	30,16
Composição	151	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²		2,00	2,26
SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1	1,42	1,60
SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	1	0,58	0,66
Composição	152	Bancada em aço inox - sala de inalação - 1,50 x 0,6m - fornecimento e instalação- 1 Etapa - SINAPI - 86894	und		512,62	516,19
SINAPI-I	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1	181,90	181,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	0,3	787,24	787,24
SINAPI-I	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	0,61	0,61
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,156	34,55	34,55
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	30,14	30,14
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	20,55	23,39
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	14,69	16,58
Composição	153	Bancada em aço inox -copa de distribuição - 3,5x 0,6m com cuba e 2,0x0,6m sem cuba-fornecimento e instalação- 1 Etapa - SINAPI - 86894	und		3.901,02	3.917,34
SINAPI-I	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1	181,90	181,90
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	4,3	787,24	787,24
SINAPI-I	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	12	0,61	0,61
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,715	34,55	34,55
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	6	30,14	30,14
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8	20,55	23,39
sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,93	14,69	16,58
Composição	154	Porta P1 - Madeira revestida com Laminado Melamínico - Porta dos Sanitários - CONSIDERANDO BARRA DE APOIO -40CM, E CHAPA DE INOX DE PROTEÇÃO DE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		1.854,66	1.899,99
SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	770,27	811,22
COMPOSIÇÃO	17	Barra de Apoio Reta, alumínio - comprimento 40 cm, diâmetro -3cm - Banheiro Adaptado - ORSE/12125	UND	1	98,29	98,86
SINAPI-I	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,72	1.057,74	1.057,74
COMPOSIÇÃO	04	Revestimento com laminado melamínico liso espessura 0,8mm, para Portas - 09.720.8.3.1	M²	3,78	59,40	60,41
Composição	155	Porta com Proteção Radiológica - fornecimento e instalação - SINAPI 90838	und		3.415,90	3.429,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,464	20,72	23,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,732	14,69	16,58
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0422	442,99	459,19
COTAÇÃO	099	PORTA COM PROTEÇÃO RADIOLOGICA - 2,00X2,10M COM 1,5MM Pb - COM DOBRADIÇA, BATENTE E FECHADURA, ACABAMENTO EM FORMICA BRANCA	UND	1	3.300,00	3.300,00
Composição	156	P6- 1,10x2,10 -madeira revestida com laminado melamínico - completa com fornecimento e instalação	und		990,79	995,46
SINAPI-I	39499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS)	UN	1	430,63	430,63
COMPOSIÇÃO	04	Revestimento com laminado melamínico liso espessura 0,8mm, para Portas - 09.720.8.3.1	M²	4,62	59,40	60,41
SINAPI-I	39494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS)	UN	1	285,74	285,74
Composição	157	P12 - 3,20x 2,40 - alumínio anodizado e vidro temperado 10mm - fornecimento e instalação - SINAPI 91338	und		8.288,10	8.339,82
SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	1,99	471,74	477,18
SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	7,68	233,96	236,21
SINAPI	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,17	683,37	696,47
composição	06	Janela Basculante de Alumínio, com contramarcos colocação e acabamento - TCPO - 08.520.8.1.1	M²	0,468	429,43	435,53
SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	4,1	1.110,25	1.111,58
Composição	158	P13 - porta em madeira revestida com laminado melamínico - 1,60x2,10m	und		1.741,00	1.823,85
SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	670,92	708,95
Composição	04	Revestimento com laminado melamínico liso espessura 0,8mm, para Portas - 09.720.8.3.1	M²	6,72	59,40	60,41
Composição	159	P14 - porta de laminado melamínico estrutural TS - 0,8 x 1,90m - completa	und		1.942,46	1.994,35
SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	637,00	670,34



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
composição	06	Janela Basculante de Alumínio, com contramarcos colocação e acabamento - TCPO - 08.520.8.1.1	M²	3,04	429,43	435,53
				0	0,00	0,00

Composição	160	P2 V- 1,40 x 2,10m - Madeira revestida c/ laminado melamínico e visor com vidro fixo - sinapi - 73910/8	und		1.250,34	1.275,81
SINAPI-I	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	2	115,87	115,87
SINAPI-I	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	8,69	8,69
SINAPI-I	4958	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	2,94	97,88	97,88
SINAPI-I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,15	11,87	11,87
SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	0,765	471,74	477,18
SINAPI	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,765	148,82	151,07
SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6	0,26	0,26
SINAPI-I	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	11,2	3,20	3,20
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,648	12,33	12,33
SINAPI-I	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,18	46,78	46,78
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19	26,60	30,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,512	20,72	23,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,702	14,69	16,58
SINAPI	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	0,0108	412,41	429,01

Composição	161	P5 V- 2,40 x 2,10m - Madeira revestida c/ laminado melamínico e visor com vidro fixo - sinapi - 73910/8	und		1.033,73	1.053,32
SINAPI-I	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	4	69,92	69,92
SINAPI-I	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	8,69	8,69
SINAPI-I	4958	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	5,04	97,88	97,88
SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6	0,26	0,26
SINAPI-I	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	13,2	3,20	3,20
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,648	12,33	12,33
SINAPI-I	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,18	46,78	46,78
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19	26,60	30,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,512	20,72	23,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,702	14,69	16,58
SINAPI	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	0,0108	412,41	429,01

Composição	162	Visor - 2,0x1,0m - alumínio com vidro temperado 10mm - fornecimento e instalação - sinapi 94582	m²		713,82	723,47
SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	1	471,74	477,18
SINAPI-I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	207,68	207,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,084	20,72	23,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,542	14,69	16,58
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,009	442,99	459,19

composição	163	Junção Invertida - 75mmx75mm, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	und		17,79	18,08
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	1,31	1,31
SINAPI-I	10911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	12,27	12,27
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04	19,02	19,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	15,23	17,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	20,55	23,39

composição	164	Bucha de Redução soldável londa - 40mm - 25mm - sinapi 89546	und		5,64	5,86
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	19,02	19,02
SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,17	1,17
SINAPI-I	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,49	2,49
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	15,23	17,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	20,55	23,39

composição	165	Joelho de Redução de 90 soldável - 40mm - 32mm - orse/01292	und		12,34	13,30
SINAPI-I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,57	2,57
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,89	2,95	2,95

Handwritten signature

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,23	17,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,55	23,39
					0,00	0,00
Composição	166	PLACA PARA VAGAS DE ESTACIONAMENTO - 0,32X0,4M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- sinapi 73916/2	UND		225,09	225,85
SINAPI-I	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	4	0,20	0,20
SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,128	864,00	864,00
SINAPI-I	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	3,9	27,65	27,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,69	16,58
Composição	167	PLACA SINALIZADORA (REDONDA) PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAIS, AUTO COLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	und		7,77	8,53
COTAÇÃO	107	PLACA SINALIZADORA (REDONDA) PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAIS - AUTO COLANTE	UND	1	1,90	1,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,69	16,58
Composição	168	Placa Indicativa do Numero do Pavimento-COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	und		24,17	26,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,69	16,58
COTAÇÃO	110	PLACA INDICATIVA DO NUMERO DO PAVIMENTO	UND	1	3,60	3,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	26,46	30,16
Composição	169	Corrimão duplo, em aço inox - h=0,7 e h=0,92m - fornecimento e instalação - sinapi 99857	m		92,22	98,20
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,004	59,34	59,34
SINAPI-I	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	4,364	0,61	0,61
SINAPI-I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	2,182	4,45	4,45
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,954	36,39	36,39
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,093	16,06	18,14
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	20,58	23,37
Composição	170	SINALIZAÇÃO CONTINUADA FOTOLUMINESCENTE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND		9,21	9,37
COTAÇÃO	111	SINALIZAÇÃO CONTINUADA FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR, SETA BRANCA EM FUNDO VERDE 20X7CM	UND	1	8,00	8,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	14,69	16,58
Composição	171	PLACA SINALIZADORA DE EXTINTOR AUTO COLANTE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND		22,84	23,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	14,69	16,58
SINAPI-I	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	21,63	21,63
Composição	172	Abrigo para hidrante, 90x60x7 cm, com registro globo angular 45 graus 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 15 m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação-COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	und		958,88	973,60
SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4	0,34	0,34
SINAPI-I	10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	31,30	31,30
SINAPI-I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1	71,45	71,45
SINAPI-I	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1	172,24	172,24
SINAPI-I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1	6,80	6,80
COTAÇÃO	112	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 1. 1/2" COM REFORÇO, COMPRIMENTO = 15CM, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UND	2	232,50	232,50
SINAPI-I	37555	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1	102,07	102,07
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	15,23	17,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	20,55	23,39
Composição	173	PORTA CORTA FOGO 120X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 90838	UND		4.049,28	4.062,96
COTAÇÃO	113	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, 2 FOLHAS DE 120X210CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UND	1	3.933,38	3.933,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,464	20,72	23,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,732	14,69	16,58
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0422	442,99	459,19



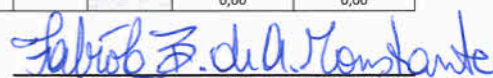
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	174	Instalação e fornecimento - de cotovelo de ferro galvanizado 2.1/2" - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	und		71,58	72,54
SINAPI-I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	64,43	64,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,23	17,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,55	23,39
Composição	175	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO - TE DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2" - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	und		98,14	99,33
SINAPI-I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1	89,38	89,38
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	15,23	17,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	20,55	23,39
Composição	176	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO - LUVA DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2" - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND		54,23	55,42
SINAPI-I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	45,47	45,47
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	15,23	17,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	20,55	23,39
Composição	177	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND		125,36	127,47
COTAÇÃO	114	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA LED 400 LUMENS	UND	1	109,71	109,71
COTAÇÃO	128	BUCHA DE NYLON - N6	UND	2	0,05	0,05
COTAÇÃO	129	PARAFUSO PHILIPS - 6MM	UND	2	0,14	0,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	26,46	30,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	19,40	22,00
COMPOSIÇÃO	178	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA TIPO FAROL LED 1200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND		148,13	150,24
COTAÇÃO	116	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA TIPO FAROL LED 1200 LUMENS	UND	1	132,48	132,48
COTAÇÃO	128	BUCHA DE NYLON - N6	UND	2	0,05	0,05
COTAÇÃO	129	PARAFUSO PHILIPS - 6MM	UND	2	0,14	0,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	26,46	30,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	19,40	22,00
COMPOSIÇÃO	179	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL IP 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND		101,54	103,12
COTAÇÃO	117	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL IP20	UND	1	89,80	89,80
COTAÇÃO	129	PARAFUSO PHILIPS - 6MM	UND	2	0,14	0,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,46	30,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,40	22,00
COMPOSIÇÃO	180	SINALIZADOR AUDIO VISUAL ENDEREÇÁVEL IP20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND		160,34	161,92
COTAÇÃO	118	SINALIZADOR AUDIO - VISUAL ENDEREÇÁVEL IP20	UND	1	148,60	148,60
COTAÇÃO	129	PARAFUSO PHILIPS - 6MM	UND	2	0,14	0,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,46	30,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,40	22,00
COMPOSIÇÃO	181	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND		148,44	150,02
COTAÇÃO	119	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO ENDEREÇÁVEL	UND	1	136,70	136,70
COTAÇÃO	129	PARAFUSO PHILIPS - 6MM	UND	2	0,14	0,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,46	30,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,40	22,00
COMPOSIÇÃO	182	ELETRODUTO PVC RÍGIDO VERMELHO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	M		18,57	20,15
COTAÇÃO	121	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO VERMELHO 3/4" - 3M	UND	0,3333	12,20	12,20
COTAÇÃO	127	ABRACADEIRA DE PVC VERMELHA 3/4"	UND	0,6667	1,00	1,00
COTAÇÃO	128	BUCHA DE NYLON - N6	UND	0,6667	0,05	0,05
COTAÇÃO	129	PARAFUSO PHILIPS - 6MM	UND	0,6667	0,14	0,14
COTAÇÃO	122	CAIXA PVC VERMELHA - 5 ENTRADAS	UND	0,22	5,10	5,10
COTAÇÃO	123	TAMPA CEGA PVC VERMELHA 5 ENTRADAS	UND	0,22	2,55	2,55
COTAÇÃO	124	ADAPTADOR DE PVC VERMELHO 3/4" SEM ROSCA	UND	0,42	0,93	0,93
COTAÇÃO	125	LUVA DE ENCAIXE DE PVC VERMELHA 3/4" SEM ROSCA	UND	0,14	1,12	1,12
COTAÇÃO	126	CURVA PVC 90 VERMELHO SEM ROSCA	UND	0,0286	1,87	1,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,46	30,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,40	22,00
COMPOSIÇÃO	183	CABO BLINDADO 2X0,75+2X1,5MM² VERMELHO 105° 600V - ALARME INCÊNDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	M		11,87	12,82
COTAÇÃO	120	CABO BLINDADO 2X0,75+2X1,50MM² VERMELHO 105° - 600 V- ALARME INCÊNDIO	UND	1	5,00	5,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,46	30,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,40	22,00
COMPOSIÇÃO	184	HASTE ATERRAMENTO ALTA CAMADA 5/8"X2,40M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND		72,23	74,72
COTAÇÃO	134	HASTE ATERRAMENTO ALTA CAMADA 5/8" X 2,4M	UND	1	38,90	38,90
COTAÇÃO	138	GRAMPO DUPLO TIPO GAR PARA HASTE ATERRAMENTO	UND	1	15,20	15,20
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955	26,46	30,16

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955	19,40	22,00
COMPOSIÇÃO	185	CABO DE COBRE NU 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	M		39,92	42,05
COTAÇÃO	131	CABO DE COBRE NU 50 MM²	UND	1	24,10	24,10
COTAÇÃO	133	TERMINAL COMPRESSÃO - 50 MM²	UND	0,0692	3,80	3,80
COTAÇÃO	140	PARAFUSO CABEÇA CHAPA INOX 1/4"x5/8"	UND	0,0692	1,11	1,11
COTAÇÃO	141	ARRUELA LISA INOX 1/4"	UND	0,0692	0,20	0,20
COTAÇÃO	142	PORCA INOX 1/4"	UND	0,0692	0,68	0,68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,337	26,46	30,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,337	19,40	22,00
COMPOSIÇÃO	186	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 30 X30CM COM TAMPA - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND		29,15	30,22
COTAÇÃO	136	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 30X30CM COM TAMPA	UND	1	21,40	21,40
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	26,46	30,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	19,40	22,00
COMPOSIÇÃO	187	BARRA DE ALUMÍNIO 5/8"x1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	M		21,45	23,58
COTAÇÃO	135	BARRA DE ALUMÍNIO 5/8"x1/8" - 6M	UND	0,1677	27,20	27,20
COTAÇÃO	128	BUCHA DE NYLON - N6	UND	0,6667	0,05	0,05
COTAÇÃO	139	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE PHILIPS CABEÇA PANELA INOX - 4,2X32MM	UND	0,667	0,37	0,37
COTAÇÃO	143	PARAFUSO SEXTAVADO AUTOBROCANTE INOX COM ARRUELA DE VEDAÇÃO 6,3MM X 1"	UND	0,667	1,78	1,78
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,337	26,46	30,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,337	19,40	22,00
COMPOSIÇÃO	188	TERMINAL AÉREO FERRO GALVANIZADO A FOGO - 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND		23,87	25,46
COTAÇÃO	137	TERMINAL AÉREO FERRO GALVANIZADO A FOGO - 50CM	UND	1	8,70	8,70
COTAÇÃO	143	PARAFUSO SEXTAVADO AUTOBROCANTE INOX COM ARRUELA DE VEDAÇÃO 6,3MM X 1"	UND	2	1,78	1,78
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	26,46	30,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	19,40	22,00
COMPOSIÇÃO	189	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" PRETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	UND		28,37	29,96
COTAÇÃO	121	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO VERMELHO 3/4" - 3M	UND	1	12,20	12,20
COTAÇÃO	145	ABRACADEIRA TIPO GALVANIZADO A FOGO	UND	3	1,10	1,10
COTAÇÃO	128	BUCHA DE NYLON - N6	UND	3	0,05	0,05
COTAÇÃO	139	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE PHILIPS CABEÇA PANELA INOX - 4,2X32MM	UND	3	0,37	0,37
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	26,46	30,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	19,40	22,00
COMPOSIÇÃO	190	CABO DE COBRE NU 35 MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA RA ENGENHARIA	M		27,93	29,52
COTAÇÃO	130	CABO COBRE NU 35MM²	UND	1	14,60	14,60
COTAÇÃO	132	TERMINAL COMPRESSÃO - 35 MM²	UND	0,6	2,50	2,50
COTAÇÃO	139	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE PHILIPS CABEÇA PANELA INOX - 4,2X32MM	UND	0,6	0,37	0,37
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	26,46	30,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	19,40	22,00
COMPOSIÇÃO	200	REDUÇÃO EM COBRE COM SOLDA PONTA 28MM X BOLSA INTERNA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND		12,40	13,00
COTAÇÃO	146	REDUÇÃO EM COBRE COM SOLDA PONTA 28MM X BOLSA INTERNA 15MM	UND	1	7,99	7,99
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,23	17,24
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,27	21,98
COMPOSIÇÃO	201	TAMPÃO COBRE 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- COMPOSIÇÃO ELABORADA PELA EMPRESA VEGA ENGENHARIA	UND		6,50	7,10
COTAÇÃO	147	TAMPÃO COBRE 15MM	UND	1	2,09	2,09
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,23	17,24
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,27	21,98
COMPOSIÇÃO	202	VÁLVULA MONOBLOCO LATÃO CROMADO NPT 1/2" PN40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		24,70	25,17
COTAÇÃO	148	VÁLVULA MONOBLOCO LATÃO CROMADO NPT 1/2" - PN40	UND	1	21,26	21,26
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,23	17,24
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,27	21,98
COMPOSIÇÃO	203	VÁLVULA MONOBLOCO LATÃO CROMADO NPT 1 1/2" PN40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		108,00	108,47
COTAÇÃO	149	VÁLVULA MONOBLOCO LATÃO CROMADO NPT 1 1/2" - PN40	UND	1	104,56	104,56
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,23	17,24
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,27	21,98
COMPOSIÇÃO	204	RÉGUA PARA LEITO HOSPITALAR -1- RESPEITANDO AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO DE GASES MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		2.156,86	2.161,58
COTAÇÃO	150	RÉGUA PARA LEITO HOSPITALAR - TIPO 1- CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	UND	1	2.122,36	2.122,36



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,23	17,24
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,27	21,98
COMPOSIÇÃO	205	RÉGUA PARA LEITO HOSPITALAR - 2 - RESPEITANDO AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO DE GASES MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		2.432,78	2.442,22
COTAÇÃO	151	RÉGUA PARA LEITO HOSPITALAR - TIPO 2- CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	UND	1	2.363,78	2.363,78
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,23	17,24
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,27	21,98
Composição	206	SUPORTE GALVANIZADO A FOGO COM FIXAÇÃO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		38,75	39,94
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,23	17,24
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,27	21,98
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1	30,14	30,14
					0,00	0,00

21/11/2019
Data


Responsável Técnico: **FABIOLA B. A. CONSTANTE**
CREA/CAU: **05.0942-4**



AMUNESC
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO
NORDESTE DE SANTA CATARINA

CAIXA

COTAÇÕES

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
IO01							#DIV/0!
IO02							#DIV/0!
IO03							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	40263170/0013-17	Essencis Soluções Ambientais S. A.	47-34246752	jmortari@essencis.com.br
E002	79016689/0001-00	Terraplenagem Medeiros Ltda	47-34351391	israel@terramedeiros.com.br
E003	21428261/0001-87	Agilize Itapoá	47-999429099	agilizeitapoaconsultoria@gmail.com
E004	11.713.569/0001-10	CSR-Acessorios e Serviços Ltda - ME	11-3798-2141	rayons-xsr@rayons-crs.com
E005	11.941.179/0001-06	MauteC - Blindagem Radiológica	11-41398529	contato@mautec.com.br
E006	06191412/0001-32	Vilson Proteção Radiológica	11-4484-4362	vilsonproteçãocardiologica@gmail.com
E007	16723829/0001-52	Delinox	11-957695218	
E008	04.074.444/0001-22	Mercado Livre		
E009	13327124/0001-28	Suni Soldas Ltda	47-30131701	contato@sunisoldas.com.br
E010		PISO RAPIDO	11-2606-8787	
E011	84712686/0001-33	TECNOOPERFIL	47-34311213	
E012		LMBROTHERS-HUMANIZANDO AMBIENTES	11-44563731	
E013	05604630/0001-99	RS PVC - LION QUALITY SYSTEM LTDA	11-27810605	
E014	15.381.389/0001-30	SULGLOBAL COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA		financeiro@sulglobal.com.br
E015	02.516.659/0001-20	Luzville Engenharia Ltda		atendimento1@luzville.com.br
E016	47.674.429/0001-28	Elétrica Comercial ANDRA LTDA		elsa@andra.com.br
E017	82.731.779/0001-80	JAV Automação Ltda		vendas13.sc@jav.com.br
E018	09721504/001-75	CIGAME COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	51-3356-5555	cigame.com.br
E019	58.840.051/0001-86	Gimawa Comercial Ltda	11-3596-3063	gimawa.com.br
E020	03499243/0001-04	IBAZAR COM ATIVIDADE DE INTERNET		
E021	49474398/0001-97	SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA		
E022	17155342/0010-74	LOJA ELETRICA LTDA		
E023	07.868.103/0001-17	CIRILO CABOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI		
E024	00.111.511/0001-80	DELTA CABLE TELEINFORMATICA COM. REP.COMS. LTDA		
E025		INLOG SOLUÇÕES		
E026	63.004.030/0030-20	CEC- CASA E CONSTRUÇÃO	11-4001-0100	
E027	36.211.878/0001-13	SINCRON- INDUSTRIA ELETROMECANICA LTDA		
E028	80756893/0001-39	NEMA ELETROTÉCNICA LTDA		
E029	07.284.171/0001-39	ZFW ENGENHARIA EM CONTROLE E SISTEMAS LTDA - ME		
E030	62.041.082/0001-70	EVOLUTION COMÉRCIO IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO LTDA		
E031	09674360/0001-43	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		
E032	13.850.303/0001-45	AFC AR CONDICIONADOS LTDA - ME		
E033	04626152/0001-55	BOLD	47-32746500	
E034	25.369020/0001-65	LOJA DO POLI	47-33713563	
E035	11713569/0001-10	CSR ACESSORIOS E SERVIÇOS RADIOLOGICOS LTDA - ME	11-3798-2141	
E036	13733687/0001-16	DOCTOR X RADIOLOGIA	11-99209-9055	
E037	30940642/0001-31	GRUPO TUDO PARA CASA E CONSTRUÇÃO LTDA		
E038	10811754/0001-85	SOLUCENTER		
E039	00776574/0006-60	AMERICANAS		
E040	00915086/0001-82	DISTRIBUIÇÃO DE FERRAMENTAS KENNEDY LTDA		
E041	02264256/0001-31	ACQUAFORT COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
E042	22.097.914/0001-55	DANIEL ROSAR ME		
E043	01.438.784/0001-05	LEROY MERLUM		
E044	15.314.812/0001-89	GD SUL	41-32489000	VENDAS4@GDSUL.COM
E045		MASTERWALL	51-986080956	www.loja.masterwall.com.br
E046	03.840.986/0056-70	TELHA NORTE		
E047	25.113.841/0001-36	MIG - SOLUÇÕES CONTRA INCÊNDIO	47-32782193	BRUNA
E048	82.699.588/0001-88	ZEUS DO BRASIL	47-99180-4734	SOLANGE
E049	10.498.304/0001-84	MULTISEG	47-34261212	PAMELA
E050	16.858.252/0001-96	CONSE-MAQ	47-34335284	RAQUEL
E051	21.012.774/0001-02	SHOPFIRE	11-2208-9202	SITE
E052	04.823.635/0001-40	AEROTEX	12-3922-1771	SITE
E053	13.662.899/0001-50	PRENOVA	(48) 3047-4047	ANDREZA
E054	04.632.400/0001-70	ACR	47-3435-4310	LUIS
E055	23.429.903/0001-98	ILUMINIM	48-4042-1882	SITE
E056	17.354.683/0001-88	UPPER SEG	43-3024-5144	SITE
E057	02.607.022/0001-40	ELETRIZA	41-3226-4366	SITE
E058	08.753.542/0001-47	SECURITE	51-3093-9200	SITE
E059	92.706.357/0001-84	FERRAGEM IGOR	51-33317072	SITE
E060	50.763606/0001-57	GASOMETRO MADEIRAS	12-3932-0425	SITE
E061	02.738.139/0001-62	BAZAR 339	21-39882801	SITE
E062	17.155.342/0010-74	LOJA ELÉTRICA	31-3218800	SITE
E063	27.510.974/0001-71	ALUMÍNIO ALURE	11-3362-0444	SITE
E064	33759218/0001-83	ELOS	47-33262957	SITE
E065	01.056.640/0001-86	PARAFUSO FÁCIL	47-3032-0780	SITE
E066	56.331.671/0001-90	CCP	11-2026-6736	SITE
E067	01056640/0002-67	SIPAR	47-21075502	SITE

Handwritten signature

E068	25.631.151/0001-79	FIXPAR	34-3233-5300	SITE
E069	29.302.348/0001-15	LOJA DO MECANICO	11-3508-9979	SITE
E070	00.695.547/0001-59	GIOPAR	47-30261002	RENATO
E071	15.085.407/0001-36	FIXAVILLE	47-3801-0320	LUCIANO
E072	47674429/0013-61	ANDRA MATERIAIS ELETRICOS		SITE
E073	47.960.950/0001-21	MAGAZINE LUIZA		SITE
E074	08760239/0001-71	LOJA MERC		SITE
E075	84429810/0001-58	LOJA BREITHAUPT		
E076	08.441.496/0001-40	RWR	WWW.RWR.COM.BR	
E077	76.882.621/0001-17	JG MORIYA		
E078	06.207.441/0001-45	PROTEC		
E079		TECH CONECTORES		THIAGO.TECH@HOTMAIL.COM
E080		ORSE - SERGIPE		
E081	05.842.540/0001-36	jc refrigerações	47-34271136	
E082	91.845.735/0004-14	LF MAQUINAS E FERRAMENTAS		SITE
E083	81.049.827/0001-91	PROPOSTO COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		SITE
E084	33.041.260/0652-90	CASAS BAHIA		SITE
E085	10.230.480/0019-60	FERREIRA COSTA		
E086		LPF DISTRIBUIDORA		
E087	00.776.574/0006-60	SUBMARINO		
E088	85.014.793/0001-50	ELETORASTRO		
E089		MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO	47-98815-0608	
E090	01.134.726/0001-80	LOJA SETTA		SITE
E091	11785967/0001-42	WBS-RACKS		
E092	04.428.404/0001-31	Aço Med Medicinal - Industrial		mvinicius.tech@hotmail.com
E093	04.823.152/0001-45	JLS CONSULTORIA INDUSTRIAL		CONTATO@JLSCONSULTORIA.COM
E094	00.200.671/0001-04	TMED TECNOLOGIA MÉDICA		COMERCIAL@TMED.COM.BR

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	001	Destinação Final de Resíduos Certificado - Materiais Provenientes da Construção Civil	m³	19,54	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Essencis Soluções Ambientais S. A.		19,54	13/11/2019
	E002	Terraplenagem Medeiros Ltda		11,00	06/11/2019
	E003	Agilize Itapoá		37,50	11/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	002	Destinação Final de Resíduos Certificado - Gesso Acartonado	m³	76,80	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Essencis Soluções Ambientais S. A.		28,84	13/11/2019
	E002	Terraplenagem Medeiros Ltda		76,80	11/11/2019
	E003	Agilize Itapoá		640,00	16/09/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	003	Argamassa Baritada - densidade 3,2 kg/cm3 espessura de 2 cm	kg	0,75	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	CSR-Acessorios e Serviços Ltda - ME		0,75	11/11/2019
	E005	Mautec - Blindagem Radiologica		0,72	08/11/2019
	E006	Vilson Proteção Radiologica		0,92	07/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	004	Guarda Corpo duplo com 6 hastes com rebaixo duplo em aço inox 304 diam. 1"1/2 e corrimão duplo em aço inox 304 diam. 1"1/2	m	499,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	Delinox		499,00	13/11/2019
	E008	Mercado Livre		325,00	13/11/2019
	E009	Suni Soldas Ltda		592,00	07/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	005	Batemaca de 900x150 em PVC	m	80,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E010	PISO RAPIDO		77,90	11/11/2019
	E011	TECNOERFIL		89,01	08/11/2019
	E012	LMBROTHERS-HUMANIZANDO AMBIENTES		80,00	06/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	006	Cantoneira em L COM ABAS IGUAIS DE pvc - 40x40mmx2,8mm	m	50,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E013	RS PVC - LION QUALITY SYSTEM LTDA		30,00	07/11/2019
	E011	TECNOERFIL		59,13	08/11/2019
	E012	LMBROTHERS-HUMANIZANDO AMBIENTES		50,00	06/11/2019

Handwritten signature

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	007	Luminária de Embutir com corpo em chapa de aço com difusor em policarbonato transparente. Modelo de Ref. CHT11-E232	und	303,76	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E014	SULGLOBAL COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA		282,51	20/11/2019
	E015	Luzville Engenharia Ltda		325,00	20/11/2019

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	008	Lampada tubular LED T8 6500K, 20,5W, fluxo luminoso 1850 lumens	und	39,74	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E073	MAGAZINE LUIZA		39,74	20/11/2019
	E046	TELHA NORTE		41,90	20/11/2019
	E084	CASAS BAHIA		29,90	20/11/2019

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	009	Luminária cilíndrica de embutir com corpo em chapa de aço com difusor em policarbonato transparente. Modelo de referencia: Lumicenter, EF07-E	und	81,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E085	FERREIRA COSTA		76,90	20/11/2019
	E073	MAGAZINE LUIZA		92,36	20/11/2019
	E084	CASAS BAHIA		81,90	20/11/2019

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	010	Lampada LED 12 W Base E27 6500K	und	12,99	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E086	LPF DISTRIBUIDORA		10,30	20/11/2019
	E084	CASAS BAHIA		12,99	20/11/2019
	E087	SUBMARINO		12,99	20/11/2019

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	011	Perfilado Liso 16 AWG, galvanizado a fogo- Dimensões 38x38mm	m	42,30	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	Elétrica Comercial ANDRA LTDA		65,00	20/11/2019
	E017	JAV Automação Ltda		28,21	20/11/2019
	E015	Luzville Engenharia Ltda		42,30	20/11/2019

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	012	Eletrocalha Lisa 16 AWG, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensoes 50x50mm	m	60,91	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	Elétrica Comercial ANDRA LTDA		89,80	20/11/2019
	E017	JAV Automação Ltda		32,43	20/11/2019
	E015	Luzville Engenharia Ltda		60,91	20/11/2019

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	013	Septo divisor liso 16 AWG, galvanizado a fogo. - 50mm	m	36,06	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	Elétrica Comercial ANDRA LTDA		30,11	20/11/2019
	E015	Luzville Engenharia Ltda		42,00	20/11/2019

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	014	Septo divisor liso 16 AWG, galvanizado a fogo. - 100mm	und	51,20	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	Elétrica Comercial ANDRA LTDA		50,11	20/11/2019
	E015	Luzville Engenharia Ltda		52,28	20/11/2019

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	015	Eletrocalha Lisa 16 AWG, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensoes 100x100mm	m	115,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	Elétrica Comercial ANDRA LTDA		179,80	20/11/2019
	E017	JAV Automação Ltda		76,94	20/11/2019
	E015	Luzville Engenharia Ltda		115,50	20/11/2019

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	---------	------------------

Handwritten signature

COTAÇÃO	016	Eletrocalha Lisa 16 AWG, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensoes 150x100mm	m	153,76	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	Elétrica Comercial ANDRA LTDA		191,85	20/11/2019
	E017	JAV Automação Ltda		122,83	20/11/2019
	E015	Luzville Engenharia Ltda		153,76	20/11/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	017	Caixa de derivação metálica para perfilado/eletrocalha para tomada 2P+T - 10 A	und	6,80	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E018	CIGAME COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		7,69	20/11/2019
	E019	Gimawa Comercial Ltda		3,30	20/11/2019
	E020	IBAZAR COM ATIVIDADE DE INTERNET		6,80	20/11/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	018	Plugue macho de tomada 2P+T - 10 A	und	5,51	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E087	SUBMARINO		5,75	20/11/2019
	E073	MAGAZINE LUIZA		5,51	20/11/2019
	E088	ELETORASTRO		4,65	20/11/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	019	Eletrocalha Lisa 16 AWG, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensoes 100x50mm	M	79,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	Elétrica Comercial ANDRA LTDA		109,85	20/11/2019
	E017	JAV Automação Ltda		51,28	20/11/2019
	E015	Luzville Engenharia Ltda		79,00	20/11/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	020	Eletrocalha Lisa 16 AWG, tipo C, galvanizado a fogo. Dimensoes 300x100mm	M	188,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	Elétrica Comercial ANDRA LTDA		299,65	20/11/2019
	E017	JAV Automação Ltda		176,99	20/11/2019
	E015	Luzville Engenharia Ltda		188,00	20/11/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	021	CABO COAXIAL 75 OHMS RGC -06 BC 97% MALHA DE ALUMINIO	M	1,25	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	Elétrica Comercial ANDRA LTDA		1,41	20/11/2019
	E086	LPF DISTRIBUIDORA		1,25	20/11/2019
	E015	Luzville Engenharia Ltda		0,80	20/11/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	022	CABO OPTICO OPTIC-LAN 5M 08F COG	M	3,98	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E024	DELTA CABLE TELEINFORMATICA COM. REP.COMS. LTDA		3,98	20/11/2019
	E025	INLOG SOLUÇÕES		5,37	20/11/2019
	E008	Mercado Livre		2,80	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	023	MEDIA COVERTER 10/100/1000 5X MM - DN 10000M	UND	493,17	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E024	DELTA CABLE TELEINFORMATICA COM. REP.COMS. LTDA		493,17	20/11/2019
	E025	INLOG SOLUÇÕES		535,21	20/11/2019
	E008	Mercado Livre		329,00	12/12/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	024	DIO B48 - MODULO BASICO	UND	434,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E024	DELTA CABLE TELEINFORMATICA COM. REP.COMS. LTDA		364,56	20/11/2019
	E025	INLOG SOLUÇÕES		434,00	20/11/2019
	E008	Mercado Livre		449,99	12/12/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	025	EXTENSAO OPTICA CONECTORIZADA 02F 5M	UND	97,57	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E024	DELTA CABLE TELEINFORMATICA COM. REP.COMS. LTDA		97,57	20/11/2019
	E025	INLOG SOLUÇÕES		90,86	

Fabrizio

E008	Mercado Livre	140,01	12/11/2019
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	026	KIT BANDEJA DE EMENDA STACK 12 F	UND	92,49	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E024	DELTA CABLE TELEINFORMATICA COM. REP.COMS. LTDA		92,49	
	E025	INLOG SOLUÇÕES		110,11	
	E008	Mercado Livre		65,00	12/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	027	KIT 3X PLACAS LGX 08 POSIÇÕES LC/SC - PLASTICO	UND	79,63	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E024	DELTA CABLE TELEINFORMATICA COM. REP.COMS. LTDA		75,56	
	E025	INLOG SOLUÇÕES		89,95	
	E008	Mercado Livre		79,63	12/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	028	KIT DE ANCORAGEM E ACOMODAÇÃO	UND	80,30	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E024	DELTA CABLE TELEINFORMATICA COM. REP.COMS. LTDA		69,96	
	E025	INLOG SOLUÇÕES		83,29	
	E008	Mercado Livre		80,30	12/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	029	CORDÃO DUPLEX SM LC-SPC/LC-SPC 1.5M(A-B)	M	145,12	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E024	DELTA CABLE TELEINFORMATICA COM. REP.COMS. LTDA		134,06	20/11/2019
	E025	INLOG SOLUÇÕES		159,60	20/11/2019
	E008	Mercado Livre		145,12	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	030	RACK DESMONTÁVEL 19" X 40U - 600X600 MM	UND	2.192,19	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E024	DELTA CABLE TELEINFORMATICA COM. REP.COMS. LTDA		1.912,56	20/11/2019
	E025	INLOG SOLUÇÕES		2.286,24	20/11/2019
	E091	WBS-RACKS		2.192,19	11/12/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	031	UNIDADE DE TETO 2 VENT. 600MM BI-VOLT	UND	360,89	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E024	DELTA CABLE TELEINFORMATICA COM. REP.COMS. LTDA		360,89	20/11/2019
	E025	INLOG SOLUÇÕES		401,65	29/11/2019
	E008	Mercado Livre		255,00	11/12/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	032	TOMADA DE REDE RJ45 CAT. 6 (1 MODULO)	UND	21,76	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	Elétrica Comercial ANDRA LTDA		21,76	20/11/2019
	E015	Luzville Engenharia Ltda		20,45	20/11/2019
	E017	JAV Automação Ltda		48,65	20/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	034	QUADRO ELÉTRICO "QE2-OS-1" CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UND	2.983,05	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E028	NEMA ELETROTÉCNICA LTDA		2.983,05	20/11/2019
	E016	Elétrica Comercial ANDRA LTDA		2.500,00	20/11/2019
	E029	ZFW ENGENHARIA EM CONTROLE E SISTEMAS LTDA - ME		4.027,15	20/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	035	QUADRO ELÉTRICO "QN2-PS-1" CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UND	3.277,03	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E028	NEMA ELETROTÉCNICA LTDA		3.277,03	20/11/2019
	E016	Elétrica Comercial ANDRA LTDA		2.630,00	20/11/2019
	E029	ZFW ENGENHARIA EM CONTROLE E SISTEMAS LTDA - ME		4.349,89	20/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	036	QUADRO ELÉTRICO "QD - LANCHONETE" CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1.879,96	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO

Handwritten signature

E028	NEMA ELETROTÉCNICA LTDA	1.879,96	20/11/2019
E016	Elétrica Comercial ANDRA LTDA	825,00	20/11/2019
E029	ZFW ENGENHARIA EM CONTROLE E SISTEMAS LTDA - ME	3.098,19	20/11/2019
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	037	QUADRO ELÉTRICO "QD - SALA COMERCIAL" CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1.411,01	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E028	NEMA ELETROTÉCNICA LTDA		1.411,01	20/11/2019
	E016	Elétrica Comercial ANDRA LTDA		625,00	20/11/2019
	E029	ZFW ENGENHARIA EM CONTROLE E SISTEMAS LTDA - ME		2.855,41	20/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	038	QUADRO ELÉTRICO "QD - SALA ADM" CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1.442,43	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E028	NEMA ELETROTÉCNICA LTDA		1.442,43	20/11/2019
	E016	Elétrica Comercial ANDRA LTDA		675,00	20/11/2019
	E029	ZFW ENGENHARIA EM CONTROLE E SISTEMAS LTDA - ME		2.867,90	20/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	039	TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DE TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	CJ	6.307,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E030	EVOLUTION COMÉRCIO IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO LTDA		3.450,00	13/12/2019
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		7.700,00	13/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		6.307,00	13/12/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	040	TESTES E AJUSTES E BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS	CJ	2.697,70	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E030	EVOLUTION COMÉRCIO IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO LTDA		2.545,00	10/12/2019
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		3.100,00	13/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		2.697,70	13/12/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	041	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA EM 15 DIAS	CJ	5.450,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E030	EVOLUTION COMÉRCIO IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO LTDA		5.450,00	13/12/2019
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		4.000,00	13/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		5.777,00	13/12/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	042	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO SIROCCO, FILTRO G4- REF. BERLINERLUFT BBT -160	UND	3.475,22	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		3.475,22	13/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		3.326,66	13/12/2019
	E081	jc refrigerações		3.825,00	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	043	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRÍFUGO EM LINHA - D-100MM, V=248M³/H - REF SICFLUX MAXX 100	UND	325,17	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		325,17	13/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		310,19	13/12/2019
	E081	jc refrigerações		355,34	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	044	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRÍFUGO EM LINHA - D-200MM, V=1040M³/H - REF SICFLUX MAXX 200	UND	1.003,01	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		1.003,01	13/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		950,44	13/12/2019
	E081	jc refrigerações		1.103,08	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	045	EXAUSTOR PARA BANHEIRO COM VÁLVULA ANTI-RETORNO - D=100MM, V=110M³/H - REF SICFLUX ARKIT11 + VAR100	UND	121,34	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO

Handwritten signature: Fabiano

E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA	121,34	13/12/2019
E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO	121,33	13/12/2019
E081	jc refrigerações	136,37	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	046	VENTILADOR CENTRÍFUGO EM LINHA + CAIXA DE FILTRAGEM - D-200MM, V=753M³/H - REF SICFLUXX MAXX 200+FILBOXRED200	UND	895,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		941,95	13/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		895,00	13/12/2019
	E081	jc refrigerações		853,25	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	047	CONJUNTO SPLIT HIWALL INVERTER 9000BTU/H	UND	1.798,82	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		1.798,82	13/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		2.451,23	13/12/2019
	E081	jc refrigerações		1.750,00	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	048	CONJUNTO SPLIT HIWALL INVERTER 12000BTU/H	UND	2.120,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		2.120,00	13/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		2.862,30	13/12/2019
	E081	jc refrigerações		2.000,00	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	049	CONJUNTO SPLIT HIWALL INVERTER 18000BTU/H	UND	2.869,42	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		2.869,42	13/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		3.791,03	13/12/2019
	E081	jc refrigerações		2.726,00	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	050	TROCADOR DE CALOR HIDRÔNICO TIPO HIWALL 9000 BTU/H	UND	2.790,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		2.957,30	13/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		2.756,65	13/12/2019
	E081	jc refrigerações		2.790,00	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	051	TUBO DE PVC BRANCO Ø 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,09	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		19,18	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		17,96	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		18,09	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	052	TUBO DE PVC BRANCO Ø 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	39,06	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		41,04	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		39,06	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		38,72	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	053	TUBO DE PVC BRANCO Ø 200MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,77	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		73,61	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		70,77	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		69,44	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	054	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM PLÁSTICO ABS, REDONDO, COM FIXAÇÃO PARA FLEXÍVEL - D-100MM - REF. SICFLUX RVA100	UND	44,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		46,64	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		41,09	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		44,00	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

Labat

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	055	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM PLÁSTICO ABS, REDONDO, COM FIXAÇÃO PARA FLEXÍVEL - D-150MM - REF. SICFLUX RVA100	UND	58,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		62,01	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		55,77	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		58,50	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	056	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM PLÁSTICO ABS, REDONDO, COM FIXAÇÃO PARA FLEXÍVEL - D-200MM - REF. SICFLUX RVA200	UND	83,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		87,98	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		80,54	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		83,00	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	060	REGISTRO DA VAZÃO CONSTANTE PARA 240 M³H REF MULTIVAC B02 0 101 160 240	UND	268,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		283,32	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		268,90	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		267,32	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	061	REGISTRO DA VAZÃO CONSTANTE PARA 75 M³H REF MULTIVAC B02 0 101 100 075	UND	160,26	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		168,88	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		160,26	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		159,32	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	062	REGISTRO DA VAZÃO CONSTANTE PARA 270 M³H REF MULTIVAC B02 0 101 100 075	UND	268,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		283,36	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		268,90	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		267,32	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	063	GRELHA DE ACABAMENTO EXTERNO EM PLÁSTICO ABS - D-100MM	UND	12,67	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		12,73	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		12,67	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		12,06	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	064	GRELHA DE ACABAMENTO EXTERNO DE ALUMÍNIO COM LAMINAS HORIZONTAIS FIXAS ESPAÇADAS EM 25MM, COM TELA DE PROTEÇÃO - LXH 297X597MM	UND	207,17	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		207,17	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		207,46	11/12/2019
	E081	jc refrigerações		197,58	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	065	GRELHA DE ACABAMENTO EXTERNO DE ALUMÍNIO QUADRADA ABS - LXH 250X250MM	UND	14,36	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		14,36	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		14,49	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		13,80	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	066	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - MSG 24 (5,64 KG/M²), INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	KG	18,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		16,00	10/12/2019

Handwritten signature

E032	AFC AR CONDICIONADOS LTDA - ME	18,00	10/12/2019
E081	jc refrigerações	36,82	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	067	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - MSG 26 (4 KG/M²), INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	KG	16,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		16,96	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		11,55	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		16,00	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	068	DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO TÉRMICO - D=100MM (4")	M	8,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		9,05	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		6,88	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		8,50	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	069	DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO TÉRMICO - D=150MM (6")	M	11,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		12,12	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		10,31	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		11,90	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	070	DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO TÉRMICO - D=200MM (8")	M	14,11	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		15,00	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		14,11	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		14,00	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	071	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉTRICA FLEXÍVEL - 1/4"	M	5,25	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		1,43	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		7,05	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		5,25	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	072	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉTRICA FLEXÍVEL - 3/8"	M	6,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		1,62	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		7,73	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		6,90	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	073	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉTRICA FLEXÍVEL - 1/2"	M	7,30	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		2,05	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		8,15	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		7,30	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	074	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉTRICA FLEXÍVEL - 5/8"	M	8,10	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		2,07	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		9,10	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		8,10	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	075	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉTRICA FLEXÍVEL - 20MM	M	25,09	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		25,21	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		25,09	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		23,90	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	---------	------------------



COTAÇÃO	076	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉTRICA FLEXÍVEL - 25MM	M	27,16	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		27,55	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		27,16	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		25,99	19/11/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	077	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉTRICA FLEXÍVEL - 32MM	M	33,69	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		34,80	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		33,69	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		32,50	19/11/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	078	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉTRICA FLEXÍVEL - 63MM	M	57,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		57,83	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		57,50	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		54,56	19/11/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	079	TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉTRICA FLEXÍVEL - 90MM	M	76,55	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		77,42	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		76,55	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		73,00	19/11/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	080	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL , Ø1/4", E=0,79MM, PARA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE AR CONDICIONADO	M	8,68	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		10,35	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		8,68	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		8,27	19/11/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	081	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL , Ø3/8", E=0,79MM, PARA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE AR CONDICIONADO	M	15,22	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		16,13	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		13,66	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		15,22	19/11/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	082	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL , Ø1/2", E=0,79MM, PARA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE AR CONDICIONADO	M	21,46	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		22,75	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		18,62	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		21,46	19/11/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	083	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL , Ø3/4", E=0,79MM, PARA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DE AR CONDICIONADO	M	28,54	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		28,54	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		28,56	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		27,20	19/11/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	084	TUBO DE PPR, PN25 + CONEÇÕES - 20MM	M	7,37	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		7,70	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		7,37	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		7,26	19/11/2019
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	085	TUBO DE PPR, PN25 + CONEÇÕES - 25MM	M	10,27	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		10,73	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		10,27	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		10,10	19/11/2019

Handwritten signature



AMUNESC
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO
NORDESTE DE SANTA CATARINA

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	086	TUBO DE PPR, PN25 + CONEÇÕES - 32MM	M	14,55	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E031		VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		15,20	10/12/2019
E032		AFC AR CONDICIONADOS LTDA - ME		14,55	10/12/2019
E081		jc refrigerações		14,34	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	087	TUBO DE PPR, PN25 + CONEÇÕES - 40MM	M	27,07	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E031		VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		28,28	10/12/2019
E089		MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		27,07	10/12/2019
E081		jc refrigerações		26,88	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	088	TUBO DE PPR, PN25 + CONEÇÕES - 50MM	M	34,63	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E031		VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		36,17	10/12/2019
E089		MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		34,63	10/12/2019
E081		jc refrigerações		34,12	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	089	TUBO DE PPR, PN25 + CONEÇÕES - 63MM	M	61,45	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E031		VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		64,19	10/12/2019
E089		MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		61,45	10/12/2019
E081		jc refrigerações		59,96	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	090	TUBO DE PPR, PN25 + CONEÇÕES - 75MM	M	97,42	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E031		VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		101,76	10/12/2019
E089		MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		97,42	10/12/2019
E081		jc refrigerações		94,94	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	091	TUBO DE PPR, PN25 + CONEÇÕES - 90MM	M	161,32	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E031		VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		168,53	10/12/2019
E089		MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		161,32	10/12/2019
E081		jc refrigerações		155,01	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	092	VÁLVULA ESFÉRICA ALAVANCA PPR90	UND	940,59	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E031		VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		966,75	10/12/2019
E089		MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		940,59	10/12/2019
E081		jc refrigerações		912,03	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	093	VALVULA ESFERICA ALAVANCA PPR 63	UND	407,28	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E031		VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		410,08	10/12/2019
E089		MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		407,28	10/12/2019
E081		jc refrigerações		387,89	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	094	VALVULA ESFERICA ALAVANCA PPR 50	UND	284,91	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E031		VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		284,91	10/12/2019
E089		MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		299,52	10/12/2019
E081		jc refrigerações		284,91	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	095	VALVULA ESFERICA ALAVANCA PPR 40	UND	164,67	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E031		VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		165,83	10/12/2019
E089		MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		164,67	10/12/2019
E081		jc refrigerações		156,44	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

Handwritten signature

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	096	CONJUNTO DE VÁLVULAS	CJ	1.350,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		1.350,00	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		1.400,00	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		1.350,00	10/12/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	097	SUPORTE PARA UNIDADES CONDENSADORAS TIPO L	UND	75,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	VRF-ENGENHARIA DE CLIMATIZAÇÃO LTDA		63,60	10/12/2019
	E089	MEROS E SILVA ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO		98,96	10/12/2019
	E081	jc refrigerações		75,00	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	098	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO NA COR AZUL REFERENCIA PANTONE 294 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	68,36	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E033	BOLD		68,36	10/12/2019
	E034	LOJA DO POLI		68,40	10/12/2019
	E008	Mercado Livre		63,63	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	099	PORTA COM PROTEÇÃO RADIOLOGICA - 2,00X2,10M COM 1,5MM Pb - COM DOBRADIÇA, BATENTE E FECHADURA, ACABAMENTO EM FORMICA BRANCA	UND	3.300,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E008	Mercado Livre		3.300,00	11/11/2019
	E036	DOCTOR X RADIOLOGIA		2.164,00	11/11/2019
	E035	CSR ACESSORIOS E SERVIÇOS RADIOLOGICOS LTDA - ME		4.900,00	11/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	100	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 960 LUMENS	UND	120,49	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	AMERICANAS		110,11	11/11/2019
	E040	DISTRIBUIÇÃO DE FERRAMENTAS KENNEDY LTDA		140,59	11/11/2019
	E041	ACQUAFORT COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		120,49	11/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	101	LUMINARIA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DUPLA FACE	UND	48,99	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E042	DANIEL ROSAR ME		45,00	11/11/2019
	E040	DISTRIBUIÇÃO DE FERRAMENTAS KENNEDY LTDA		48,99	11/11/2019
	E020	IBAZAR COM ATIVIDADE DE INTERNET		49,90	11/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	102	LUMINARIA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA SIMPLES	UND	44,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	AMERICANAS		113,31	11/11/2019
	E020	IBAZAR COM ATIVIDADE DE INTERNET		44,00	11/11/2019
	E041	ACQUAFORT COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		41,31	11/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	103	MASSA PROFORT BASE COAT SYSTEM	KG	5,45	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E043	LEROY MERLIM		5,60	11/11/2019
	E044	GD SUL		3,59	11/11/2019
	E045	MASTERWALL		5,45	11/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	104	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES LED T8 6500K,20,5W, FLUXO LUMINOSO 1850 LUMENS-DIMENSÕES 1215X116MM	UND	79,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E019	Gimawa Comercial Ltda		119,00	11/11/2019
	E008	Mercado Livre		79,90	11/11/2019
	E039	AMERICANAS		75,50	11/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	---------	------------------

Liberto

COTAÇÃO	105	TORNEIRA DE PRESSÃO AUTOMÁTICA DE MESA COM ALAVANCA	UND	339,89	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E037	GRUPO TUDO PARA CASA E CONSTRUÇÃO LTDA		289,99	19/11/2019
	E038	SOLUCENTER		339,89	19/11/2019
	E039	AMERICANAS		489,90	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	106	MEIA COLUNA PARA LAVATORIO SUSPENSO	UND	103,99	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E026	CEC- CASA E CONSTRUÇÃO		103,99	19/11/2019
	E043	LEROY MERLIM		172,90	19/11/2019
	E046	TELHA NORTE		89,17	19/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	107	PLACA SINALIZADORA (REDONDA) PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAIS - AUTO COLANTE	UND	1,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E047	MIG - SOLUÇÕES CONTRA INCÊNDIO		4,20	12/11/2019
	E048	ZEUS DO BRASIL		1,30	18/11/2019
	E049	MULTISEG		1,90	12/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	108	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, LETRA COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO LEITOSO EM ACRÍLICO - DUPLA FACE COM SETA (25X16CM)	UND	40,88	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E047	MIG - SOLUÇÕES CONTRA INCÊNDIO		40,88	12/11/2019
	E039	AMERICANAS		58,15	18/11/2019
	E050	CONSE-MAQ		31,50	12/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	109	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, LETRA COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO LEITOSO EM ACRÍLICO - FACE SIMPLES COM SETA (25X16CM)	UND	34,96	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E047	MIG - SOLUÇÕES CONTRA INCÊNDIO		36,03	12/11/2019
	E048	ZEUS DO BRASIL		34,96	18/11/2019
	E050	CONSE-MAQ		30,50	12/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	110	PLACA INDICATIVA DO NUMERO DO PAVIMENTO	UND	3,60	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E047	MIG - SOLUÇÕES CONTRA INCÊNDIO		7,00	12/11/2019
	E048	ZEUS DO BRASIL		2,60	18/11/2019
	E049	MULTISEG		3,60	12/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	111	SINALIZAÇÃO CONTINUADA FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR, SETA BRANCA EM FUNDO VERDE 20X7CM	UND	8,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E047	MIG - SOLUÇÕES CONTRA INCÊNDIO		7,00	12/11/2019
	E051	SHOPFIRE		8,00	18/11/2019
	E049	MULTISEG		14,80	12/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	112	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 1. 1/2" COM REFORÇO, COMPRIMENTO = 15CM, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UND	232,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E047	MIG - SOLUÇÕES CONTRA INCÊNDIO		223,44	12/11/2019
	E052	AEROTEX		309,76	18/11/2019
	E049	MULTISEG		232,50	12/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	113	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, 2 FOLHAS DE 120X210CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UND	3.933,38	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E053	PRENOVA		3.933,38	12/11/2019
	E051	SHOPFIRE		3.280,00	18/11/2019
	E054	ACR		7.701,33	12/11/2019
OBSERVAÇÕES:					





AMUNESC
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO
NORDESTE DE SANTA CATARINA

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	114	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA LED 400 LUMENS	UND	109,71	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		109,71	12/11/2019
	E041	ACQUAFORT COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		103,28	18/11/2019
	E055	ILUMINIM		139,90	12/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	115	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA LED 600 LUMENS	UND	168,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		120,75	12/11/2019
	E043	LEROY MERLIM		168,00	18/11/2019
	E055	ILUMINIM		169,90	12/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	116	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA TIPO FAROL LED 1200 LUMENS	UND	132,48	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		132,48	18/11/2019
	E041	ACQUAFORT COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		120,49	19/11/2019
	E055	ILUMINIM		219,90	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	117	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL IP20	UND	89,80	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		89,80	18/11/2019
	E049	MULTISEG		81,40	19/11/2019
	E039	AMERICANAS		92,54	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	118	SINALIZADOR AUDIO - VISUAL ENDEREÇÁVEL IP20	UND	148,60	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		148,60	18/11/2019
	E049	MULTISEG		95,50	19/11/2019
	E056	UPPER SEG		205,15	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	119	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO ENDEREÇÁVEL	UND	136,70	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		136,70	18/11/2019
	E049	MULTISEG		77,90	19/11/2019
	E051	SHOPFIRE		143,00	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	120	CABO BLINDADO 2X0,75+2X1,50MM² VERMELHO 105º - 600 V - ALARME INCÊNDIO	UND	5,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		4,70	18/11/2019
	E049	MULTISEG		5,50	19/11/2019
	E072	ANDRA MATERIAIS ELETRICOS		5,00	20/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	121	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO VERMELHO 3/4" - 3M	UND	12,20	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		17,00	18/11/2019
	E049	MULTISEG		11,95	19/11/2019
	E057	ELETRIZA		12,20	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	122	CAIXA PVC VERMELHA - 5 ENTRADAS	UND	5,10	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		6,80	18/11/2019
	E049	MULTISEG		5,10	19/11/2019
	E057	ELETRIZA		4,57	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	123	TAMPA CEGA PVC VERMELHA 5 ENTRADAS	UND	2,55	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		3,10	18/11/2019
	E049	MULTISEG		2,55	19/11/2019
	E057	ELETRIZA		2,00	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

Handwritten signature

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	124	ADAPTADOR DE PVC VERMELHO 3/4" SEM ROSCA	UND	0,93	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		1,50	18/11/2019
	E049	MULTISEG		0,80	19/11/2019
	E057	ELETRIZA		0,93	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	125	LUVA DE ENCAIXE DE PVC VERMELHA 3/4" SEM ROSCA	UND	1,12	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		1,60	18/11/2019
	E049	MULTISEG		1,10	19/11/2019
	E057	ELETRIZA		1,12	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	126	CURVA PVC 90 VERMELHO SEM ROSCA	UND	1,87	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		2,70	18/11/2019
	E049	MULTISEG		1,70	19/11/2019
	E057	ELETRIZA		1,87	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	127	ABRACADEIRA DE PVC VERMELHA 3/4"	UND	1,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		1,00	18/11/2019
	E049	MULTISEG		0,70	19/11/2019
	E057	ELETRIZA		1,38	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	128	BUCHA DE NYLON - N6	UND	0,05	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		0,05	18/11/2019
	E059	FERRAGEM IGOR		0,16	19/11/2019
	E049	MULTISEG		0,03	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	129	PARAFUSO PHILIPS - 6MM	UND	0,14	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		0,14	18/11/2019
	E049	MULTISEG		0,13	19/11/2019
	E060	GASOMETRO MADEIRAS		0,26	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	130	CABO COBRE NU 35MM²	UND	14,60	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		17,80	18/11/2019
	E049	MULTISEG		14,60	19/11/2019
	E072	ANDRA MATERIAIS ELETRICOS		13,70	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	131	CABO DE COBRE NU 50 MM²	UND	24,10	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		24,10	18/11/2019
	E061	BAZAR 339		25,60	19/11/2019
	E049	MULTISEG		20,04	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	132	TERMINAL COMPRESSÃO - 35 MM²	UND	2,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		2,50	18/11/2019
	E049	MULTISEG		1,99	19/11/2019
	E062	LOJA ELÉTRICA		2,54	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	133	TERMINAL COMPRESSÃO - 50 MM²	UND	3,80	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		3,80	18/11/2019
	E049	MULTISEG		3,75	19/11/2019
	E062	LOJA ELÉTRICA		4,31	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

Handwritten signature



AMUNESC
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO
NORDESTE DE SANTA CATARINA

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	134	HASTE ATERRAMENTO ALTA CAMADA 5/8" X 2,4M	UND	38,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		34,80	18/11/2019
	E043	LEROY MERLIM		38,90	19/11/2019
	E049	MULTISEG		82,10	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	135	BARRA DE ALUMÍNIO 5/8"X1/8" - 6M	UND	27,20	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		25,90	18/11/2019
	E049	MULTISEG		27,20	19/11/2019
	E063	ALUMÍNIO ALURE		56,40	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	136	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 30X30CM COM TAMPA	UND	21,40	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		21,40	18/11/2019
	E049	MULTISEG		18,12	19/11/2019
	E064	ELOS		36,00	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	137	TERMINAL ÁEREO FERRO GALVANIZADO A FOGO - 50CM	UND	8,70	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		8,70	18/11/2019
	E049	MULTISEG		9,80	19/11/2019
	E072	ANDRA MATERIAIS ELETRICOS		5,36	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	138	GRAMPO DUPLO TIPO GAR PARA HASTE ATERRAMENTO	UND	15,20	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ZEUS DO BRASIL		15,20	18/11/2019
	E049	MULTISEG		9,90	19/11/2019
	E062	LOJA ELÉTRICA		28,10	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	139	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE PHILIPS CABEÇA PAINEL INOX - 4,2X32MM	UND	0,37	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E067	SIPAR		1,32	18/11/2019
	E049	MULTISEG		0,31	19/11/2019
	E065	PARAFUSO FÁCIL		0,37	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	140	PARAFUSO CABEÇA CHAPA INOX 1/4"X5/8"	UND	1,11	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E049	MULTISEG		1,11	18/11/2019
	E065	PARAFUSO FÁCIL		0,69	19/11/2019
	E066	CCP		1,21	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	141	ARRUELA LISA INOX 1/4"	UND	0,20	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E067	SIPAR		0,16	18/11/2019
	E068	FIXPAR		0,20	19/11/2019
	E065	PARAFUSO FÁCIL		0,22	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	142	PORCA INOX 1/4"	UND	0,68	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E067	SIPAR		0,21	18/11/2019
	E068	FIXPAR		1,12	19/11/2019
	E065	PARAFUSO FÁCIL		0,68	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	143	PARAFUSO SEXTAVADO AUTOBROCANTE INOX COM ARRUELA DE VEDAÇÃO 6,3MM X 1"	UND	1,78	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E069	LOJA DO MECANICO		0,42	18/11/2019
	E065	PARAFUSO FÁCIL		1,78	19/11/2019
	E070	GIOPAR		2,10	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

Handwritten signature

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	144	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" PRETO	UND	21,30	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E062	LOJA ELÉTRICA		20,13	18/11/2019
	E057	ELETRIZA		21,30	19/11/2019
	E026	CEC- CASA E CONSTRUÇÃO		21,99	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	145	ABRAÇADEIRA TIPO GALVANIZADO A FOGO	UND	1,10	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E049	MULTISEG		0,63	18/11/2019
	E070	GIOPAR		1,10	19/11/2019
	E071	FIXAVILLE		2,55	18/11/019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	146	REDUÇÃO EM COBRE COM SOLDA PONTA 28MM X BOLSA INTERNA 15MM	UND	7,99	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E073	MAGAZINE LUIZA		7,99	18/11/2019
	E043	LEROY MERLIM		5,99	18/11/2019
	E026	CEC- CASA E CONSTRUÇÃO		7,99	18/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	147	TAMPÃO COBRE 15MM	UND	2,09	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	AMERICANAS		2,35	18/11/2019
	E074	LOJA MERC		1,20	18/11/2019
	E075	LOJA BREITHAUPT		2,09	18/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	148	VÁLVULA MONOBLOCO LATÃO CROMADO NPT 1/2" - PN40	UND	21,26	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E037	GRUPO TUDO PARA CASA E CONSTRUÇÃO LTDA		32,90	21/11/2019
	E083	PROPOSTO COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		21,26	21/11/2019
	E039	AMERICANAS		21,26	21/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	149	VÁLVULA MONOBLOCO LATÃO CROMADO NPT 1 1/2" - PN40	UND	104,56	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E037	GRUPO TUDO PARA CASA E CONSTRUÇÃO LTDA		149,90	21/11/2019
	E039	AMERICANAS		104,56	21/11/2019
	E083	PROPOSTO COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		95,80	21/11/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	150	RÉGUA PARA LEITO HOSPITALAR - TIPO 1- CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	UND	2.122,36	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E092	Aço Med Medicinal - Industrial		2.419,83	10/12/2019
	E093	JLS CONSULTORIA INDUSTRIAL		2.122,36	10/12/2019
	E094	TMED TECNOLOGIA MÉDICA		1.591,72	10/12/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	151	RÉGUA PARA LEITO HOSPITALAR - TIPO 2- CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	UND	2.363,78	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E092	Aço Med Medicinal - Industrial		2.502,40	10/12/2019
	E093	JLS CONSULTORIA INDUSTRIAL		2.363,78	10/12/2019
	E094	TMED TECNOLOGIA MÉDICA		1.752,07	10/12/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					



Data


Resp. Pesquisa de Mercado: FABÍOLA B.A. CONSTANTE



Seja bem-vindo(a), Faça login

[Home](#) [Meus Pedidos](#) [Fale Conosco](#)

o que você procura?



R\$ 0,00

[HOME](#)[PROMOÇÕES](#)[LANÇAMENTOS](#)[MAIS VENDIDOS](#)[CONTATO](#)[COMO COMPRAR](#)

**PRÉ
BLACK
FRIDAY**

Já começou!

[HOME](#) / [TORNEIRA DOCOL](#) / [TORNEIRA DOCOL BENEFIT AUTOMÁTICA MESA P/ LAVATÓRIO METAL CROMADO. 00490706](#)**** BENEFIT DOCOL ****

Sku: 0927

Categoria: Torneira Docol, Torneira Clínica, Torneira Lavabo, Torneira Automática, Torneira Para Banheiro

Marca: Docol

PRODUTO INDISPONÍVEL

1 avaliações [Faça uma avaliação](#)**por R\$ 359,33**

ou em 6x de R\$ 68,48

[Ver parcelas ▼](#) **AVISE-ME****Frete e Prazo**

Simule o frete e o prazo de entrega estimados para sua região:

**DOCOL**
SEUS SERVIÇOS [Recomendar produto](#)[Compartilhar 0](#)[Curtir 0](#)[Tweeter](#)[Salvar](#)[G+](#)[Privacidade](#) - [Termos](#)

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- Produto disponível em estoque, entrega imediata !

Torneira Docol Pressmatic Benefit

A linha de produtos Benefit foi desenvolvida para facilitar o dia a dia de pessoas com dificuldades motoras e físicas, idosos e criança, com base na norma brasileira de regulamentação de acessibilidade (NBR 9050).

A torneira possui acionamento com leve pressão na alavanca, que proporciona praticidade ao usuário por aumentar a área de contato, além de reduzir a força de acionamento do produto em mais de 50%, baixando de 23N (Newtons) para apenas 10N (Newtons) a força necessária para o acionamento. Vem equipada com arejador embutido, que, além de evitar o vandalismo e facilitar a limpeza do produto, proporciona economia de água. Resistente, é produzida com acabamento cromado biníquel de alta durabilidade e maior resistência à corrosão que conserva a beleza do produto por muito mais tempo.

Bitola: 1/2" Atende à norma brasileira de regulamentação da acessibilidade (NBR 9050). Pressão máxima de uso recomendada: 14 kgf/cm² ou 199 psi Temperatura máxima da água: 40°C O arejador embutido, além de garantir economia de água, conforto para as mãos e evitar respingos, deixa o visual da bica mais clean.* * BENEFIT - DOCOL * *

INFORMAÇÕES DO PRODUTO



Docol Benefit

Torneira Pressmatic Benefit Docol A linha de produtos Benefit foi desenvolvida para facilitar o dia a dia de pessoas com dificuldades motoras e físicas, idosos e criança, com base na norma brasileira de regulamentação de acessibilidade (NBR 9050). A torneira possui acionamento com leve pressão na alavanca, que proporciona praticidade ao usuário por aumentar a área de contato, além de reduzir a força de acionamento do produto em mais de 50%, baixando de 23N (Newtons) para apenas 10N (Newtons) a força necessária para o acionamento. Vem equipada com arejador embutido, que, além de evitar o vandalismo e facilitar a limpeza do produto, proporciona economia de água. Resistente, é produzida com acabamento cromado biníquel de alta durabilidade e maior resistência à corrosão que conserva a beleza do produto por muito mais tempo. Bitola: 1/2" Atende à norma brasileira de regulamentação da acessibilidade (NBR 9050). Pressão máxima de uso recomendada: 14 kgf/cm² ou 199 psi Temperatura máxima da água: 40°C O arejador embutido, além de garantir economia de água, conforto para as mãos e evitar respingos, deixa o visual da bica mais clean.* * BENEFIT - DOCOL * *

* Preços e condições promocionais e exclusivos para compras através do site www.casadastorneiras.com.br, podendo sofrer alterações sem prévia notificação. As compras em nossa loja física não possuem as mesmas condições de venda ou promoções vigentes e sofrem alterações nos valores praticados.

PRODUTOS RELACIONADOS



PRODUTO
INDISPONÍVEL

PRODUTO
INDISPONÍVEL

PRODUTO
INDISPONÍVEL



DISPENSADOR DOCOL
SABONETE/DETERGENTE
PRESSMATIC METAL CROMADO.
17200006

(6)

por R\$ 255,97

ou em 6x de R\$ 48,78

TORNEIRA P/ BANHEIRO LUXO
CROMADA P/ CUBA OU APOIO
1199

(2)

por R\$ 54,63

ou em 5x de R\$ 12,26

ACABAMENTO DOCOL PARA
VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT
00184906

(1)

por R\$ 349,55

ou em 6x de R\$ 66,62

VÁLVULA DE LAVATORIO DECA
METAL CROMADO. 1602.C.PLA

(1)

por R\$ 22,64

ou em 2x de R\$ 12,00



AVISE-ME

AVISE-ME

AVISE-ME

COMPRAR

AVALIAÇÃO DOS CLIENTES

Avaliações sobre o produto ** BENEFIT DOCOL **

5,00 de 5,00 (Baseado em 1 avaliações)

COMENTAR

5,00 "Torneira Clinica Docol Benefit" 24/03/2015

por Clínica Dr. Bernades
de São Paulo - SP

Produto de alta qualidade, na Casa das Torneiras encontrei o melhor preço do mercado, recomendo pois a entrega foi rapida Nota 10.

TAGS DO PRODUTO

** BENEFIT - DOCOL **

INSTITUCIONAL

- + Página Inicial
- + Fale Conosco
- + Mapa do Site
- + Onde Estamos
- + Indique nossa Loja

INFORMAÇÕES ÚTEIS

- + Termos de Uso
- + Fretes e Entrega
- + Garantia dos produtos
- + Política de Privacidade
- + Como Comprar

ATENDIMENTO

(11) 2274-3583
atendimento@casadastorneiras.com.br
SEG. A. SEX . 8 : 30. as 17 : 20 SAB. 9 : 00
as 13 : 00.
atendimento@casadastorneiras.com.br

CERTIFICADOS



ENDEREÇO

LOJA FÍSICA . RUA. SILVA BUENO ,
779 - IPIRANGA, SÃO PAULO - SP , -
- , São Paulo - SP
CEP: 04208-050

FORMAS DE PAGAMENTO

NEWSLETTER

seu nome

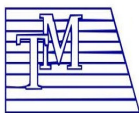
seu e-mail

CADASTRAR

* Preços exclusivos para compras através do site www.casadastorneiras.com.br - CNPJ: 23.791.162/0001-90

LOJA VIRTUAL

POR

**TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA****CNPJ** 79.016.689/0001-00 **Inscrição Estadual** 251.933.334**Fone** 47-3435-1391**Fax** 47-3425-5555

RUA DONA FRANCISCA - 89219-600 - ZONA INDUSTRIAL NORTE - JOINVILLE - SC

Orçamento

Orçamento nº

Data de emissão

1036**26/03/2018****Cliente****Nome** AMUNESC - ASSOC. DE MUN. NORTE DE SC**Endereço** RUA MAX COLIN**Bairro** AMÉRICA**Telefone** 47-3433-3927**Cep** 89204-635**Cidade** JOINVILLE

SC

Comprador FABÍOLA**Transportador**

OUTROS

Frete por Conta Emitente**Vendedor**

ISRAEL DE FARIAS

Código	Descrição	Referência	Unid.	Qtd	Unitário	Total	Pz.Entr.	IPI	ICMS
10102037	RESID. ASFALTO Classe II-B	ASFALTO	M3	1,000	25,0000	25,00	00/00/0000	0,00	0,00
10010046	RESID. CONCRETO	CONCRETO	M3	793,160	10,0000	7.931,60	00/00/0000	0,00	0,00
1001004	RESID. JARDINAGEM/PODAS	JARDINAGEM	M3	1,000	40,0000	40,00	00/00/0000	0,00	0,00
1002001	RESID. DESTOCA/RAIZES	LIMPEZA TERRE	M3	1,000	55,0000	55,00	00/00/0000	0,00	0,00
10102025	RESID. TERRA	BARRO	M3	1,000	20,0000	20,00	00/00/0000	0,00	0,00
10010025	RESID. ARGILA / BARRO MOLE	ARGILA	M3	1,000	39,0000	39,00	00/00/0000	0,00	0,00
1001007	RESID. AREIA "SOBRA"	AREIA	M3	8.776,910	9,0000	78.992,19	00/00/0000	0,00	0,00

Observação

OBRA: P.M.ITAPOÁ - DESTINAÇÃO. Av Celso Ramos - Bairro Itapoá Norte

Geral**Cond. Pagto** 21 DD**Aplicação** Uso e Consumo**Validade da Proposta** 10/04/2018**Peso Bruto** 4,000**Peso Líquido** 4,000**Totais**Total dos Itens **87.102,79**Valor do Desconto **0,00**Total Orçamento **87.102,79**Valor do IPI **0,00**

Assinatura do Cliente

TERRAPLENAGEM MEDEIROS LTDA
JOINVILLE

26/03/2018

**SUNI SOLDAS LTDA**

Rua Perpétua Borges Cunha, nº 157 - Fundos - Jarivatuba - Joinville-SC - 89230-530
contato@sunisoldas.com.br

(47) 3013-1701

() -

ORÇAMENTO 002047

Hora: 16:50 Data: 12/07/2018

Cliente : AMUNESC

- LOUISE

Endereço:

Bairro:

CPF/Cnpj:

Cpl:

Cidade: Joinville

UF: SC CEP:

Observações Gerais:

CGUARDA CORPO PADRÃO NR

MATERIAL : AÇO INOX 304

QUANTIDADE : 30 METROS

TUBOS DE 1.1/2" E 3/4"

OBS : ORÇAMENTO CONSIDERANDO GUARDA CORPO RETO .

ENTRADA 50% E 50% APÓS ENTREGA

* CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

* APÓS CONFIRMAÇÃO DE CADASTRO

25 DIAS

* PRAZO DE ENTREGA

Referencia	Descrição do Item	uni	Valor	Quantia	Desc.	Valor Total
	GUARDA CORPO INOX	MT	525,00	30,0		15.750,00
Responsavel: RODRIGO MEURER			VALOR PRODUTOS	R\$		15.750,00
Situação Atual: Aguardando Aprovação			VALOR SERVICOS	R\$		
Data Aprovação: / /			DESLOCAMENTO	R\$		
Data Entrega: / /			DESCONTO	R\$		
			VALOR TOTAL	R\$		15.750,00

Impressão em 1 via - 1a VIA (X) - *** Obrigado pela Preferencia ***

Autorizo a execução do(s) serviço(s) nas condições acima discriminado

() Aprovado. () Reprovado. Assinatura: _____ Data: ____/____/____



MOLDE INOX ME

End: Av. Tiradentes, n°2400, Guarulhos, SP

Telefone: (11) 2382-0919

E-mail: ricardo@moldeinox.com.br

Site: www.moldeinox.com.br

Cliente: Hospital São Jose

N.º orçamento:

1292018

A/C: Louise Pires

louisepdamaral@gmail.com

Sector:

Telefone:

Cel:

Item	Descrição	Metro	Preço unit.	Valor total
1-	Orçamento com matéria prima ,mão de obra,	1	R\$ 645,00	R\$ 645,00
	Corrimao com linhas de contravento e acessibilidade			
Prazo de entrega.	20dias			R\$ 645,00
Condição de pagamento.	50% no pedido / 50% entrega			
GUARULHOS-SP13/07/2018			Ricardo	

Entregue: _____

Data : _____



MOLDE INOX ME

End: Av. Tiradentes, n°2400, Guarulhos, SP

Telefone: (11) 2382-0919

E-mail: ricardo@moldeinox.com.br

Site: www.moldeinox.com.br

Cliente: Hospital São Jose

N.º orçamento:

1292018

A/C: Louise Pires

louisepdamaral@gmail.com

Sector:

Telefone:

Cel:

Item	Descrição	Metro	Preço unit.	Valor total
1-	Orçamento com matéria prima ,mão de obra,	1	R\$ 645,00	R\$ 645,00
	Corrimao com linhas de contravento e acessibilidade			
Prazo de entrega.	20dias			R\$ 645,00
Condição de pagamento.	50% no pedido / 50% entrega			
GUARULHOS-SP13/07/2018			Ricardo	

Entregue: _____

Data : _____

Nº Proposta: 927618A
Cliente: AMUNESC - HOSPITAL MUNICIPAL SÃO JOSÉ

A/C: Engº. Faviola B. A. Constante

E-mail: fabiola@amunesc.org.br
Endereço: Rua Dr. Plácido Gomes, 488 - Anita Garibaldi

CEP: 89202-000

Cidade: Joinville

UF: SC

Telefone: (47) 3433-3927

• Por que um produto LM brothers?

Placa protetora

- ✓ Exclusivo acabamento e tratamento que minimizam a aparência de riscos proporcionando uma superfície mais limpa e conservada.
- ✓ PVC de alta resistência contra batidas e atrito.
- ✓ Acabamento que inibe o acúmulo de sujeiras e proporciona fácil limpeza e assepsia.

Cantoneiras

- ✓ Base de PVC de alta resistência, com sistema de fixação por adesivo de alta performance (sem sujeira na instalação).

ITENS	QUANTIDADE	VALOR
Placa Protetora de Parede em PVC (sem amortecedor) com 20 cm de largura	80,50 METROS	R\$ 6.440,00
Cantoneiras Parede 90° 3 cm x 3 cm x 120 cm em PVC	16,00 METROS	R\$ 800,00
	SUB TOTAL	R\$ 7.240,00

Informações Comerciais e Logísticas:

PRAZO PAGAMENTO: 30 DDL

PRAZO ENTREGA: A combinar

IMPOSTOS: Já inclusos nos preços acima

GARANTIA: 02 anos contra defeitos de fabricação

TOTAL MATERIAIS R\$ 7.240,00

FRETE (CIF) INCLUSO

INSTALAÇÃO NÃO INCLUSA

TOTAL PROPOSTA R\$ 7.240,00

OBSERVAÇÕES PARA FORNECIMENTO: resistência estrutural do edifício, inclusive o teto, é de responsabilidade do cliente, devendo este garantir a possibilidade da instalação dos produtos relacionados neste orçamento. Qualquer modificação no layout previamente definido e ou não preparação do ambiente para instalação dos produtos relacionados neste orçamento, incorrerá em cobrança adicional de material.


Imagens dos produtos instalados


Luciano Canina

Diretor Comercial

(11) 4456-3731 / (11) 99501-0994

 E-mail: Luciano@Lmbrothers.com.br

Tá chegandoooo
A Black Friday tá quase chegando. Pra receber as melhores ofertas em primeira mão é só clicar!
Quero!

[Encontre uma loja](#) [Dúvidas frequentes](#)

[Mais ofertas](#)

OK

[Lista de Casamento](#)


[Olá Mir](#)

[Compre por toda loja](#) [Cartão PontoFrio](#) [Retire em 2h](#) [Novo iPhone XR](#) [11.11](#) [Black Friday](#) [Pegue seu Cupom](#) [E](#)

[PontoFrio.com.br](#) > [Casa e Construção](#) > [Elétrica para Construção](#) > **Fios e Condutores**

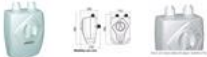
Aquecedor de Água Elétrico Versátil 220v 6400w 3t

(Cód. Item 7085022) Outros produtos **LORENZETTI S/A INDS.BRAS.ELETR**

 **Multiplus**
21 Pontos.



Passa o mouse e veja os detalhes



[Leia](#)

Vendido e entregue por **JJCLASSE FERRAMENTAS**

PontoFrio Garante

Este produto é vendido por um lojista parceiro e é garantido pelo PontoFrio.com, que acompanha o pedido da compra até a entrega.
[Saiba mais >](#)

Por: **R\$ 210,00**
ou até 3x de R\$70,00 sem juros

[Comprar](#)

Comprar

Pague com o Cartão PontoFrio ou do Grupo Pão de Açúcar **POR R\$210,00 em 1x ou em até 4x de R\$52,50 sem juros.** Não tem o Cartão PontoFrio ? **Peça já o seu.**

Calcule o frete e o prazo de entrega estimados para sua região.

Informe seu CEP:

[Não sei meu CEP](#)

Pagamento com cartões de credito

Cartão PontoFrio

2x sem juros	R\$105,00
3x sem juros	R\$70,00
4x com juros (1,89% a.m.)	R\$55,00
5x com juros (1,89% a.m.)	R\$44,41
6x com juros (1,89% a.m.)	R\$37,35
7x com juros (1,89% a.m.)	R\$32,31
8x com juros (1,89% a.m.)	R\$28,53
9x com juros (1,89% a.m.)	R\$25,59
10x com juros (1,89% a.m.)	R\$23,24
11x com juros (1,89% a.m.)	R\$21,32
12x com juros (1,89% a.m.)	R\$19,72

Confira todas as formas de pagamento. Clique aqui.

Promoção TV com 209 Canais - TV + 35MB + Fixo por R\$208,99

Assine , TV HD, Internet Banda Larga, Telefone e Celular ilimitados.

netjoinville.net.br/NET_Joinville/Assine_Já

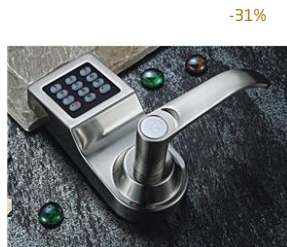


[SABER MAIS](#)

Produtos Patrocinados



Dúvidas?
Fale com nosso tele vendas
(0xx11) 4002-3050



Fechadura Eletrônica Com Senha

De: R\$ 699,90

Por: R\$ 479,90

8x de R\$59,99 sem juros



Spot De Led 10W Rgb Com Controle Remoto

Por: R\$ 52,00

1x de R\$52,00 sem juros



Lâmpada Led Bulbo 9w Auto Dimerizável 3 Estágios Bivolt

Por: R\$ 15,90

1x de R\$15,90 sem juros



Controlador De Carga P Painel Solar 12v 24v Pwm Digital 10a

Por: R\$ 67,90

1x de R\$67,90 sem juros

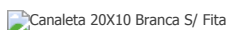
Aproveite e Compre Junto



Torre de Tomada Multiplug Com USB - Renna

Por: R\$ 196,90

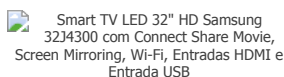
3x de R\$65,63 sem juros



Canaleta 20X10 Branca S/ Fita

Por: R\$ 3,66

1x de R\$3,66 sem juros

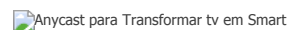


Smart TV LED 32" HD Samsung 32J4300 com Connect Share

De: R\$ 1.390,24

Por: R\$ 1.299,00

12x de R\$108,25 sem juros



Anycast para Transformar tv em Smart

Por: R\$ 117,00

1x de R\$117,00 sem juros

Promoção TV com 209 Canais - TV + 35MB + Fixo por R\$208,99

Assine , TV HD, Internet Banda Larga, Telefone e Celular ilimitados.

netjoinville.net.br/NET_Joinville/Assine_Já



SABER MAIS

Detalhes do produto: LORENZETTI S/A INDS.BRAS.ELETR: Aquecedor de Água Elétrico Versátil 220v 6400w 3t

Aquecedor Elétrico Versátil 3T 6400w 220v

O Aquecedor Versátil é a melhor solução de aquecimento de água para a pia da cozinha ou lavatório. Versátil, pode ser utilizado em situações diversas, como salões de beleza e outros ambientes onde seja necessária água quente.

Instalação Fácil

Instalação em qualquer posição. Engate e desengate rápido.



Dúvidas?

Fale com nosso tele vendas
(0xx11) 4002-3050

s e monocomandos.

Troca Rápida da Resistência
Tipo refil, de fácil acesso.

Modelo: Versátil 3 Temperaturas
Tensão: 220v
Potência: 6400w
Marca: Lorenzetti

Características

Características Gerais

Tipo: Cobre / 1 Rolo 100m lacrado / PRETO - AZUL - VERMELHO - VERDE / 100 metros / Instalações Elétricas / Corfio / Corfio

Especificações Técnicas

Garantia

3 Meses





Compartilhe sua experiência com a gente.

Deixe sua opinião sobre o produto e ajude outros clientes a fazerem a escolha certa.

AVALIAÇÃO INSTANTÂNEA

Está com dúvida sobre este produto? Veja se ela já foi esclarecida com a pergunta de outros clientes.

Se ainda está com dúvida, faça uma pergunta

Informações importantes sobre este produto:

- Preços e condições exclusivos para o site www.pontofrio.com.br e para o Televendas 4002-3050, podendo sofrer alterações sem prévia notificação.
- Imagens meramente ilustrativas.

Preços e condições exclusivos para o site www.pontofrio.com.br e para o televendas, podendo sofrer alterações sem prévia notificação.

CNOVA Comércio Eletrônico S.A. / www.pontofrio.com.br /Rua João Pessoa, nº 83 - Piso Mezanino - Sala 02 / São Caetano do Sul - SP - CEP: 09520-010 / CNPJ: 07.170.938/0001-07 / Inscrição Estadual: 636.330.646.110 / Telefone: (11) 4003-8388 / Nossas filiais / Lojas Físicas



Dúvidas?

Fale com nosso televendas
(0xx11) 4002-3050



Imagem ilustrativa



Lorenzetti

Aquecedor de Água para Torneiras Elétrico 6400w 220v Versátil Branco

Cód: 805246

Modelo:

220V ▼

De: R\$ 219,99

R\$ 171,49 un

ou em até 3x de

R\$ 57,16

Quantidade: (un)

- 1 +

R\$ 171,49 à vista

Comprar

Consultar Frete e Prazo

Retira na loja

Consultar Frete e Prazo

OK

Comprar

Disponibilidade de estoque: Imediata
Preços e Condições exclusivas para compras no site.



Misturador para Cozinha de Parede Belle Epoque Cromado - Forusi

R\$ 269,99

Adicionar



Fita Veda Rosca 18mm X 50 M - Tigre

R\$ 14,99

Adicionar



Fita Isolante Uso Geral 20m -

De: R\$ 11,99 Por: R\$ 9,99

Adicionar

Aproveite e compre junto

✔ **Aquecedor de Água para Torneiras Elétrico 6400w 220v Versátil Branco**

Misturador para Cozinha de Parede Belle Epoque Cromado

Fita Veda Rosca 18mm X 50 M

Fita Isolante Uso Geral 20m

Alicate de Corte Diagonal 6" Amarelo

Chave Teste Ponta Chata 1/8x3"

Misturador para Cozinha de Mesa Bica Móvel Cromado Belle Epoque

1 produto por:

R\$ 171,49

Comprar junto

PRODUTOS VISITADOS POR QUEM PROCURA ESTE ITEM

Aquecedor	Aquecedor	Aquecedor	Aquecedor
★★★★★ (5)	★☆☆☆☆ (1)		★★★★★ (1)
Aquecedor De Água Elétrico 5400w 220v Clima Frio B...	Aquecedor De Água Para Pia Elétrico 4800w 110v Cli...	Aquecedor De Água Central 8200w 220v Branco	Aquecedor Individual Temperaturas
Fame	Fame	Cardal	Cardal
R\$139,99 à vista 2x de R\$70,00	R\$139,99 à vista 2x de R\$70,00	R\$599,99 à vista 11x de R\$54,54	De: R\$685,99 Por: R\$684,13 13x de R\$52,65
Comprar	Comprar	Comprar	Comprar

Descrição

A linha de aquecedores elétricos Lorenzetti tem as melhores soluções para aquecimento de água para pia de cozinha ou lavatório. Versáteis, eles podem ser utilizados em situações diversas, como salões de beleza e outros ambientes onde seja necessária água quente.

Ficha Técnica


Potência:	6400W
-----------	-------

Ler +

QUEM VIU ESTE PRODUTO, ACABOU COMPRANDO

60% compram

Aquecedor



Você está vendo

Aquecedor De Água Elétrico Versátil 127v

Lorenzetti


R\$179,99 à vista

3x de R\$60,00

Comprar

5% compram

Pisos e Revestimentos



Piso Cerâmico Albânia Borda Bold Granilhado Bege 40x40


Fioranno

R\$12,90 à vista

Comprar

5% compram

Aquecedor



Aquecedor De Água Elétrico 5400w 220v Clima Frio Branco

Fame


R\$139,99 à vista

2x de R\$70,00

Comprar

3% compram

Material de Construção



Cimento Portland Votorantim

Votorantim

R\$19,99 à vista

Comprar

Opinião dos clientes

3.5

★★★★★

8 avaliações

Ótimo

★★★★★

3

Muito bom

★★★★★

1

Bom

★★★★★

1

Não gostei

★★★★★

2

Péssimo

★★★★★

1

★★★★★

Avalie o produto

Enviar comentário

Sidneia Sousa

★★★★★ 5

2 meses atrás

Excelente produto.... fácil instalação e o que mais me agradou foi ter 3 temperaturas



0% dos consumidores recomendaram essa resposta

Essa opinião te ajudou?

Cissa Guimarães

★★★★★ 5

7 meses atrás

Produto perfeito! Prático, de facilíma instalação, design arrojado que não interfere no espaço em baixo da pia. Adaptável a todas torneiras se revelou além de tudo, muito econômico. Super auxiliar nas lavagens de louças engorduradas, para pratos à base de molho de tomate. Produto oferece conforto e eficiência na hora das lavagens de louças.



100% dos consumidores recomendaram essa resposta

Essa opinião te ajudou?

Jsambugaro

★★★★★ 5

10 meses atrás

facil de instalar e super aquece!



50% dos consumidores recomendaram essa resposta

Essa opinião te ajudou?

Sim

Não

Ver mais avaliações

Receba ofertas e promoções exclusivas

Digite aqui seu email

Que tipo de novidades gostaria de receber?

- ☐ Construir
- ☐ Reformar
- ☐ Decorar
- ☐ Todos

Cadastrar



TELEVENDAS

São Paulo e Rio: **4001-0100**

Demais cidades: **(11) 4001-0100**

SAC

São Paulo e Rio: **4004-1444**

Demais cidades: **(11) 4004-1444**

Sobre a Loja

Institucional

Serviços C&C

Facilidades C&C

Preços e condições exclusivas para o site www.cec.com.br podendo sofrer alterações sem prévia notificação. **Saiba mais**
Endereço das nossas lojas / Atendimento ao Cliente no número SP/RJ 4004-1444 e demais cidades 0xx11 4004-1444, ou pelo e-mail
centralderelacionamento@cec.com.br



O que você precisa?



buscar



blog



Inova



lojas



carrinho



entrar

Aquecedores de Água ...



1/5



Aquecedor Elétrico Ponto 6400W 250V (220V) Versátil Lorenzetti

★★★★★ 4.2 (11)

Cód. 87414243

R\$ 171,90 /cada
10x s/ juros no cartão **Celebre!**

vendido e entregue por **Leroy Merlin**

Estoque e Localização na Loja

Adicionar ao carrinho

receber em casa



Adicionar ao carrinho

retirar na loja



Compre pelo telefone

Utilize nosso televendas para **compras com CNPJ**

Das 8h às 20h40 de segunda a sábado, exceto feriados

4007-1380

Capitais

0800-602-1380

Demais regiões

Preço válido para o dia **13/11/2018** na região **São Paulo e Região** em compras realizadas pelo Site ou Televendas. Para compras em nossas Lojas, verifique disponibilidade de estoque. O valor do frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

Características Técnicas

Tipo	Ponto
Tensão Elétrica	250V (220V)
Classe de Eficiência Energética	E
Potência	6400 W
Pressão Indicada	Alta Pressão e Baixa Pressão
Altura	18,6 cm
Largura	12,2 cm

Profundidade	12 cm
Cor	Branco
Marca	Lorenzetti
Modelo	Versátil
Produto	Aquecedor Elétrico
Telefone da Assistência do Fabricante	0800 017 2844

Avaliações

Selecione abaixo para filtrar as avaliações
:)

5 ★	<input type="text"/>	6
4 ★	<input type="text"/>	3
3 ★	<input type="text"/>	1
2 ★	<input type="text"/>	0
1 ★	<input type="text"/>	1

Nota média do produto

Geral  4.2

1–8 de 11 Avaliações

 Classificar por: Mais relevante ▼

 **Anônimo** · 21 dias atrás

Marca lorenzetti!

Apostei na marca tradicional para efetuar essa compra e o formato do aparelho ajudou, pois não ocupa muito espaço. Como o meu banheiro e cozinha não estão prontos fico devendo sobre o seu desempenho

 **Sim**, Recomendo esse produto.

Útil?

 **SONIA MARIA MORRTTI** · um ano atrás

Precisa de muita pressão para funcionar, fiz a instalação porém ele liga quando quer, não esta servindo para nada.

Útil?

★★★★★ **ARI SEITENFUS** · um ano atrás

Produto bastante eficiente, atende muito bem minhas necessidades!

Útil?

★★★★★ **Denise Salete Sarti** · 10 meses atrás

Resistente muito eficiente

Útil?

★★★★★ **CLAUDIO DA SILVA FREITAS** · um ano atrás

Produto de boa qualidade.

Útil?

★★★★★ **Marcio Felipe Bubicz** · 6 meses atrás

Muito eficiente

✔ **Sim,** Recomendo esse produto.

Útil?

★★★★★ **Auri Rubens Ferreira De Brito** · 6 meses atrás

Produto ótimo.

✔ **Sim,** Recomendo esse produto.

Útil?

★★★★★ **Marvin Pereira Viana** · 5 meses atrás

Ótimo produto

✔ **Sim**, Recomendo esse produto.

Útil?

Sim · 0

Não · 0

Reportar

3 avaliações somente com classificação

Produtos similares a Aquecedor Elétrico Ponto 6400W 250V (220V) Versátil Lorenzetti



Aquecedor Elétrico Ponto
5000W 250V (220V) 3T
Cardal



R\$ **716,90** cada
6x de R\$ 119,48 sem juros



Aquecedor Elétrico Ponto
5200W 250V (220V) AQ
248 Carda...



R\$ **367,90** cada
3x de R\$ 122,63 sem juros

Dicas para Aquecedor Elétrico Ponto 6400W 250V (220V) Versátil Lorenzetti

Aquecedores deixam ambientes
mais confortáveis no inverno

Aqueça seu inverno

Ver mais dicas

Receba novidades

Seu nome

Seu Email

Enviar

 **Você está em:**

SP | São Paulo e Região

Considerada multiespecialista do lar, especializada em Construção, Acabamento, **Decoração**, Jardinagem e **Bricolagem**, a Leroy Merlin apresenta aos seus Clientes a maior variedade de produtos, são mais de 80 mil itens divididos em diversos departamentos. Aqui, você encontra Materiais de Construção, Madeiras, Esquadrias, **Ferramentas**, **Furadeiras**, Cerâmica, Sanitários, Encanamentos, **Tapetes**, **Almofadas**, Iluminação, **Cozinhas Planejadas**, Pintura, Ferragens, **Ar Condicionado** e muito mais. As Lojas oferecem serviços diferenciados, como Cursos de Bricolagem, Corte de Madeira e Vidro, Fábrica de Cores, Molduraria, Estacionamento, Café, Entrega em Domicílio, Troca de Mercadoria, Coleta Seletiva, Fraldário, Soluções Financeiras, entre outros. Hoje, a Leroy Merlin Brasil possui 42 **Lojas** distribuídas em 11 estados brasileiros e o Distrito Federal. Não tenha dúvidas: a Leroy Merlin pode ajudar você em todas as etapas de sua obra. Navegue pelo site da empresa e conheça um pouco mais a companhia, seus departamentos e produtos, além das diversas Ofertas disponíveis. Seja bem vindo à casa da sua casa!

Copyright © 2018 Leroy Merlin, todos os direitos reservados. Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem.

*Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF sob o nº 01.438.784/0048-60.
Rua Domingas Galleteri Blotta, nº 315, Jardim Consórcio, CEP 04455-360, São Paulo - SP.
Para mais informações **Fale Conosco***



Bacia para caixa acoplada 3/6 lit abertura frontal Acesso Plus bra

Código Ref.: 1380117
2 de 5 (1) Clique e veja!

De: ~~R\$ 389,90~~
Por: **R\$ 350,91**
ou 3x de R\$ 116,97

Economia de R\$ 38,99
[Ver detalhes](#)

Escolha a quantidade

1

Adicionar ao carrinho

Simule o frete e opções de retirada

Calcular

Descrição

Material	Louça
Cor	Branco
Embalagem	Fita gomada
Garantia	10 anos
Código do Fornecedor	1313600010300
Código de barras	7891333094599
Produto	Louça sanitária

Dimensões

Altura	43.00 centímetros
Largura	36.00 centímetros
Comprimento	70.00 centímetros
Peso	19.90 quilogramas

Veja opiniões de quem já comprou

Guia

Avaliações

Perguntas

1 avaliação

(1)

(0)

(0)

(0)

(1)

(0)

0 avaliações

1 avaliação

(veja todas as avaliações)

Nota 2.0 de 5

Ficou alguma dúvida sobre o produto? Pergunte aqui...

Enviar pergunta!

oi boa noite todos que estao na foto sao caixa e vaso juntos [Leia +](#)

Vem com assento? [Leia +](#)

qual e a distancia da parede para o ponto esgoto [Leia +](#)

(veja todas as perguntas)

Avaliações reais, au

Aqui você encontra tudo para sua reforma ou construção. Desde os itens de materiais de construção, até os acabamentos e acessórios finais, como pisc revestimentos, louças, porcelanatos, torneiras, portas e janelas e muito mais. Confira nossos produtos e entenda porque a Telhanorte é líder em produ de alta qualidade e preço baixo.

Cadastre
seu e-mail
e receba
Ofertas
exclusivas
Telhanorte

Digite seu nome

Estado



Seu email

CA

Institucional	Para Você	Seções Especiais	Ajuda	Fale Conosco
Quem Somos	Cartão Telhanorte	Acabamento	Formas de Pagamento	4004 2444
Grupo Saint-Gobain	Retira na Loja	Reforma	Política Comercial	São Paulo
Nossas Lojas	Help Desk Premiado	Construção	Política de Privacidade	
Regiões de Entrega	Obra Prima		Termos de Uso	Ainda não recebeu seu produto?
Telhanorte Conceito	Seguro Residencial		Meus Pedidos	Fale conosco pelo CHAT:
Pro Telhanorte				
Trabalhe Conosco				
				Televentas
				11 4064-4031
				De segunda a sexta das 8h às 18h
				e sábado das 8h às 16h
				Venda Canal Empresas
				11 3787-1000
				De segunda a sexta das 8h às 19h
				telhanorte.canalempresas@saint-gobain.com

Siga a Telhanorte

Materiais de construção	Pisos e revestimentos	Portas e janelas	Banheiro	Coz
Tijolo para construção	Acabamento e Decoração	Janelas	Acabamentos	Móveis
Cimento para construção	Argamassa e Rejunte	Portas	Chuveiros e Duchas	Pias,
Telhas e calhas	Revestimentos	Fechaduras e Travas	Cubas e Lavatórios	Torn
Telhas ecológicas	Piso	Ferragens	Móveis para Banheiro	Fogã
Calha para telhado	Pastilhas	Batentes, Guarnições e	Torneiras e Misturadores	
	Porcelanato	Acessórios	Vasos Sanitários e Assentos	

Formas de Pagamento



C&C - Casa e Construção (/)

Buscar Produtos

O que você procura?

Termos mais buscados:

Sugestões C&C

Lorem ipsum.

Televendas:

Bacia para Caixa Acopla... - Celite R 4001-01004 Outras Cidades: (11) 4001-0100
Segunda-feira a Sexta-feira das 08:00 às 18:00

R\$ 482,92 à vista

Comprar

Entre

Não existem produtos adicionados ao carrinho!

Home (/) > Material de Construção (/material-de-construcao) > Louças (/material-de-construcao/loucas)
> Banheiro (/material-de-construcao/loucas/banheiro) > Bacia (/material-de-construcao/loucas/banheiro/bacia)
> Para caixa acoplada (/material-de-construcao/loucas/banheiro/bacia/para-caixa-acoplada)
> Bacia para Caixa Acoplada sem Abertura Frontal Acesso Confort Branca



Celite

Bacia para Caixa Acoplada sem Abertura Frontal
Acesso Confort Branca

Cód: 616164

R\$ 482,92 un

ou em até 9x de R\$ 53,66

Quantidade: (un)

1

Consultar Frete e Prazo

Retira na loja

Comprar

Disponibilidade de estoque: **Imediata**

Preços e Condições exclusivas para compras no site.



Imagem ilustrativa

PRODUTOS VISITADOS POR QUEM PROCURA ESTE ITEM

Material de Construção



☆☆☆☆☆ (1)

Bacia Para Caixa Acoplada Ravena Gelo

[Deca](#)

R\$226,99

à vista

4x de R\$56,75

Comprar

Material de Construção



★★★★☆ (2)

Bacia Para Caixa Acoplada Izy Branco Gelo

[Deca](#)

R\$69,99

à vista

Comprar

Material de Construção



Bacia Para Caixa Acoplada Fit Branca

[Celite](#)

R\$299,99

à vista

5x de R\$60,00

Comprar

Material de Construção



Bacia Para Caixa Acoplada Vogue Plus Conforto Bran...

[Deca](#)

R\$559,99

à vista

11x de R\$50,91

Comprar

Material de Construção



Bacia P Branca

[Celite](#)

R\$2'

4x de R'

Descrição

A Bacia para Caixa Acoplada sem Abertura Frontal Acesso Confort Branca da Celite é indicado para residências e banheiro de uso público e coletivo. Produto fabricada em louça sanitária e possui 10 anos de garantia.

A Celite foi fundada em 1941, com o nome de Porcelite, uma das primeiras indústria de louças sanitárias do Brasil. Seus fundadores foram dois engenheiros decididos a fabricar no Brasil as louças sanitárias vitrificadas, que, antes desta data, eram importadas. Atualmente a Celite tem soluções completas para seu banheiro, com linhas de louças, metais, acessórios, banheiras e móveis. Mais qualidade e segurança em seu banheiro.

Ficha Técnica






Cor:	Branco
Garantia (mês):	120
Produto:	Bacia para caixa
Conteúdo da Embalagem:	1 Peça
Material:	Louça
Modelo:	Acesso Confort
Marca:	Celite
Peso (kg):	21,1
Referência do Produto no Fornecedor:	1313600010300
Formato:	Redondo
Altura (cm):	43
Profundidade (cm):	63
Largura (cm):	36
Atenção:	Nos casos que necessitem montagem e instalação o serviço não é incluso e é de inteira responsabilidade do cliente. Para garantia da correta montagem ou instalação do produto, utilize apenas técnicos especializados. Consulte : maodeobra.sp@cec.com.br
Tipo de Saída:	Vertical

https://www.cec.com.br/material-de-construcao/loucas/banheiro/bacia/para-caixa-acoplada/bacia-para-caixa-acoplada-sem-abertura-frontal-aces...

2/7

Ler +

QUEM VIU ESTE PRODUTO, ACABOU COMPRANDO

37% compram	25% compram	12% compram	12% compram	Pi
Material de Construção	Material de Construção	Telhas e Calhas	Pisos e Revestimentos	
				
Você está vendo				
Bacia Para Caixa Acoplada Sem Abertura Frontal Ace... <u>Celite</u>	★★★★★ (15) Argamassa Colante Cimentcola Interno Cinza 20kg <u>Quartzolit</u>	Telha Tropical 5mm 153x110cm <u>Eternit</u>	★★★★★ (82) Piso Cerâmico Albânia Borda Bold Granilhado Bege 4... <u>Fioranno</u>	★★★ Porcelana Acetinada <u>Portina</u>
R\$482,92 à vista 9x de R\$53,66	R\$9,99 à vista	R\$29,99 à vista	R\$12,90 à vista	R\$7'
Comprar	Comprar	Comprar	Comprar	

Opinião dos clientes

Seja o primeiro a avaliar

0

★★★★★

Péssimo

Não gostei

Bom

Muito bom

Ótimo

0

0

0

0

0

★★★★★

Avalie o produto

Enviar comentário

Receba ofertas e promoções exclusivas

Digite aqui seu email

Que tipo de novidades gostaria de receber?

Construir

Reformar

Decorar

Todos

Cadastrar

Televendas

São Paulo e Rio:
4001-0100
Demais cidades:
(11) 4001-0100

SAC

São Paulo e Rio:
4004-1444
Demais cidades:
(11) 4004-1444

(<https://www.facebook.com/ceccasaeconstrucao>)(<https://twitter.com/casaeconstrucao>)
(<https://www.youtube.com/user/CasaeConstrucaoCeC>)(https://www.instagram.com/cec_casaeconstrucao/)
(http://elogieaki.com.br/entrar?returnUrl=%2Fpagina%2F41wbj_s3_%2Felogiar)

Televendas

São Paulo e Rio: 4001-0100 (tel:40010100)
Demais cidades: (11) 4001-0100 (tel:1140010100)

SAC

São Paulo e Rio: 4004-1444 (tel:40010100)
Demais cidades: (11) 4004-1444 (tel:1140010100)

Preços e condições exclusivas para o site www.cec.com.br podendo sofrer alterações sem prévia notificação. Saiba mais (/central-de-atendimento)
Endereço das nossas lojas / Atendimento ao Cliente no número SP/RJ 4004-1444 e demais cidades 0xx11 4004-1444, ou pelo e-mail centralderelacionamento@cec.com.br



Barra De Apoio Articulada em Aço Inox 800mm

Referência BRA

Condição: Produto novo

Barra De Apoio Articulada em Aço Inox

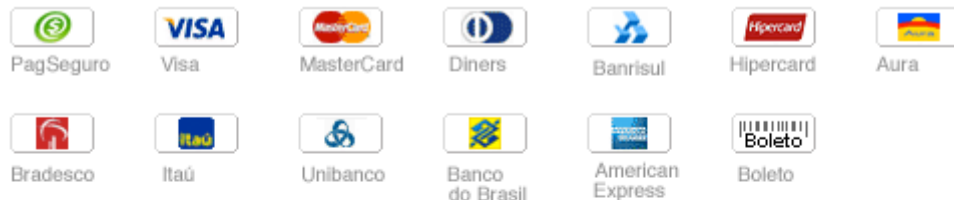
Prazo de Fabricação de 7 á 10 dias.

Google +

R\$ 310,00

Quantidade

1



Depósito /Transferência Bancária



MAIS INFORMAÇÕES

Descrição do Produto

As Barras de Apoio Para PNE **BRAVO INOX** são fabricado em tubo de aço inoxidável AISI 304 31.75mm, (1.1/4") com acabamento polido ou escovado.

Nossas barras foram desenvolvidas conforme Norma de Segurança NBR9050, para atender a acessibilidade e segurança dos Portadores de Necessidades Especiais e de pessoas que precisam de ajuda para se apoiar.

Esta barra articulada é indicada para locais que não tenham paredes ao lado do vaso sanitário.

Acompanha buchas e parafusos

COMENTÁRIOS

Nenhuma avaliação de cliente no momento.



(http://appsisecommerces3.s3.amazonaws.com/clientes/cliente3260/produtos/159341178992.jpg) (http://appsisecommerces3.s3.amazonaws.com/clientes/cliente3260/produtos/159341178992.jpg)



Barra de Apoio Articulada para Parede de Banheiro 80cm 53.018

[VEJA MAIS OPÇÕES \(/categoria/banheiro-deficiente-fisico-barra-de-apoio-para-banheiro/53330\)](/categoria/banheiro-deficiente-fisico-barra-de-apoio-para-banheiro/53330)

10 avaliações [avalie este produto](#)

Barra de apoio articulada parede, comprimento 80 cm de acordo com a norma NBR9050 para banheiro. Ideal para locais onde não há paredes laterais do vaso sanitário. Indicado para deficientes físicos ou idosos. Modelo articulável, pode ser instalado no lado direito ou esquerdo do vaso sanitário, proporciona ótima economia de espaço, possui trava para manter na posição vertical ou horizontal.

SKU: 53.018

Para grandes quantidades **CLIQUE AQUI!**

por **R\$252,90**
em até 4x de R\$66,74 com juros

 **COMPRAR**

Calcule o frete e o prazo de entrega estimados para sua região.

Informe seu CEP

ok

Escolha no **final da compra**

Formas de pagamento (Escolha no final da compra)

- Boleto Bradesco
R\$252,90
- Boleto PagSeguro
R\$252,90
- Faturamento p/ Empresas Contate-nos (19)3318-3040
- Deposito Bancário Bradesco
R\$252,90

Formas de pagamento parcelado (Escolha no final da compra)

Cartão de Crédito

em até **4x** de **R\$66,74**

1 x R\$266,96

2x de R\$133,48No cartão

3x de R\$88,99No cartão

4x de R\$66,74No cartão

*5.56% a.m.

Cartão de Crédito PagSeguro UOL

em até **4x** de **R\$66,74**

1 x R\$266,96

2x de R\$133,48no cartão

3x de R\$88,99no cartão

4x de R\$66,74no cartão

*5.56% a.m.

Fichas técnicas do produto

clique para visualizar o arquivo

Barra de Apoio Articulada para Parede de Banheiro 80cm
(//appsisecommerce3.s3.amazonaws.com/clientes/cliente3260/produtos/159341/anexos/anexo_1fd4572105f4c66cd4a211bc3a4c0fbd_159341.pdf)

Descrição completa

Descrição completa

Barra de apoio articulada para banheiro de acordo com norma NBR 9050.

Fabricada em aço inox, desenvolvida para dar segurança e auxiliar pessoas com deficiência ou que necessitam de apoio. Ideal para banheiros de deficiente físico (PNE) para aprovação da Vigilância Sanitária. Possui trava para manter na posição horizontal ou vertical, máximo conforto e segurança.

Medida correta para instalação da barra de apoio articulada, do piso acabado até sua extremidade deve ser instalada com 0,75 cm de altura . Além do eixo da bacia até o final da barra de apoio articulada deve ser instalada no mínimo com 0,20 cm de distancia conforme imagem abaixo:

Como construir banheiros para deficientes físicos / cadeirantes

- As portas precisam ter a largura de no mínimo 80cm;
- As torneiras devem preferencialmente ser do tipo pressão e os misturadores monocomando (tanto na pia quanto no chuveiro);
- As maçanetas devem ser do tipo alavanca;
- O espaço livre no banheiro deve ser suficiente para manobrar a cadeira (para o giro de 360º, é necessário um diâmetro de 1,5m livre);

A **barra de apoio articulada** é necessária em todo o banheiro, para uso do chuveiro, do vaso e da pia;
A altura da pia deve ser de 80cm do piso com o vão livre abaixo de 70cm de altura;
A borda inferior do espelho deve estar a uma altura de 90cm do piso;
As portas dos boxes devem ter no mínimo 0.80cm de largura, mas se for possível é preferível não haver porta;
O espaço do box deve ter 1,50 x 1,50 m
Os assentos dos vasos sanitários tem que estar uma altura de 46cm do piso;
Os desníveis máximos no piso devem ser de 2cm.

Veja mais detalhes sobre as medidas de um banheiro para deficiente / cadeirante clicando aqui
(<http://torneiraeletronica.com.br/conteudo/quais-sao-as-medidas-de-banheiro-para-deficiente-fisico/21>)

Barra de Apoio Articulada Parede 80cm 53.018



Esta barra de apoio articulada é adequada para pessoas com deficiência física, cadeirantes, idosos, obesos e pessoas com dificuldades de locomoção. Feita em aço inox não enferruja, fabricada para uso em principalmente em banheiros. Pode ser utilizada como barra de apoio articulada em residências e hospitais, centros de saúde, restaurantes, lojas, etc. Ocupa pouco espaço na posição vertical por ser articulada.

Nota: é muito importante que a barra de apoio articulada seja instalada corretamente para evitar que saia da parede quando o usuário estiver apoiado, caso contrário podem ocorrer quedas com consequências graves.

A barra de apoio articulada é recomendada para ambientes internos e externos, de preferência próxima à louça sanitária. Ela também:

Facilita a transferência da cadeira de rodas para a louça sanitária.

Deve ser instalada em superfície plana.

Para instalação em ambientes públicos ou privados de uso comum, deve-se seguir os requisitos da norma ABNT NBR 9050:2015.

Cabe a cada usuário avaliar a sua necessidade para identificar os produtos mais adequados ao seu caso, analisando as especificações técnicas dos itens e buscando orientação profissional, se for preciso.

Perguntas frequentes sobre barra de apoio articulada

Essa barra pode ser usada de qualquer um dos lados?

Sim, a barra de apoio articulada pode ser instalada de qualquer um dos lados, sempre com a parte articulada para cima.

Características

- Proporciona economia de espaço.
- Inox 304.
- De acordo com a norma NBR9050.

Itens inclusos

Parafusos e buchas para instalação.

Por que comprar Barra de Apoio Articulada para Parede de Banheiro 80cm 53.018 com a Solucenter?

- Mais de 10 anos de experiência e especializada em produtos para uso profissional, público e doméstico.
- Temos Show Room e estrutura de loja física, estrategicamente localizado perto do Aeroporto de Viracopos e de um Centro de Distribuição dos Correios para melhor lhe atender.
- Produtos normatizados ou adequados ao mercado Brasileiro com assistência, garantia e peças de reposição e pós-venda.
- O material pode ser retirado e pago em nosso show room mediante agendamento.
- Oferecemos soluções aprovadas e consolidadas, não são adaptações, mas sim produtos desenvolvidos especialmente para cada aplicação.
- Possuímos equipe qualificada e treinada para melhor atendê-lo.

Avaliações dos clientes

Faça uma avaliação

Barra de Apoio Articulada para Parede de Banh

Produto muito bem acabado, aplicação muito fácil. O idoso sentiu muito confortável com a sua utilização.

Julio Cesar

em 08/05/2018 06:44:40

Eu recomendo este produto.

Excelente qualidade

Produto de ótima qualidade. Entrega super rápida. Recomendo para outras pessoas que desejem adquirir produtos dessa empresa e eu retornarei a comprar novos produtos.

MARIA VÂNIA

em 27/02/2018 06:13:23

Eu recomendo este produto.

Produto de qualidade

Atendeu a necessidade

LEONARDO

em 07/02/2018 09:55:37

Eu recomendo este produto.

perfeito o produto

chegou certinho e tem qualidades.. parabéns

Aloizio

em 16/11/2017 13:22:27

Eu recomendo este produto.

Otimo

Recomendo

Marcelo

em 16/11/2017 12:25:10

Eu recomendo este produto.

ELOGIO

ACHEI O PRODUTO BOM, DE BOA QUALIDADE E ATENDE ÀS MINHAS EXPECTATIVAS... NÃO O COMPREI PARA USAR NO BANHEIRO E SIM NA SALA, AO LADO DA POLTRONA DE MINHA MÃE, PARA QUE ELA POSSA SE APOIAR AO SE LEVANTAR

FÁTIMA REGINA

em 04/09/2017 15:29:38

Eu recomendo este produto.

1-6 / 10 1 2 »

Compre junto

Barra de Apoio para Banheiro em Inox Reta 80cm - 53.021

(/produto/barra-de-apoio-para-banheiro-em-inox-reta-80cm-53-021/150494)

Suporte de Espelho Articulado para Defic
acompanha espelho) 7

(/produto/suporte-de-espelho-articulad
suporte-nao-acompanha-espelho-



de ~~R\$141,90~~
por **R\$107,90**
em até 4x de R\$28,47 com juros

(/produto/barra-de-apoio-para-banheiro-em-inox-reta-80cm-53-021/150494)



por **R\$217,71**
em até 4x de R\$57,46 com
(/produto/suporte-de-espelho-articulado-para-d
acompanha-espelho-78-015/

Produtos similares

Barra Apoio para Banheiro em Inox Reta 40cm 53.014

(/produto/barra-apoio-para-banheiro-em-inox-reta-40cm-53-
014/159144)



Barra de Apoio para Caixa Aço

(/produto/barra-de-apoio-para-caixa-acc



de ~~R\$379,90~~

de ~~R\$101,00~~
por **R\$94,95**
em até 4x de R\$25,06 com juros

por **R\$330,1:**
em até 4x de R\$87,12 com
(/produto/barra-de-apoio-para-caixa-acop

Receba nossas ofertas

Assinar

Institucional

Quem Somos (/conteudo/empresa/17)
Principais Clientes (/conteudo/principais-clientes/19)
Segurança (/conteudo/seguranca/18)
Política de Privacidade (/conteudo/politica-de-privacidade/26)
Atendimento (/atendimento/email)
Secador de Mao (/categoria/secador-de-maos-para-banheiro/51500)

Atendimento

Central de atendimento (/atendimento/)
Meus pedidos (/areadocliente/)
Orçamento (/conteudo/orcamento/20)
Dúvidas (/atendimento/duvidas/)
Política de Devolução e Reembolso (/conteudo/troca-e-devolucao/23)
Entrega (/conteudo/entrega/24)
Formas de Pagamento (/conteudo/formas-de-pagamento-e-envio/16)
Simulador de Economia (/conteudo/simulador-de-secador/27)

Contate-nos

Fone: (19) 3318-3040
De Segunda a Sexta das 8:00 as 18:00hs.
Aos Sábados das 8:00 as 12:00hs

Sobre a Empresa

SLC Comércio Importação e Exportação Ltda.
Av. Conceição, 1762 - CEP 13.335.345
Bairro Cidade Nova
Indaiatuba / SP Fone: 19 - 3318-3040
CNPJ: 10.811.754/0001-85

Formas de Pagamento

Certificados e Segurança

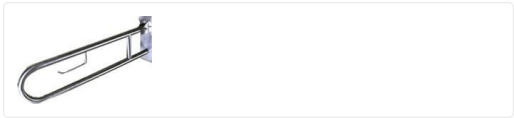


SITE SEGURO
CLIQUE PARA VERIFICAR

(<https://transparencyreport.google.com/safe-browsing/search?url=www.torneiraeletronica.com.br>)

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet e podem variar nas lojas físicas.
Ofertas válidas até o término de nossos estoques para internet. Vendas sujeitas à análise e confirmação de dados.
Todos os direitos reservados.

Nossas fotos possuem Direitos Autorais protegidas pela Lei 9610/98 no art. 7, inc. VII. Copiar as imagens é passível de penalidade judicial.



Adicionar aos favoritos

((marca/hidronox/192)).

BARRA DE APOIO EM INOX ARTICULADA COM PORTA PAPEL

Barra de Apoio em Inox Articulada com Porta Papel

0

Código/SKU: 935
Disponibilidade: indisponível
Garantia: 1 meses
Peso: 2,810 Kg

((https://api.whatsapp.com/send?http://www.hidronox.com.br/)).
Enviar um WhatsApp para Hidronox!)).
((https://api.whatsapp.com/send?phone=554197602117&text=Gostaria%20de%20informações%20sobre%20o%20item%20de%20referência%20935)).

Produto indisponível. Avise-me quando chegar.

Nome

E-mail

avise-me

por **R\$287,00**
em até 5x de R\$57,40 sem juros
ou **R\$269,78 à vista**

Economia de: R\$17,22

Descrição completa

Descrição completa

As barras de apoio hospitalar foram especialmente projetadas para proporcionar conforto e segurança às pessoas com necessidades especiais. Produzidas e aço inox 304 escovado, possuem um fino acabamento ocultando os parafusos de fixação.

Características:

- Medida 80x13cm
- Diâmetro 3cm
- Fixação parede

Informações Técnicas:

- Aço inox 304 18/10.
- Acabamento Escovado.
- Acompanha parafusos em inox e buchas para fixação.

Dimensões aproximadas embalagem: 90x15x10 cm (LxPxA)
Peso aprox. c/ embalagem (cubado): 5 Kg

Fornecedor - Hidronox

Produtos similares

FRETE COM 51% OFF

Barra de Apoio em Inox Reta 80cm

((/produto/barra-de-apoio-em-inox-reta-80cm/85655)).

((https://api.whatsapp.com/send?phone=554197602117&text=Ola%20Hidronox%20Gostaria%20de%20informações%20sobre%20o%20item%20de%20referência%20935)).

R\$96,82

a vista ((/produto/barra-de-apoio-em-inox-reta-80cm/85655))
ou em 2x de R\$51,50

Em Estoque (cód.:730)

((marca/hidronox/192)).

FRETE COM 51% OFF

Barra de Apoio Banheiro Idosos em Aço Inox Reta 90cm

((/produto/barra-de-apoio-em-inox-reta-90cm/85656)).

((https://api.whatsapp.com/send?phone=554197602117&text=Ola%20Hidronox%20Gostaria%20de%20informações%20sobre%20o%20item%20de%20referência%20935)).

R\$102,46

a vista ((/produto/barra-de-apoio-banheiro-idosos-em-aco-inox-reta-90cm/85656))
ou em 2x de R\$54,50

Em Estoque (cód.:731)

((marca/hidronox/192)).

FRETE COM 51% OFF

Barra de Apoio em Inox Reta 40cm

((/produto/barra-de-apoio-em-inox-reta-40cm/85652)).

((https://api.whatsapp.com/send?phone=554197602117&text=Ola%20Hidronox%20Gostaria%20de%20informações%20sobre%20o%20item%20de%20referência%20935)).

R\$71,44

a vista ((/produto/barra-de-apoio-em-inox-reta-40cm/85652))
ou em x de

Em Estoque (cód.:727)

((marca/hidronox/192)).

FRETE COM 51% OFF

Barra de Apoio em Inox Reta 30cm

((/produto/barra-de-apoio-em-inox-reta-30cm/89638)).

((https://api.whatsapp.com/send?phone=554197602117&text=Ola%20Hidronox%20Gostaria%20de%20informações%20sobre%20o%20item%20de%20referência%20935)).

R\$66,74

a vista ((/produto/barra-de-apoio-em-inox-reta-30cm/89638))
ou em x de

Em Estoque (cód.:893)

((marca/hidronox/192)).

Avaliações dos clientes

Faça sua avaliação

http://www.hidronox.com.br/produto/barra-de-apoio-em-inox-articulada-com-porta-papel/85713

1/1



Caixa acoplada dual Flux Targa R Aspen Fast e Izy gelo Deca

Código Ref.: 954713

4.1 de 5 (8) Clique e veja!

Por: **R\$ 109,90**

[Ver detalhes](#)

Escolha a quantidade

1

Adicionar ao carrinho

Simule o frete e opções de retirada

Calcular

Descrição

Características Técnicas	ATENÇÃO: bacias vendidas separadamente.
Benefícios	Design e qualidade Deca.
Material	Cerâmica
Cor	Gelo
Embalagem	Caixa de Papelão
Garantia	10 anos
Código do Fornecedor	CD.00F.17
Código de barras	7894200777267
Capacidade	3/6 litros
Tonalidade	Branco
Utilização	Adulto
Formato	Quadrado

Dimensões

Altura	17.50 centímetros
Largura	39.50 centímetros
Comprimento	36.00 centímetros
Peso	10.71 quilogramas

Veja opiniões de quem já comprou

Guia

Avaliações

Perguntas

8 avaliações

(8)

(3)

(3)

(2)

(0)

(0)

Nota **4.1** de 5

“

O botão de acionamento da descarga não informa qual deles aciona a descarga de 3 litros e qual é par... [Leia +](#)

”

3 pessoas acharam esta avaliação útil

8 avaliações

0 avaliações

(veja todas as avaliações)

Ficou alguma dúvida sobre o produto? Pergunte aqui...

Enviar pergunta!

essa caixa serve para Bacia Level branco Deca? [Leia +](#)

Pode ser usada na bacia deca debba? [Leia +](#)

a distancia entre os furos que vao no vaso,podem me informar do centro de u [Leia +](#)

(veja todas as perguntas)

Avaliações reais, au

Aqui você encontra tudo para sua reforma ou construção. Desde os itens de materiais de construção, até os acabamentos e acessórios finais, como pisc revestimentos, louças, porcelanatos, torneiras, portas e janelas e muito mais. Confira nossos produtos e entenda porque a Telhanorte é líder em produ de alta qualidade e preço baixo.

Cadastre
seu e-mail
e receba
Ofertas
exclusivas
Telhanorte

Digite seu nome

Estado



Seu email

CA

Institucional

- Quem Somos
- Grupo Saint-Gobain
- Nossas Lojas
- Regiões de Entrega
- Telhanorte Conceito
- Pro Telhanorte
- Trabalhe Conosco

Para Você

- Cartão Telhanorte
- Retira na Loja
- Help Desk Premiado
- Obra Prima
- Seguro Residencial
- Tabloide de Ofertas

Seções Especiais

- Acabamento
- Reforma
- Construção

Ajuda

- Formas de Pagamento
- Política Comercial
- Política de Privacidade
- Termos de Uso
- Meus Pedidos

Fale Conosco

- 4004 2444

São Paulo
- 0800 729 2444

Demais Localidades

Ainda não recebeu seu produto?
Fale conosco pelo CHAT:

Televentas

11 4064-4031
De segunda a sexta das 8h às 18h
e sábado das 8h às 16h

Venda Canal Empresas

11 3787-1000
De segunda a sexta das 8h às 19h
telhanorte.canalempresas@saint-gobain.com

Siga a Telhanorte

Materiais de construção

- Tijolo para construção
- Cimento para construção
- Telhas e calhas
- Telhas ecológicas
- Calha para telhado

Pisos e revestimentos

- Acabamento e Decoração
- Argamassa e Rejunte
- Revestimentos
- Piso
- Pastilhas
- Porcelanato

Portas e janelas

- Janelas
- Portas
- Fechaduras e Travas
- Ferragens
- Batentes, Guarnições e
- Acessórios

Banheiro

- Acabamentos
- Chuveiros e Duchas
- Cubas e Lavatórios
- Móveis para Banheiro
- Torneiras e Misturadores
- Vasos Sanitários e Assentos

Coz

- Móveis
- Pias,
- Torn
- Fogã

Formas de Pagamento



Todos os direitos reservados 2018 | Saint-Gobain Distribuição Brasil
CNPJ: 03.840.986/0056-70 - Avenida Presidente Castelo Branco nº 6201 – Bloco II - atendimento@telhanorte.com.br



Imagem ilustrativa



Lorenzetti

Caixa Acoplada Duo Flow 3/6 Litros Lorenway Branca

Cód: 183114

R\$ 100,00 un

ou em até 2x de

R\$ 50,00

Quantidade: (un)

-

1

+

Consultar Frete e Prazo

Retira na loja

R\$ 100,00 à vista

Comprar

Comprar

Disponibilidade de estoque: Imediata
Preços e Condições exclusivas para compras no site.

PRODUTOS VISITADOS POR QUEM PROCURA ESTE ITEM

Material de Construção



Caixa Acoplada Com Acionamento Duo Square
Lorenzetti
R\$198,00 à vista
3x de R\$66,00
[Comprar](#)

Material de Construção



Caixa Acoplada Ecoflush 3/6 Litros Zip Branca
Incepa
R\$89,90 à vista
[Comprar](#)

Material de Construção



Caixa Acoplada Sabará Branca
Icasa
~~De: R\$159,99~~
Por: R\$133,99 à vista
2x de R\$67,00
[Comprar](#)

Material de Co



Caixa Acoplada 3/6 Lorenluna Branca
Lorenzetti
~~De: R\$189,99~~
Por: R\$179,
3x de R\$60,00
[Compr](#)





Descrição

A Caixa Acoplada Duo Flow 3/6 Litros LorenWay Branca da Lorenzetti conta com acionamento duplo, 3 litros para líquidos e 6 litros para sólidos, que garante muito mais economia para você. Seguindo um design clean, o produto apresenta uma tampa com match perfeito, característica que torna a peça ainda mais harmoniosa. Perfeito para residências, podendo ser instalado em banheiros, lavabos e suítes. Veja mais produtos da linha clicando [aqui](#).

Com mais de 90 anos e trajetória marcada pela constante inovação, ética e pioneirismo, a Lorenzetti é líder no segmento de duchas, chuveiros, torneiras elétricas e aquecedores de água a gás. A empresa se destaca por colocar à disposição dos consumidores o que há de melhor em louças, assentos, metais e plásticos sanitários, purificadores de

Ler +

QUEM VIU ESTE PRODUTO, ACABOU COMPRANDO

26% compram	25% compram	8% compram	6% compram
Material de Construção	Material de Construção	Material de Construção	Metais e Acessórios
			
Você está vendo			
Caixa Acoplada Duo Flow 3/6 Litros Lorenway Branca <u>Lorenzetti</u>	Bacia Para Caixa Acoplada Lorenway Branca <u>Lorenzetti</u>	Cimento Todas As Obras 50kg <u>Votorantim</u>	Assento Sanitário Polipropileno Duro <u>Lorenzetti</u>
R\$100,00 à vista 2x de R\$50,00	R\$69,99 à vista	R\$19,99 à vista	R\$28,49 à vista
Comprar	Comprar	Comprar	Comprar

Seja o primeiro a avaliar

0 ★★★★★

Péssimo	★★★★★	0
Não gostei	★★★★★	0
Bom	★★★★★	0
Muito bom	★★★★★	0
Ótimo	★★★★★	0



Avalie o produto

Enviar comentário

Receba ofertas e promoções exclusivas

Que tipo de novidades gostaria de receber?

☐ Construir☐ Decorar☐ Reformar☐ Todos

TELEVENDAS

São Paulo e Rio: **4001-0100**Demais cidades: **(11) 4001-0100**

SAC

São Paulo e Rio: **4004-1444**Demais cidades: **(11) 4004-1444**[Sobre a Loja](#)[Institucional](#)[Serviços C&C](#)[Facilidades C&C](#)

Preços e condições exclusivas para o site www.cec.com.br podendo sofrer alterações sem prévia notificação. **Saiba mais**
Endereço das nossas lojas / Atendimento ao Cliente no número SP/RJ 4004-1444 e demais cidades 0xx11 4004-1444, ou pelo e-mail
centralderelacionamento@cec.com.br



O que você precisa?



buscar



blog



Inova



lojas



carrinho



entrar

Caixas Acopladas



1/1



Caixa Acoplada para Eco Plus Branca 3/6L Celite



5.0 (5)

Cód. 89792185

R\$ 73,90 /cada~~R\$ 79,90 /cada~~**-7%**

7x s/ juros no cartão **Celebre!**

vendido e entregue por **Leroy Merlin**

Estoque e Localização na Loja

Adicionar ao carrinho

receber em casa



Adicionar ao carrinho

retirar na loja



Descrição

Montando seu kit de Vaso Sanitário? A caixa acoplada Celite é indicada para a bacia Eco Plus e apresenta botão superior com acionamento duplo 3/6L. Verifique o

Atenção! Este produto economiza até 40% de água



Compre pelo telefone

Utilize nosso tele vendas para **compras com CNPJ**

Das 8h às 20h40 de segunda a sábado, exceto feriados

4007-1380

Capitais

0800-602-1380

Demais regiões

Preço válido para o dia **13/11/2018** na região **São Paulo e Região** em compras realizadas pelo Site ou Televendas. Para compras em nossas Lojas, verifique disponibilidade de estoque. O valor do frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

Características Técnicas

Produto	Caixa Acoplada
Marca	Celite
Compatível com os Modelos	Eco Plus
para Vaso Sanitário do Modelo	Eco Plus
Acionamento	Botão superior com acionamento duplo 3/6L
Altura	36,5 cm
Largura	40 cm
Profundidade	15 cm
Dimensão	36,5x40x15 cm
Cor	Branco
Tonalidade	Branco
Telefone da Assistência do Fabricante	0800 701 1510
Horário de Funcionamento da Assistência do Fabricante	Das 8:00 às 11:00 e das 14:00 às 17:00
Site do Fabricante	www.celite.com.br/

Atenção Este produto economiza até 40% de água

Avaliações

Selecione abaixo para filtrar as avaliações
:)

5 ★

4 ★

3 ★

2 ★

1 ★

5

0

0

0

0

Nota média do produto

Geral

★★★★★

 5.0

1–5 de 5 Avaliações

 Classificar por: Mais relevante ▼★★★★★ **Giliarde da Cruz** · 5 meses atrás

Excelente produto, muito eficiente e silencioso.

✔ **Sim**, Recomendo esse produto.Útil? ★★★★★ **GOLD SERVICE SISTEMA DE SERVIÇOS LTDA** · 8 meses atrás

Produto atendeu nossas necessidades.

✔ **Sim**, Recomendo esse produto.Útil? ★★★★★ **Evaldo Codolo Codolo** · 4 meses atrás

Produto de excelente qualidade

✔ **Sim**, Recomendo esse produto.Útil? ★★★★★ **Fabio Tadeu Silva de Oliveira TADEU SILVA DE OLIVEIRA** · 3 meses atrás

Bom custo benefício

✔ **Sim**, Recomendo esse produto.Útil? ★★★★★ **Rosimeri Da Conceição Pereira Pereira** · 6 meses atrás

Ótimo produto

✔ **Sim**, Recomendo esse produto.Útil?

Produtos similares a Caixa Acoplada para Eco Plus Branca 3/6L Celite

	 -13%	
Caixa Acoplada para Diamantina Branca 3/6L Icasa	Caixa Acoplada para Nexo Branca 3/6L Roca	Caixa Acoplada para Sabará Branca 3/6L Icasa
★★★★★ (0)	★★★★★ (0)	★★★★★ (1)
R\$ 164,90 cada	R\$ 227,90 cada R\$ 264,90 cada 2x de R\$ 113,95 sem juros	R\$ 154,90 cada

[Ver mais produtos](#)

Aproveite e leve junto ;)



Kit Fixação e Vedação para
Caixa Acoplada 9583 Censi

★★★★★ (0)

R\$ **31,90** cada



Acionamento para Caixa
Acoplada AF/ R Astra

★★★★★ (2)

R\$ **13,59** cada



Acionamento para Caixa
Acoplada AF/ I Astra

★★★★★ (1)

R\$ **13,59** cada

[Ver mais produtos](#)

Dicas para Caixa Acoplada para Eco Plus Branca 3/6L Celite

20 itens irresistíveis entre os
mais vendidos do e commerce
da Leroy Merlin

20 dicas de produtos
sustentáveis/responsáveis que
você encontra na Leroy Merlin

[Ver mais dicas](#)

Receba novidades

Seu nome

Seu Email

Enviar

**Você está em:**

SP | São Paulo e Região



Considerada multiespecialista do lar, especializada em Construção, Acabamento, **Decoração**, Jardinagem e **Bricolagem**, a Leroy Merlin apresenta aos seus Clientes a maior variedade de produtos, são mais de 80 mil itens divididos em diversos departamentos. Aqui, você encontra Materiais de Construção, Madeiras, Esquadrias, **Ferramentas**, **Furadeiras**, Cerâmica, Sanitários, Encanamentos, **Tapetes**, **Almofadas**, Iluminação, **Cozinhas Planejadas**, Pintura, Ferragens, **Ar Condicionado** e muito mais. As Lojas oferecem serviços diferenciados, como Cursos de Bricolagem, Corte de Madeira e Vidro, Fábrica de Cores, Molduraria, Estacionamento, Café, Entrega em Domicílio, Troca de Mercadoria, Coleta Seletiva, Fraldário, Soluções Financeiras, entre outros. Hoje, a Leroy Merlin Brasil possui 42 **Lojas** distribuídas em 11 estados brasileiros e o Distrito Federal. Não tenha dúvidas: a Leroy Merlin pode ajudar você em todas as etapas de sua obra. Navegue pelo site da empresa e conheça um pouco mais a companhia, seus departamentos e produtos, além das diversas Ofertas disponíveis. Seja bem vindo à casa da sua casa!

Copyright © 2018 Leroy Merlin, todos os direitos reservados. Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem.
Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF sob o nº 01.438.784/0048-60.
Rua Domingas Galleteri Blotta, nº 315, Jardim Consórcio, CEP 04455-360, São Paulo - SP.
*Para mais informações **Fale Conosco***



ACE Accord

Piso vinílico em manta homogêneo

Indicado para os segmentos

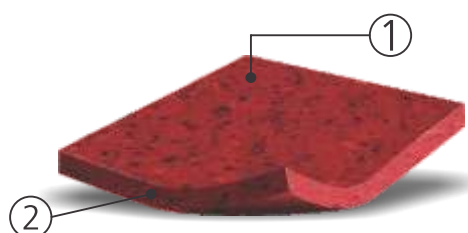
 Corporativo  Esportivo  Hotelaria  Indústria  Saúde



ACE[®]
PISOS E REVESTIMENTOS
CORPORATIVOS

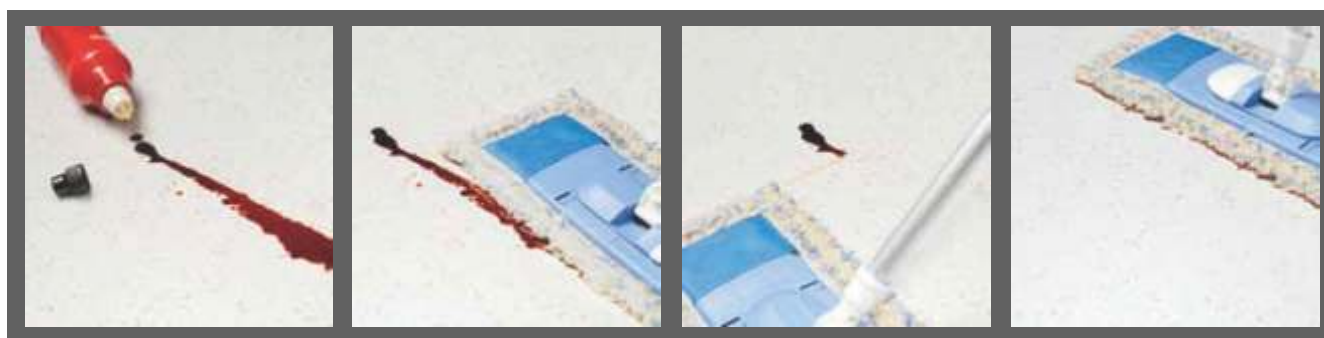
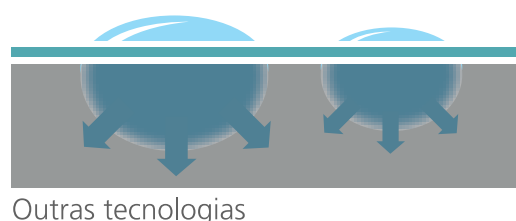
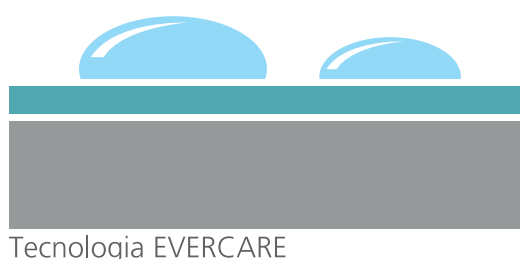


A Nova Geração de Tratamento de Superfície de poliuretano micro estruturado, aplicado a laser que proporciona uma incomparável barreira contra manchas e produtos químicos evitando definitivamente a aplicação de cera durante toda a vida útil do produto.

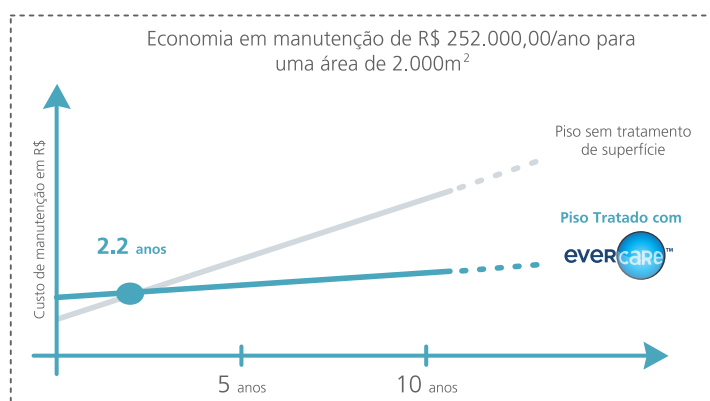


- ① Tratamento **evercare**
- ② Superfície compactada densamente calandrada

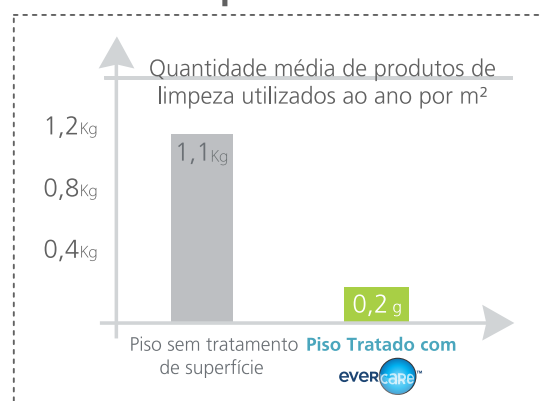
Extrema resistência a manchas



Sem necessidade de cera / metalização. Economia de água e detergente



Baixo impacto ambiental



ACE Accord

Piso vinílico em manta homogêneo



0441 - Loch Ness



0443 - Krumme



0463 - Bourget



0445 - Otto



0301 - Louise



0321 - Salt



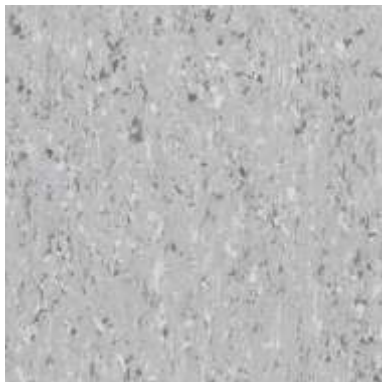
0312 - Powell



0305 - Light Sand



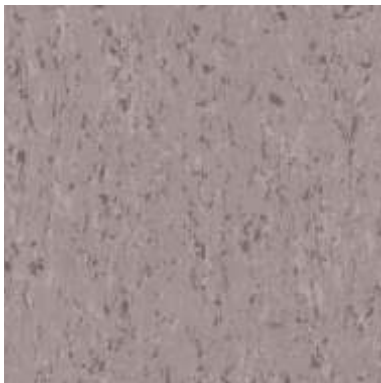
0303 - Manitoba



0319 - Toba



0324 - Sand



0437 - Flamingo Resort



0332 - Dore



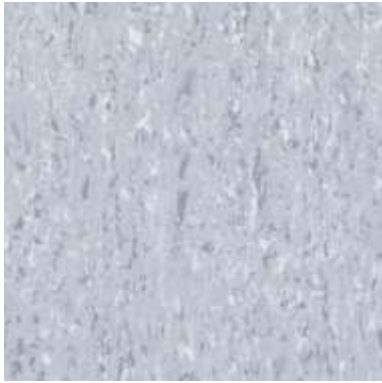
0425 - Cork



0448 - Bandak



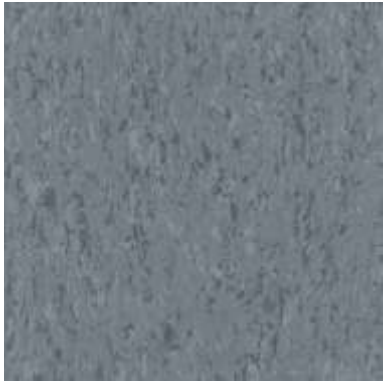
0315 - Orange River



0310 - Huron



0320 - Ontario



0450 - Thames



0330 - Kruger



0459 - Mississippi River



0360 - Balaton



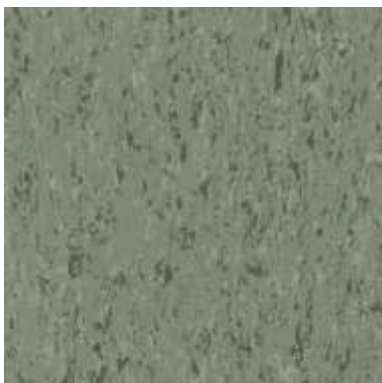
0447 - Grunsee



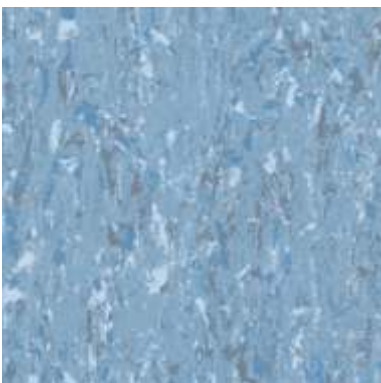
0306 - Inari



0417 - Constance



0457 - Como



0316 - Malaren



0346 - Roxen


ACE Accord

Piso vinílico em manta homogêneo



ACE Accord é um piso vinílico em manta homogêneo de alta performance adequado para áreas de tráfego muito intenso com escolas, hospitais, etc.
Pertence ao grupo T de abrasão a mais alta resistência ao tráfego.

Disponível em uma grande variedade de 28 cores contemporâneas.
Possui tratamento de superfície EVERCARE, revolucionário tratamento que dispensa o uso de cera, além de propiciar grande resistência a produtos químicos.

Especificação Técnica

Dados Técnicos	Normatização	ACE Accord
 Dimensões	EN 426	2m x 20m
 Espessura total	EN 428	2mm
 Peso	EN 430	2.85Kg/m²
Norma do produto	EN 649	PVC Homogêneo
 Classe de uso	EN 685	Classe 34-43
Classificação K	-	Classe K5
 Reação ao fogo	NBR 8660 NBR 9442 ASTM E662 EN ISO 11925-2	1,03W/cm² Classe II A ≤450 <150mm
 Comportamento eletrostático	EN 1815	< 2kV
Resistência a abrasão	EN 660.2	≤ 2mm³
 Grupo de abrasão	EN 649	Grupo T
Estabilidade dimensional	EN 434	≤ 0.40%
Resistência ao escorregamento	BGR 181/EN 13893	R9
 Resiliência residual	EN 433	~ 0.02mm
 Condutividade térmica	EN 12524	0.25 W/(m.K)
 Resistência da cor sob a luz	EN 20 105-B02	≥ 6
 Resistência a produtos químicos	EN 423	Excelente
 Atividade antibacteriana	ISO 22/96	> 99% a inibição de crescimento
Tratamento de superfície	-	EVERCARE
TVOC (28 dias)	ISO 16000-6	<10µg/m³
Certificado	-	Floorscore
 Garantia	-	10 anos
Fabricante	-	Gerflor
 Marca CE	EN 14041	   

+55 11 2065.2799

  /acerevestimentos
ace@acerevestimentos.com.br
www.acerevestimentos.com.br

Soluções Completas em
PISOS VINILICOS, CARPETES e
REVESTIMENTOS de PAREDES



ACE[®]
PISOS E REVESTIMENTOS
CORPORATIVOS



EMBRAQ

Empresa Brasileira de Radioproteção e Qualidade

CARACTERIZAÇÃO DA AMOSTRA DE MASSA BARITADA COMO ÀTENUADOR NA BLINDAGEM DAS RADIAÇÕES IONIZANTES

1. INSTITUIÇÃO:

NOME: Jorge Santos Rocha – ME

Mautec Blindagem Radiológica

ENDEREÇO: Estrada Kizaemon Takeuti, nº 1828 B Subsolo

BAIRRO: Jardim Guaciara

CIDADE: Taboão da Serra

CEP: 06.775 - 002

Nº.: 075-17

TELEFONE: (11) 4139 - 85 29

CNPJ: 11.941.179/0001 - 06

I.E: 675.188.908 - 115

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Sr. Jorge Santos Rocha

RG: 38929737 - 9

CPF: 927.723.584 - 53

2. OBJETIVO:

Determinar as características de atenuação da massa baritada utilizada como blindagem contra as radiações ionizantes em paredes. As provas de ensaio da massa baritada utilizada como blindagem em instalações radiográficas tem a finalidade de avaliar as propriedades de atenuação do material utilizado na fabricação das mesmas. Essas propriedades são dadas em termos de índice de atenuação, fator de crescimento da taxa de dose absorvida e espessura equivalente de atenuação em chumbo. Também permitem obter o grau de uniformidade e a proteção ou condições de segurança oferecidas ao profissional e/ou público em geral quando esse material é utilizado no revestimento das paredes da sala de raios X, evitando riscos irreparáveis à saúde dos que trabalham nestes ambientes.



3. CONDIÇÕES DE ENSAIO:

3.1 Equipamentos utilizados

Equipamento	Fabricante	Modelo
Aparelho de raios X	Siemens	Tridoros
Monitor de radiação	Radcal Corp.	Câmara: 10x5-6 Monitor: 9015
Filtros de alumínio	Victoreen	1100
Filmes radiográficos	Kodak	MXG/PLUS

3.2 Corpo de prova

Os corpos de prova utilizados no ensaio foram três amostras de material:

- ♦ Três placas de massa baritada, dimensão nominal: 0,30 m x 0,30 m, espessura 1 cm, 2 cm e 3 cm, (Traços 1, 2 e 3) montadas com duas lâminas de madeira, formando uma câmara hermética, onde é inserida uma moldura protetora que fixa as lâminas de madeira.

As amostras foram retiradas aleatoriamente do lote fabricado.

4. MÉTODO DE ENSAIO:

Para caracterizar os corpos de prova formados pelas amostras Traço1, 2 e 3 sob análise foram efetuadas as medições de atenuação da radiação ionizante produzida por um equipamento de raios X. O feixe de radiação produzido por este equipamento foi caracterizado por sua camada semi-redutora (HVL) e os parâmetros de exposição (kV_p, mA.s, tempo e distância), monitorados por medidores digitais da Unfors.

A geometria de irradiação dos corpos de prova e detecção do feixe de radiação transmitido foi mantida fixa durante todas as exposições e medidas. O colimador foi mantido com uma abertura de 0,4m x 0,4m à altura de 1,5m do corpo de prova. As medidas realizadas no corpo de prova descrito previamente para verificar a determinação e indicação de suas propriedades de atenuação, utilizando os equipamentos e instrumentos descritos em seção 3.1 com tensão do tubo de raios X de 150 kVp com filtração total de 0,7 mmCu em conformidade com os métodos descritos pela norma ABNT NBR IEC 61331-1:2004 – Dispositivos de proteção contra radiação X para fins de diagnóstico médico – Parte 1: Determinação das propriedades de atenuação de materiais. O ajuste foi feito pelo método dos mínimos quadrados aplicado a uma função quadrática. A geometria de detecção utilizada no ensaio corresponde a de feixe largo com 160 cm² no plano da amostra. Os fatores de correção para o tamanho de campo finito foram obtidos para a tensão utilizada. Essa geometria de detecção foi mantida fixa durante todo o processo de ensaio.

As medidas de atenuação da radiação ionizante foram realizadas utilizando o equipamento de raios X descrito em 3.1. As medidas foram realizadas utilizando três tensões de aceleração diferentes e três diferentes filtrações do conjunto emissor. Para a amostra sob análise foram obtidas vinte medidas de atenuação. Esta quantidade de medidas permite a redução das imprecisões devidas às flutuações estatísticas inerentes ao processo de detecção de radiação.



5. RESULTADOS:

5.1 Densidade específica para a barita: Traço 1, Traço 2, Traço 3

Espessura (cm)	Comprimento (cm)	Largura (cm)	Massa (g)	Volume (cm ³)	Densidade ρ (g/cm ³)
1,15	30,00	30,00	2,186	1,139	2,13 \pm 0,12
2,19	30,00	30,00	3,145	1,652	2,04 \pm 0,10
3,24	30,00	30,00	6,083	2,734	2,09 \pm 0,07

5.2 Especificação das qualidades dos feixes de raios X

Qualidade ISO 4037-1	Energia Efetiva Média	Potencial do Tubo	Filtração Inerente (mmAl)	Filtração Adicional (mmAl)	1ª CSR (mmCu)	2ª CSR (mmCu)
W 60	45 keV	60 kVp	3,912	0,297	0,18	0,21
W 80	57 keV	80 kVp	3,912	0,507	0,35	0,46
W 110	79 keV	110 kVp	3,912	1,988	0,96	1,13
W150	104 keV	150 kVp	3,912	1,035	1,87	2,14

5.3 Composição e características da massa baritada – densidade específica

AMOSTRA	CARACTERIZAÇÃO	DENSIDADE ρ (g/cm ³)
Traço 1	Argamassa de barita 1 cm	2,13 \pm 0,12
Traço 2	Argamassa de barita 2 cm	2,04 \pm 0,10
Traço 3	Argamassa de barita 3 cm	2,09 \pm 0,07

5.4 Fator de Atenuação do feixe de raios X (mGy/mA.min a 1m) para diferentes tensões no tubo

Tensão no tubo	Espessura (cm)	Atenuação (mGy/mA.min a 1m)
60 kVp	3	0,07
80 kVp	3	0,21
110 kVp	3	0,38
150 kVp	3	0,42

5.5 Fator de Transmissão do feixe de raios X a 1m da amostra para diferentes tensões no tubo

Tensão no tubo	Espessura (cm)	Transmissão a 1m do vidro cristal
60 kVp	3	0,012
80 kVp	3	0,026
110 kVp	3	0,047
150 kVp	3	0,189

5.6 Camada Semi-redutora e Deci-redutora da amostra para diferentes tensões no tubo

Tensão no tubo	Espessura (cm)	CSR (cm)	CDR (cm)
60 kVp	3	0,56	2,09
80 kVp	3	1,07	3,64
110 kVp	3	1,25	4,01
150 kVp	3	1,86	5,98



EMBRAQ

Empresa Brasileira de Radioproteção e Qualidade

5.7 Dados de Atenuação para o chumbo

Espessura (mmPb)	%Transmissão 80 kV	%Transmissão 110 kV	%Transmissão 150 kV
0,50	0,176	1,324	3,272
1,00	0,013	0,265	0,764
1,50	$12,5 \times 10^{-4}$	0,067	0,189
1,75	$4,2 \times 10^{-4}$	0,034	0,095
2,00	$1,6 \times 10^{-4}$	0,013	0,021

5.8 Cálculo da espessura equivalente ao chumbo da massa baritada

Comparando os valores de atenuação da amostra com os valores de transmissão percentual em chumbo para as mesmas tensões e efetuando as interpolações obtivemos o valor de equivalente em milímetros de chumbo da massa baritada analisada:

Massa baritada (1 cm) equivale a $0,43 \pm 0,02$ mm de chumbo.

Massa baritada (2 cm) equivale a $0,78 \pm 0,03$ mm de chumbo.

Massa baritada (3 cm) equivale a $1,24 \pm 0,02$ mm de chumbo.

5.9 Aplicabilidade dos resultados

Os resultados obtidos neste ensaio são válidos, exclusivamente, para os corpos de prova avaliados, fornecidos pela parte interessada.

5.10 Recomendações

Os fatores de atenuação são utilizados para determinar a espessura das paredes ou do seu revestimento, de forma a atender o nível de radiação desejado em uma instalação radiográfica. Em outras palavras, os resultados mostram que para o material dos Traços 1, 2 e 3 a energia equivalente a 60 kVp, a CSR é 0,56 cm, ou seja, a espessura 0,49 cm desta argamassa reduz a 50% a intensidade do feixe de radiação.

O dimensionamento da argamassa e do concreto de barita, utilizados no revestimento e construção de paredes é determinado pelo princípio de equivalência da espessura em relação ao concreto ou ao chumbo. Devido a diferença de densidade específica entre o chumbo ou o concreto e a barita, muitas vezes isso leva a erros bastante significativos provocando sobrecarga na estrutura da instalação. Para evitar o risco do comprometimento da instalação as normas exigem a realização previa do Projeto de Blindagem para calcular a espessura do revestimento.

6. RESUMO DOS RESULTADOS:

A espessura equivalente de atenuação em chumbo é $(0,43 \pm 0,02)$ mmPb em 100 kV com 0,25 mmCu ABNT NBR/IEC 61331-1:2004.

Os resultados do ensaio mostram que as amostras analisadas apresentam absorção da radiação X equivalente a espessura de chumbo de 0,43, 0,78 e 1,24 mm de chumbo, respectivamente. O material analisado possui o equivalente em chumbo indicado e também tem uma boa homogeneidade na sua composição apresentando uma variação máxima de 4,0%. Os resultados dos ensaios aplicam-se exclusivamente aos exemplares de amostra fornecidos pelo fabricante e submetidos ao ensaio analisado na Embraq.



EMBRAQ

Empresa Brasileira de Radioproteção e Qualidade

7. REFERÊNCIAS:

- PORTARIA 453 do Ministério da Saúde de 01.06.1998
- RESOLUÇÃO SS-625 da Secretaria do Estado de Saúde de São Paulo, 14/12/1994
- Avaliação Tecnológica em Radiologia Diagnóstica, Alejandro Yacovenco, 1997
- CEC (Commission of the European Communities). Radiation Protection and Quality Assurance in Dental Radiology. The Safe Use of Radiographs in Dental Practice. 1995
- DHHS – Department of Health and Human Services, Federal Performance Standard for Diagnostic X-Ray Systems and Their Major Components. FDA. 1995
- NCRP (National Council of Radiation Protection and Measurements). Implementation of the Principle of As Low As Reasonably Achievable (ALARA) for Medical and Dental Personnel. 1990
- Norma Brasileira de Proteção Radiológica, Parte IV, Condições de Proteção na Fabricação de Aventais, Luvas e Barreiras contra Raios X, ABNT, P-NB-32, 1970.
- Associação Brasileira de Normas Técnicas. Dispositivos de proteção contra radiação X para fins de diagnóstico médico. Parte 1: Determinação das propriedades de atenuação de materiais. Rio de Janeiro. ABNT, 2004. (ABNT NBR/IEC 61331-1).
- NBR ISSO/IEC 17025 – Requisitos gerais para competência de laboratórios de ensaio e calibração. ABNT, 2001.
- DIN 6813, Strahlenschutzbehör bei medizinischer Anwendung von Rontgenstrahlen bis 300 kV Regeln für die Herstellung und Benutzung, Deutsches Institut für Normung, 1980.
- IEC 62B, General requirements for the protection against ionizing radiation, International Electrotechnical Commission, 1991.

8. CONCLUSÃO:

Conforme os resultados obtidos, as amostras de massa baritada submetidas ao ensaio de caracterização de materiais de radioproteção apresenta conformidade com os requisitos prescritos pela norma ABNT NBR/IEC 61331-1, 2004.

Emissão: Bauru, 20 de Março de 2017.

Colaborador:

Menelau Yacovenco Arguirópulo, M.Sc.

Física Aplicada à Medicina e Biologia, Reg. CNEN FT 072

Responsável pelo Laudo Técnico:

Alejandro Yacovenco, Ph.D.

Especialista Qualificado em Radiodiagnóstico



O que você precisa?



buscar



blog



Inova



lojas



carrinho



entrar



Colunas e Acessórios ...



1/2



Coluna para Lavatório Sabatini Branca Icasa

★★★★★ (0)

Cód. 87176446

R\$ 108,90 /cada
10x s/ juros no cartão **Celebre!**

vendido e entregue por **Leroy Merlin**

Estoque e Localização na Loja

Adicionar ao carrinho
receber em casa



Adicionar ao carrinho
retirar na loja



Atenção! Preço referente somente a Coluna. Acessórios vendidos separadamente.



Compre pelo telefone

Utilize nosso televendas para **compras com CNPJ**
Das 8h às 20h40 de segunda a sábado, exceto feriados

4007-1380
Capitais
0800-602-1380
Demais regiões

Preço válido para o dia **13/11/2018** na região **Santa Catarina** em compras realizadas pelo Site ou Televendas. Para compras em nossas Lojas, verifique disponibilidade de estoque. O valor do frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

Características Técnicas

Produto	Coluna para Lavatório
Compatível com os Modelos	Sabatini
Altura	25,8 cm
Largura	20 cm
Profundidade	25,8 cm
Dimensão	25,80x20x25,80 cm

Material	Cerâmica
Tipo de Material	Louça
Cor	Branco
Tonalidade	Branco
Marca	Icasa
Telefone da Assistência do Fabricante	0800 707 8990
Garantia do Fabricante	120 mes(es)
Peso do Produto	7 Kg
Referência do Produto	IC51-00

Atenção Preço referente somente a Coluna. Acessórios vendidos separadamente.

Avaliações

★★★★★ Nenhuma avaliação publicada até o momento.

Produtos similares a Coluna para Lavatório Sabatini Branca Icasa



Coluna para Lavatório
Sabatini Palha Icasa



R\$ **113,90** cada



Coluna para Lavatório
Sabatini Branca Icasa



R\$ **116,90** cada



Coluna para Lavatório
Sabatini Preta Icasa



R\$ **129,90** cada

[Ver mais produtos](#)

Produtos que você pode precisar



Lavatório Sabatini
44x53x16,50cm Branco
Icasa



R\$ **158,90** cada



Lavatório com Coluna
Sabatini Branco Icasa



R\$ **267,80** cada
2x de R\$ 133,90 sem juros

Receba novidades

Seu nome

Seu Email

Enviar



Você está em:

SC | Santa Catarina



Considerada multiespecialista do lar, especializada em Construção, Acabamento, **Decoração**, Jardinagem e **Bricolagem**, a Leroy Merlin apresenta aos seus Clientes a maior variedade de produtos, são mais de 80 mil itens divididos em diversos departamentos. Aqui, você encontra Materiais de Construção, Madeiras, Esquadrias, **Ferramentas**, **Furadeiras**, Cerâmica, Sanitários, Encanamentos, **Tapetes**, **Almofadas**, Iluminação, **Cozinhas Planejadas**, Pintura, Ferragens, **Ar Condicionado** e muito mais. As Lojas oferecem serviços diferenciados, como Cursos de Bricolagem, Corte de Madeira e Vidro, Fábrica de Cores, Molduraria, Estacionamento, Café, Entrega em Domicílio, Troca de Mercadoria, Coleta Seletiva, Fraldário, Soluções Financeiras, entre outros. Hoje, a Leroy Merlin Brasil possui 42 **Lojas** distribuídas em 11 estados brasileiros e o Distrito Federal. Não tenha dúvidas: a Leroy Merlin pode ajudar você em todas as etapas de sua obra. Navegue pelo site da empresa e conheça um pouco mais a companhia, seus departamentos e produtos, além das diversas Ofertas disponíveis. Seja bem vindo à casa da sua casa!

Copyright © 2018 Leroy Merlin, todos os direitos reservados. Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem.

Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF sob o nº 01.438.784/0048-60.

Rua Domingas Galleteri Blotta, nº 315, Jardim Consórcio, CEP 04455-360, São Paulo - SP.

*Para mais informações **Fale Conosco***



Coluna para lavatório suspensa l branca Celite

Código Ref.: 621927

0 de 5 (0) [Clique e veja!](#)

De: ~~R\$ 164,90~~

Por: **R\$ 148,41**

Economia de R\$ 16,49

[Ver detalhes](#)

Escolha a quantidade

1

Adicionar ao carrinho

Simule o frete e opções de retirada

Calcular

Descrição		Dimensões	
Características Técnicas	ATENÇÃO: lavatórios são vendidos separadamente.	Altura	67.00 centímetros
Cor	Branco	Largura	16.00 centímetros
Embalagem	Caixa de Papelão	Comprimento	14.50 centímetros
Garantia	10 anos	Peso	7.00 quilogramas
Código do Fornecedor	13232-1/1		
Código de barras	7896902152120		
Formato	Retangular		
Tonalidade	Branco		

Veja opiniões de quem já comprou

“

Esta loja se preocupa tanto com você consumidor que contratou uma empresa independente para auditar as avaliações da loja. Legal, né? :) A Trustvox certifica que a nota média da loja é 4.3 de 5

”

Ficou alguma dúvida sobre o produto? Pergunte aqui...

Enviar pergunta!

Avaliações reais, au

Aqui você encontra tudo para sua reforma ou construção. Desde os itens de materiais de construção, até os acabamentos e acessórios finais, como pisc revestimentos, louças, porcelanatos, torneiras, portas e janelas e muito mais. Confira nossos produtos e entenda porque a Telhanorte é líder em produ de alta qualidade e preço baixo.

Cadastre
seu e-mail
e receba
Ofertas
exclusivas
Telhanorte

Digite seu nome

Estado



Seu email

CA

Institucional

- Quem Somos
- Grupo Saint-Gobain
- Nossas Lojas
- Regiões de Entrega
- Telhanorte Conceito
- Pro Telhanorte
- Trabalhe Conosco

Para Você

- Cartão Telhanorte
- Retira na Loja
- Help Desk Premiado
- Obra Prima
- Seguro Residencial
- Tabloide de Ofertas

Seções Especiais

- Acabamento
- Reforma
- Construção

Ajuda

- Formas de Pagamento
- Política Comercial
- Política de Privacidade
- Termos de Uso
- Meus Pedidos

Fale Conosco

- 4004 2444

São Paulo
- 0800 729 2444

Demais Localidades

Ainda não recebeu seu produto?
Fale conosco pelo CHAT:

Televendas

11 4064-4031
De segunda a sexta das 8h às 18h
e sábado das 8h às 16h

Venda Canal Empresas

11 3787-1000
De segunda a sexta das 8h às 19h
telhanorte.canalempresas@saint-gobain.com

Siga a Telhanorte

Materiais de construção

- Tijolo para construção
- Cimento para construção
- Telhas e calhas
- Telhas ecológicas
- Calha para telhado

Pisos e revestimentos

- Acabamento e Decoração
- Argamassa e Rejunte
- Revestimentos
- Piso
- Pastilhas
- Porcelanato

Portas e janelas

- Janelas
- Portas
- Fechaduras e Travas
- Ferragens
- Batentes, Guarnições e
- Acessórios

Banheiro

- Acabamentos
- Chuveiros e Duchas
- Cubas e Lavatórios
- Móveis para Banheiro
- Torneiras e Misturadores
- Vasos Sanitários e Assentos

Coz

- Móveis
- Pias,
- Torn
- Fogã

Formas de Pagamento



Todos os direitos reservados 2018 | Saint-Gobain Distribuição Brasil
CNPJ: 03.840.986/0056-70 - Avenida Presidente Castelo Branco nº 6201 – Bloco II - atendimento@telhanorte.com.br

Buscar Produtos

O que você procura?

Termos mais buscados:

Sugestões C&C

Lorem ipsum.

Teleendas:

Coluna Suspensa para L... - Icasa - Cód: 394181 | Outras Cidades: (11) 4001-0100
Segunda-feira a Sexta-feira das 08:00 às 18:00

R\$ 103,99 à vista

Comprar

Entre

Não existem produtos adicionados ao carrinho!

Home (/) > Banheiro (/banheiro) > Lavatório e Cuba (/banheiro/lavatorio-e-cuba) > para Coluna (/banheiro/lavatorio-e-cuba/para-coluna)
> Coluna Suspensa para Lavatório Sabatini Branca



Icasa

Coluna Suspensa para Lavatório Sabatini Branca

Cód: 394181

Produto Indisponível

Quero receber ofertas e novidades exclusivas da C&C por email:

digite seu nome...

exemplo@email.com

avise-me quando chegar



Imagem
ilustrativa

PRODUTOS VISITADOS POR QUEM PROCURA ESTE ITEM

Material de Construção



Coluna Suspensa Para Lavatório Boss Branca
Incepa
R\$134,90 à vista
2x de R\$67,45
Comprar

Material de Construção



Coluna Para Lavatório Suspensa Spot Branca
Deca
R\$149,90 à vista
2x de R\$74,95
Comprar

Descrição

A Coluna Suspensa para Lavatório Sabatini Branca da Icasa é perfeita para projetos pequenos em dimensão, mas grande em estilo. Compacto e funcional, o produto tem a medida certa. A Icasa é uma empresa do ramo de louças sanitárias localizada no estado de Minas Gerais.

Fundada em 3 de outubro de 1973, a Icasa, desde então, zela pela excelência na fabricação de louças sanitárias de qualidade e design de seus produtos. Seus produtos encontram-se divididos em seis linhas que abrangem os mais variados segmentos, além da linha composta por diversos modelos de cubas e acessórios e por uma linha desenvolvida especialmente para pessoas com necessidades especiais.

Ficha Técnica

Cor:	Branco
Garantia (mês):	12
Produto:	Coluna Suspensa para Lavatório Sabatini
Dimensões Aproximadas do Produto com Embalagem (cm) - AxLxP:	34 x 26 x 22
Tonalidade:	Branco
Material:	Louça
Informações Adicionais:	Informações e dados são de responsabilidade do fornecedor.
Tipo de Material:	Louça
Marca:	Icasa
Peso (kg):	7,000
Referência do Produto no Fornecedor:	IC5100
Altura (cm):	33
Profundidade (cm):	21
Largura (cm):	25
Atenção:	Nos casos que necessitem montagem e instalação o serviço não é incluso e é de inteira responsabilidade do cliente. Para garantia da correta montagem ou instalação do produto, utilize apenas técnicos especializados. Consulte : maodeobra.sp@cec.com.br

Compatível com os Modelos: IL5

Ler +

QUEM VIU ESTE PRODUTO, ACABOU COMPRANDO

25% compram

Tintas e Acessórios



Tinta Acrílica Fosco Rende Muito Camurça 18 Litros

[Coral](#)

R\$239,99 à vista
4x de R\$60,00

Comprar

25% compram

Pisos e Revestimentos



Porcelanato Hd Chicago Grigio Retificado Acetinado...

[Blancogres](#)

~~De: R\$69,89~~

Por: R\$57,49 à vista

Comprar

25% compram

Tintas e Acessórios



Lixa Massa N° 60 Vermelha

[3M](#)

~~De: R\$1,49~~

Por: R\$0,99 à vista

Comprar

25% compram

Material de Construção



Rejunte Acrílico Branco 1kg

[Quartzolit](#)

R\$23,99 à vista

Comprar

Opinião dos clientes

Seja o primeiro a avaliar

0



- ☐ Péssimo
- ☐ Não gostei
- ☐ Bom
- ☐ Muito bom
- ☐ Ótimo

0
0
0
0
0



Avalie o produto

Enviar comentário

Receba ofertas e promoções exclusivas

Digite aqui seu email

Que tipo de novidades gostaria de receber?

Construir Reformar Decorar Todos

Cadastrar

Televendas

SAC

São Paulo e Rio:
4001-0100
Demais cidades:
(11) 4001-0100

São Paulo e Rio:
4004-1444
Demais cidades:
(11) 4004-1444

(<https://www.facebook.com/ceccasaeconstrucao>)(<https://twitter.com/casaeconstrucao>)
(<https://www.youtube.com/user/CasaeConstrucaoCeC>)(https://www.instagram.com/cec_casaeconstrucao/)
(http://elogieaki.com.br/entrar?returnUrl=%2Fpagina%2F41wbj_s3_%2Felogiar)

Teleendas

São Paulo e Rio: 4001-0100 (tel:40010100)
Demais cidades: (11) 4001-0100 (tel:1140010100)

SAC

São Paulo e Rio: 4004-1444 (tel:40010100)
Demais cidades: (11) 4004-1444 (tel:1140010100)

Preços e condições exclusivas para o site www.cec.com.br podendo sofrer alterações sem prévia notificação. Saiba mais (/central-de-atendimento)
Endereço das nossas lojas / Atendimento ao Cliente no número SP/RJ 4004-1444 e demais cidades 0xx11 4004-1444, ou pelo e-mail centralderelacionamento@cec.com.br

Conjunto Protetor de Parede Bate-Macas PVC TEC 198 20cm 200x4000x30mm



R\$ 118,06 o metro

R\$ 472,23 a barra

Quantas barras você irá precisar?

Digite a quantidade que você precisa em metros

CALCULAR**Quero comprar**

Digite quantas barras você irá precisar:

COMPRAR

O Protetor de Parede/ Bate Macas TEC 198, possui uma base em PVC a qual é fixada na parede com parafusos e o perfil protetor é pressionado contra a base até que um "click"o posicione na forma correta.

Os protetores de parede, corrimãos e bate-macas da linha Vinylshock são protetores resistentes, com design inovador, em vários modelos e belas cores. Com eles, você tem nas mãos uma solução prática, versátil, que protege e valoriza todos os ambientes. São produtos de avançada tecnologia e passaram por rigorosos testes de qualidade, controle dimensional e resistência a impactos.

Os protetores VINYLSHOCK® são ideais para proteger paredes, cantos, escadarias, corredores e outras superfícies, conservando a beleza e evitando custos de manutenção.

Comprimento: 4 m, Altura: 20 cm, Espessura: 3,0 cm

Os sistemas protetor de parede e corrimão/bate-macas podem ser instalados em paredes de alvenaria, blocos de concreto, painéis pré-moldados, madeira e estruturas de aço.

Para instalar o sistema em construções tipo Dry Wall, consulte o fabricante ou montador, pois há a necessidade de um reforço interno para sua adequada fixação.

Para completar a fixação utilizar os acabamentos: Terminal TEC 198 e o curva TEC 198 (reto 90graus), ambos disponíveis para venda em nosso site.

Produto com garantia de fabricação de 2 anos e 100% reciclável.

Produto vendido por barra com 4 metros.

Cores disponíveis

Escolha uma das cores disponíveis:



Azul escuro 411



Bege 778



Branco 103



Cinza 637



Marfim 303



Verde 288



Azul médio 409



Azul claro 467

Ficha técnica

Manual de instalação

Manual de limpeza

Altura da barra (mm)	Comprimento da barra (mm)	Espessura da barra (mm)	Peso da Barra (kg)
200 mm	4000 mm	30 mm	12,25 kg

[voltar](#)

SHOW WORLD

- A Empresa
- Entrega
- Fale Conosco


INFORMAÇÕES

- Como funciona?
- Meus Pedidos
- Ajuda

ENDEREÇO

R. Marechal Barbacena, 78
Tatuapé - São Paulo / SP
Veja o mapa de como chegar?

TELEVENDAS

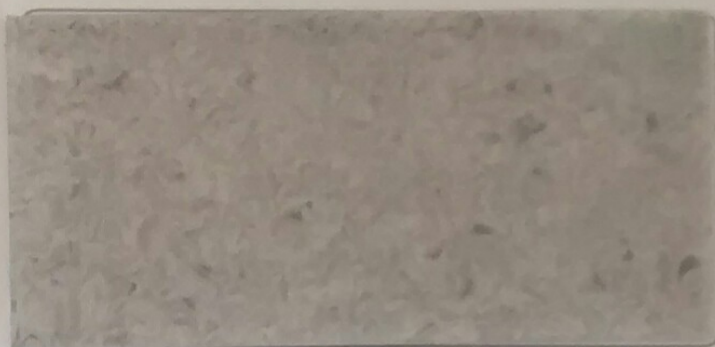
(11) 2606-8787/ (11) 2645-6833
 (11) 99960-0036
contato@pisorapido.com.br

FORMAS DE PAGAMENTO





DU 90.001



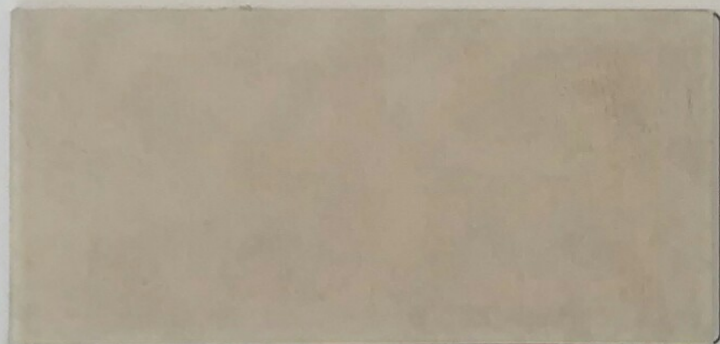
DU 90.004



DU 90.008



DU 90.009



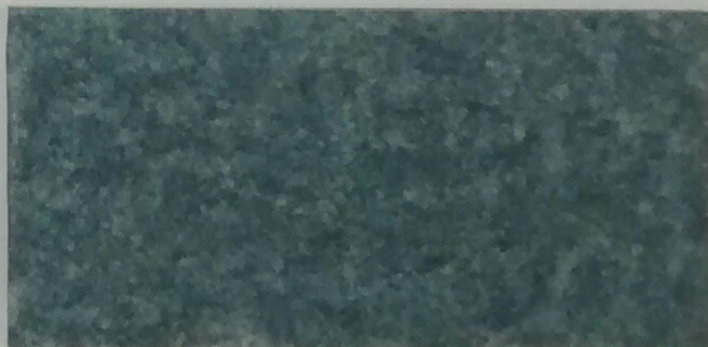
DU 99.901



DU 99.904



DU 99.905



DU 99.907



Adicionar aos favoritos

(/marca/hidronox/192).

EXPURGO HOSPITALAR EM INOX MEDINDO (70X52,5 CM) - HIDRONOX

Especialmente desenvolvida para utilização em hospitais é totalmente fabricado em aço inoxidável e preenche as mais altas exigências no que toca a limpeza, durabilidade e acabamento. Com o aumento das inspeções sanitárias tornou-se obrigatório o uso de expurgos para o descarte de determinados rejeitos em hospitais.

4 avaliações

0

Código/SKU: 691
Modelo: 1316
Disponibilidade: 15 dias úteis para fabricação
Peso: 47,500 Kg

(https://api.whatsapp.com/send?http://www.hidronox.com.br/).

Enviar um WhatsApp para Hidronox!).

(https://api.whatsapp.com/send?phone=554197602117&text=Gostaria%20de%20informações%20sobre%20o%20item%20de%20referência:%20

por **R\$989,00**
em até 12x de R\$82,42 sem juros
ou **R\$929,66 à vista**

Adicionar ao carrinho

Economia de: R\$59,34

Quantidade a comprar

1

Pc

Formas pagamento à vista

Boleto

Desconto de 6%
R\$929,66

Formas pagamento parcelado

em até **12x de R\$82,42** sem juros

à vista R\$989,00

2x de R\$494,50 sem juros
3x de R\$329,67 sem juros
4x de R\$247,25 sem juros
5x de R\$197,80 sem juros
6x de R\$164,83 sem juros

7x de R\$141,29 sem juros
8x de R\$123,63 sem juros
9x de R\$109,89 sem juros
10x de R\$98,90 sem juros
11x de R\$89,91 sem juros
12x de R\$82,42 sem juros

Calcule o frete e o prazo de entrega estimados para sua região.

Informe seu CEP

ok

Descrição completa

Descrição completa

Características:

- Medida 70x52,5x41cm
- Confeccionados conforme exigência do departamento de saúde pública.
- Adaptável a válvula de descarga padrão HYDRA (não acompanha)
- Acompanha Conexão 1 .1/4 por 3/4 - Bucha de redução
- Não acompanha tampa, produto vendido separadamente <http://www.hidronox.com.br/produto/tampa-de-expurgo-hospitalar-290mm/121435>

(<http://www.hidronox.com.br/produto/tampa-de-expurgo-hospitalar-290mm/121435>).

Informações Técnicas:

- Acabamento escovado
- Aço inox AISI 304
- Espessura: 0,8 mm

Dimensões aproximadas embalagem: 80x60x50cm (LxPxA)
Peso aprox. c/ embalagem (cubado): 65 Kg

ref.: 1316
Fornecedor - Hidronox

Consulte-nos para medidas especiais!

Compre junto




Banheira Inox Embutir Berçário Medindo (70x45x20/23) - Hidronox

(</produto/banheira-inox-embutir-bercario-medindo-70x45x2023-hidronox/75761>)

674

por **R\$544,00**
em até 10x de R\$54,40 sem juros
ou R\$511,36 à vista
(</produto/banheira-inox-embutir-bercario-medindo-70x45x2023-hidronox/75761>)

Produtos similares



FRETE COM 50% OFF

Funit Expurgo Hospitalar 285x410mm sem mesa para embutir - Hidronox

(</produto/funit-expurgo-hospitalar-285x410mm-sem-mesa-para-embutir-hidronox/126760>)

R\$648,60

ou em 12x de R\$57,50

Em Estoque (cód.:816)

(</marca/hidronox/192>).

([https://api.whatsapp.com/send?phone=554197602117&text=Ola,%20Hidronox!%20Gostaria%20de%20informacoes%20sobre%20o%20produto%20de%20codigo%20\(\\$produto_sku\)](https://api.whatsapp.com/send?phone=554197602117&text=Ola,%20Hidronox!%20Gostaria%20de%20informacoes%20sobre%20o%20produto%20de%20codigo%20($produto_sku))).

Avaliações dos clientes

Faça sua avaliação

Hidronox
Excelente produto entrega rapida

Adelina
em 13/11/2016 18:52:59
Eu recomendo este produto.

gostei do produto e da empresa que me enviou, tudo muito organizado e todo trajeto realizado de forma clara. Garantiu confiança

SELMA MARIA
em 19/08/2016 09:05:06
Eu recomendo este produto.

Recomendo
Bom produto, envio rápido.

Carla
em 15/06/2015 09:30:38
Eu recomendo este produto.

Excelente
Excelente

Diogo
em 02/03/2015 08:22:52
Eu recomendo este produto.



Expurgo Hospitalar Inox 700X560mm

Referência EXP70

Condição: Produto novo

Expurgo Hospitalar Inox 700X560mm

Prazo para fabricação de 7 á 10 dias.

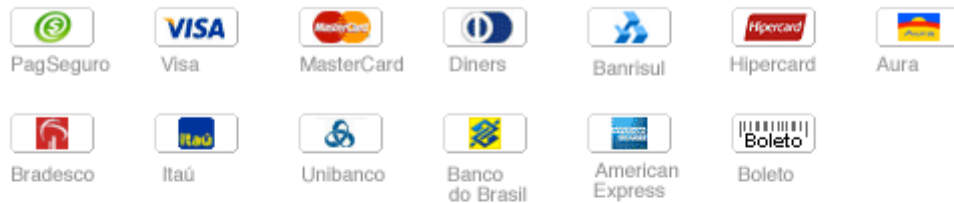
Aviso: Últimas unidades!

Google +

R\$ 759,00

Quantidade

1



Depósito /Transferência Bancária



MAIS INFORMAÇÕES

Descrição do Produto

O **Expurgo BRAVO INOX** é fabricado em aço inoxidável AISI 304 0.8mm, com acabamento polido ou escovado.

Nosso expurgo foi desenvolvido para atender a praticidade, higiene e conforto na hora do descarte de materiais.

Ele pode ser instalada em muretas de tijolos, armário ou ainda pode ser colocado diretamente na parede por meio de Mão-francesas Inox (vendidas separadamente).

Não acompanha válvula de acionamento.

Medida do Tampo: 700x560mm

COMENTÁRIOS

Nenhuma avaliação de cliente no momento.

HB SERVICE Instalação e Manutenção em AR Condicionados
Representação em Material em Aço Inox.
O MELHOR PARA O SEU AMBIENTAL!
CNPJ: 12.324.389/0001-00

O Título: Fornecimento de lavabo em aço 304															
<table border="1"><tr><td>CNPJ</td><td>84.712.686/0001-33</td></tr><tr><td>Nome</td><td>Louise Amaral</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>louise@amunesc.org.br</td></tr><tr><td>Telefone</td><td>(47) 3433-3927</td></tr><tr><td>Cidade</td><td>Abdon Batista</td></tr><tr><td>Estado</td><td>SC</td></tr></table>		CNPJ	84.712.686/0001-33	Nome	Louise Amaral	E-mail	louise@amunesc.org.br	Telefone	(47) 3433-3927	Cidade	Abdon Batista	Estado	SC	Emissão: 30.0.2018	Controle HB OS: 2098
CNPJ	84.712.686/0001-33														
Nome	Louise Amaral														
E-mail	louise@amunesc.org.br														
Telefone	(47) 3433-3927														
Cidade	Abdon Batista														
Estado	SC														
Emitente: AURELI MARIA DOS SANTOS		contato: Louise													

itens	Descrição do material	QT	Valor unitário	Valor total
01	Lavabo cirúrgico executado em aço inox med.2.00x055	01	R\$ 2.400,00	R\$2.400,00
	SUB TOTAL R\$			R\$ 2.400,00

Forma de pagamento:50% na confirmação
Restante na entrega
Frete por conta

ATENCIOSAMENTE,

AURELI



Lavatório de coluna Fit branco C

Código Ref.: 621757

0 de 5 (0) Clique e veja!

De: R\$ 199,90

Por: **R\$ 179,91**

Economia de R\$ 19,99

[Ver detalhes](#)

Escolha a quantidade

Adicionar ao carrinho

Simule o frete e opções de retirada

Calcular

Descrição

Características Técnicas	ATENÇÃO: colunas são vendidas separadamente.
Cor	Branco
Embalagem	Fita gomada
Garantia	10 anos
Código do Fornecedor	1458-1
Código de barras	7896902151116
Formato	Retangular
Modelo	Fit
Tonalidade	Branco

Dimensões

Altura	20.00 centímetros
Largura	52.00 centímetros
Comprimento	43.00 centímetros
Peso	15.36 quilogramas

Veja opiniões de quem já comprou

“

Esta loja se preocupa tanto com você consumidor que contratou uma empresa independente para auditar as avaliações da loja. Legal, né? :) A Trustvox certifica que a nota média da loja é

4.3 de 5

”

Ficou alguma dúvida sobre o produto? Pergunte aqui...

Enviar pergunta!

Avaliações reais, au

Aqui você encontra tudo para sua reforma ou construção. Desde os itens de materiais de construção, até os acabamentos e acessórios finais, como pisc revestimentos, louças, porcelanatos, torneiras, portas e janelas e muito mais. Confira nossos produtos e entenda porque a Telhanorte é líder em produ de alta qualidade e preço baixo.

Cadastre
seu e-mail
e receba
Ofertas
exclusivas
Telhanorte

Digite seu nome

Estado



Seu email

CA

Institucional

- Quem Somos
- Grupo Saint-Gobain
- Nossas Lojas
- Regiões de Entrega
- Telhanorte Conceito
- Pro Telhanorte
- Trabalhe Conosco

Para Você

- Cartão Telhanorte
- Retira na Loja
- Help Desk Premiado
- Obra Prima
- Seguro Residencial
- Tabloide de Ofertas

Seções Especiais

- Acabamento
- Reforma
- Construção

Ajuda

- Formas de Pagamento
- Política Comercial
- Política de Privacidade
- Termos de Uso
- Meus Pedidos

Fale Conosco

- 4004 2444

São Paulo
- 0800 729 2444

Demais Localidades

Ainda não recebeu seu produto?
Fale conosco pelo CHAT:

Televentas

11 4064-4031
De segunda a sexta das 8h às 18h
e sábado das 8h às 16h

Venda Canal Empresas

11 3787-1000
De segunda a sexta das 8h às 19h
telhanorte.canalempresas@saint-gobain.com

Siga a Telhanorte

Materiais de construção

- Tijolo para construção
- Cimento para construção
- Telhas e calhas
- Telhas ecológicas
- Calha para telhado

Pisos e revestimentos

- Acabamento e Decoração
- Argamassa e Rejunte
- Revestimentos
- Piso
- Pastilhas
- Porcelanato

Portas e janelas

- Janelas
- Portas
- Fechaduras e Travas
- Ferragens
- Batentes, Guarnições e
- Acessórios

Banheiro

- Acabamentos
- Chuveiros e Duchas
- Cubas e Lavatórios
- Móveis para Banheiro
- Torneiras e Misturadores
- Vasos Sanitários e Assentos

Coz

- Móveis
- Pias,
- Torn
- Fogã

Formas de Pagamento



Todos os direitos reservados 2018 | Saint-Gobain Distribuição Brasil
CNPJ: 03.840.986/0056-70 - Avenida Presidente Castelo Branco nº 6201 – Bloco II - atendimento@telhanorte.com.br



Digite aqui o que você procura

Olá
Min

Todos os departamentos ▾ Orçamentos Pisos e Revestimentos Portas e Janelas Tintas Banheiro Cozinha Ma

Telhanorte > Banheiro > Pia de banheiro: cubas e lavatórios > Lavatório de banheiro e coluna



co C

Simule o frete e opções de retirada

Calcular

Descrição

Características Técnicas	ATENÇÃO: colunas são vendidas separadamente.
Cor	Branco
Embalagem	Fita gomada
Garantia	10 anos
Código do Fornecedor	1458-1
Código de barras	7896902151116
Formato	Retangular
Modelo	Fit
Tonalidade	Branco

Dimensões

Altura	20.00 centímetros
Largura	52.00 centímetros
Comprimento	43.00 centímetros
Peso	15.36 quilogramas

Veja opiniões de quem já comprou

Guia

Avaliações

Perguntas

0 avaliações

“

Esta loja se preocupa tanto com você consumidor que contratou uma empresa independente para auditar as avaliações da loja. Legal, né? :) A Trustvox certifica que a nota média da loja é

4.3 de 5

”

Ficou alguma dúvida sobre o produto? Pergunte aqui...

Enviar pergunta!

Avaliações reais, au

Aqui você encontra tudo para sua reforma ou construção. Desde os itens de materiais de construção, até os acabamentos e acessórios finais, como pisc revestimentos, louças, porcelanatos, torneiras, portas e janelas e muito mais. Confira nossos produtos e entenda porque a Telhanorte é líder em produ de alta qualidade e preço baixo.

Cadastre
seu e-mail
e receba
Ofertas
exclusivas
Telhanorte

Digite seu nome

Estado



Seu email

CA

Institucional

- Quem Somos
- Grupo Saint-Gobain
- Nossas Lojas
- Regiões de Entrega
- Telhanorte Conceito
- Pro Telhanorte
- Trabalhe Conosco

Para Você

- Cartão Telhanorte
- Retira na Loja
- Help Desk Premiado
- Obra Prima
- Seguro Residencial
- Tabloide de Ofertas

Seções Especiais

- Acabamento
- Reforma
- Construção

Ajuda

- Formas de Pagamento
- Política Comercial
- Política de Privacidade
- Termos de Uso
- Meus Pedidos

Fale Conosco

- 4004 2444

São Paulo
- 0800 729 2444

Demais Localidades

Ainda não recebeu seu produto?
Fale conosco pelo CHAT:

Televendas

11 4064-4031
De segunda a sexta das 8h às 18h
e sábado das 8h às 16h

Venda Canal Empresas

11 3787-1000
De segunda a sexta das 8h às 19h
telhanorte.canalempresas@saint-gobain.com

Siga a Telhanorte

Materiais de construção

- Tijolo para construção
- Cimento para construção
- Telhas e calhas
- Telhas ecológicas
- Calha para telhado

Pisos e revestimentos

- Acabamento e Decoração
- Argamassa e Rejunte
- Revestimentos
- Piso
- Pastilhas
- Porcelanato

Portas e janelas

- Janelas
- Portas
- Fechaduras e Travas
- Ferragens
- Batentes, Guarnições e
- Acessórios

Banheiro

- Acabamentos
- Chuveiros e Duchas
- Cubas e Lavatórios
- Móveis para Banheiro
- Torneiras e Misturadores
- Vasos Sanitários e Assentos

Coz

- Móveis
- Pias,
- Torn
- Fogã

Formas de Pagamento



Todos os direitos reservados 2018 | Saint-Gobain Distribuição Brasil
CNPJ: 03.840.986/0056-70 - Avenida Presidente Castelo Branco nº 6201 – Bloco II - atendimento@telhanorte.com.br



 Palmetal
Lavatório Palmetal - Modelo Padrão RDC 50 - 1,80

LAVATÓRIO PALMETAL - MODELO PADRÃO RDC 50 - 1,80



R\$3.318,00

SEU PRODUTO SERÁ EMBARCADO EM ATÉ 15 DIAS ÚTEIS.

Opções de pagamento

DEFINA SEU MODELO:

Selecione o comprimento

Selecione a Quantidade

ADICIONAR AO CARRINHO
COMPRAR AGORA

ACESSÓRIOS RELACIONADOS



Inclui conjunto de válvula e sifão sanfonado modelo metálico de 3 1/2 polegadas.

R\$153,30



Conjunto com 10 buchas S8 e 10 parafusos sextavados com rosca soberba M5x50mm em aço inox

R\$47,25



TORNEIRA COTOVELO PAREDE LAV PADRÃO e B RDC 50

R\$396,90



Digite o CEP de destino usando apenas números

Digite o CEP

Calcular

Valor com o frete

DESCRIÇÃO

LAVATÓRIO PALMETAL - MODELO PADRÃO RDC 50 - 1,80

O **Lavatório Palmetal | Modelo Padrão RDC 50** é totalmente fabricado em Aço Inox AISI 304 com acabamento escovado com película de proteção. Sendo totalmente indicado para ambiente hospitalar, seja em centros cirúrgicos ou mesmo para atendimento ambulatorial de alta qualidade, indústria farmacêutica e química.

Quando optar pelo modelo RDC 50?

Recomendamos a utilização do modelo quando tiver furo para torneira na parede, não puder usar chapa alta e desejar reduzir custos.

As dimensões do Lavatório Palmetal | Modelo Padrão RDC 50 atendem rigorosamente às resoluções da Diretoria Colegiada da ANVISA de nº 50 - a RDC 50 -, que prevê que o móvel precisa ter 500 mm de largura e 500 mm de profundidade. Essas medidas permitem a perfeita higienização das mãos e antebraços dos profissionais de saúde.

Design

O Lavatório Palmetal | Modelo Padrão RDC 50 é o modelo mais vendido da família de lavatórios para uso cirúrgico. Seu design é bastante arquitetônico e seu aspecto mais requintado traz leveza para o ambiente, possui laterais e fundo arredondados que garantem segurança e fácil higienização. Ele possui chapa com espessura de 1 mm, é amplo, resistente e seu frontispício chanfrado superior protege contra leves respingos de água e completa o acabamento da peça.

Estrutura Resistente

O Lavatório em aço inox tem uma resistência especial que não sofre corrosão com o uso de produtos ou gases químicos, pois é feito com Aço Inox AISI 304.

Instalação

Sua instalação é bastante simples e segura. Pode ser combinado com torneiras de cotovelo para garantir a máxima segurança para os pacientes e reduzir o risco de infecção hospitalar.

Escolha esse modelo quando puder instalar a torneira na parede e desejar um custo menor.

Recomendamos desinstalar o lavatório a cada 06 meses para limpeza da parede que sustenta o produto.

Garantia de 10 anos

Por seu design e materiais de alta qualidade, o Lavatório Palmetal | Modelo Padrão RDC 50 é o único no mercado que oferece 10 anos de garantia (em nossa fábrica).

Porque Aço Inox?

O aço inoxidável AISI304, diferentemente do aço carbono, possui excelente resistência à corrosão, promovendo uma relação de custo x benefício favorável. Também tem vantagens como o baixo custo de manutenção, facilidade de limpeza e ser um material amplamente aceito pelos órgãos de vigilância sanitária. Ao investir em um lavatório de aço inox, você garante que no longo prazo, o seu retorno será muito maior do que qualquer tipo de economia feita em um produto de aço carbono que rapidamente se deteriorará

DADOS TÉCNICOS

Totalmente fabricado em Aço inox AISI 304 escovado com película de proteção.

Estrutura:

Altura: 590 mm.

Largura: 560 mm.

Espessura da chapa: 1 mm.

Comprimento: 1800 mm.

Dotado de frontispício de 100 mm .

Escoamento:

Uma única válvula central de 3 1/2

VÍDEOS

Lavatório Palmetal | Em Aço Inoxidável



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LAVATÓRIOS	
LAVATÓRIO: Comprimento	1,80: comprimento 1800mm

NOTÍCIAS E INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

E-MAIL

INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS
INFORMAÇÕES LEGAIS
OUTROS SERVIÇOS
PAGAMENTO
(21) 24816453 983110105

REDES SOCIAIS

PALMETAL METALÚRGICA S.A.

Contato (21):
24816453 983110105

E-mail:
palmetal@palmetal.com.br

Skype:
palmetal

Whatsapp (21):
983110105

FORMAS DE PAGAMENTO

PALMETAL S/A
(21) 2481-6453
CNPJ: 39.139.985/0001-76



Imagem ilustrativa



Icasa

Lavatório para Coluna Sabatini 33x45cm Branco

Cód: 296830

Produto Indisponível

☐ Quero receber ofertas e novidades exclusivas da C&C por email:

digite seu nome...

exemplo@email.com

AVISE-ME QUANDO CHEGAR

R\$ 134,90 à vista

Comprar

PRODUTOS VISITADOS POR QUEM PROCURA ESTE ITEM

Material de Construção	Material de Construção	Material de Construção	Material de Co
<div><div>BLACK FRIDAY</div><div>↓ 41%</div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>
<div><div>Lavatório Para Coluna Retangular Fit 52x43cm</div><div>Celite</div><div>De: R\$159,60</div><div>Por: R\$93,99 à vista</div><div>Comprar</div></div>	<div><div>Lavatório Para Coluna Lorenluna Branco</div><div>Lorenzetti</div><div>R\$139,99 à vista</div><div>2x de R\$70,00</div><div>Comprar</div></div>	<div><div>Lavatório Para Coluna 50x40cm Branco</div><div>Icasa</div><div>R\$149,90 à vista</div><div>2x de R\$74,95</div><div>Comprar</div></div>	<div><div>Lavatório Para Coluna Diamantina 46x56cm</div><div>Icasa</div><div>R\$92,99 à vista</div><div>Comprar</div></div>

Descrição

O Lavatório para Coluna Sabatini 53x42cm Branco da Icasa é perfeito para projetos pequenos em dimensão, mas grande em estilo. Compacto e funcional, o produto tem a medida certa para seu banheiro ou lavabo.

A Icasa é uma empresa do ramo de louças sanitárias localizada no estado de Minas Gerais. Fundada em 3 de outubro de 1973, a Icasa, desde então, zela pela excelência na fabricação de louças sanitárias de qualidade e design de seus produtos. Seus produtos encontram-se divididos em seis linhas que abrangem os mais variados segmentos, além da linha composta por diversos modelos de cubas e acessórios e por uma linha desenvolvida especialmente para pessoas com necessidades especiais.

Ler +

QUEM VIU ESTE PRODUTO, ACABOU COMPRANDO

25% compram

Material de Construção



★★★★★ (15)

Argamassa Colante
Cimentcola Interno Cinza 20kg
Quartzolit

R\$9,99 à vista

Comprar

25% compram

Janelas e Portas



Porta Sanfonada Com Puxador
E Trinco 210x60cm Bran...
Metropac

R\$129,99 à vista
2x de R\$65,00

Comprar

25% compram

Acessórios de Jardinagem



Suporte Fixo Para Mangueira
De 1/2" De 25m A 30m V...
Tramontina

R\$11,99 à vista

Comprar

25% compram

Acessórios de Jardinagem



Mangueira Em Pvc
Rosqueado E Esgui...
Tramontina

R\$25,99 à vista

Comprar

Seja o primeiro a avaliar

0 ★★★★★

Péssimo ★★★★★
Não gostei ★★★★★
Bom ★★★★★
Muito bom ★★★★★
Ótimo ★★★★★

0
0
0
0
0

★★★★★

Avalie o produto

Enviar comentário

Receba ofertas e promoções exclusivas

Digite aqui seu email

Que tipo de novidades gostaria de receber?

☐ Construir

☐ Reformar

☐ Decorar

☐ Todos

Cadastrar



TELEVENDAS

São Paulo e Rio: **4001-0100**

Demais cidades: **(11) 4001-0100**

SAC

São Paulo e Rio: **4004-1444**

Demais cidades: **(11) 4004-1444**

Sobre a Loja	▼
Institucional	▼
Serviços C&C	▼
Facilidades C&C	▼

Preços e condições exclusivas para o site [www.cec.com.br](#) podendo sofrer alterações sem prévia notificação. **Saiba mais**

Endereço das nossas lojas / Atendimento ao Cliente no número SP/RJ 4004-1444 e demais cidades 0xx11 4004-1444, ou pelo e-mail centralderelacionamento@cec.com.br



O que você precisa?



buscar



blog



Inova



lojas



carrinho



entrar

Pias e Lavatórios



1/2



Lavatório Sabatini 44x53x16,50cm Branco Icasa

★★★★★ (0)


Cód. 85086792

R\$ 158,90 /cada
10x s/ juros no cartão **Celebre!**


vendido e entregue por **Leroy Merlin**

Estoque e Localização na Loja

Adicionar ao carrinho
receber em casa



Adicionar ao carrinho
retirar na loja



Atenção! Preço referente somente ao lavatório. Acessórios são vendidos separadamente. Imagem meramente ilustrativa.



Compre pelo telefone

Utilize nosso televendas para **compras com CNPJ**
Das 8h às 20h40 de segunda a sábado, exceto feriados

4007-1380
Capitais
0800-602-1380
Demais regiões

Preço válido para o dia **13/11/2018** na região **Santa Catarina** em compras realizadas pelo Site ou Televendas. Para compras em nossas Lojas, verifique disponibilidade de estoque. O valor do frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

Características Técnicas

Produto	Lavatório
Formato	Retangular
Altura	44 cm
Largura	53 cm
Profundidade	16,5 cm
Dimensão	44x53x16,50 cm

Material	Cerâmica
Tipo de Material	Porcelana
Quantidade de Furos para Aplicar Torneira	3 furo(s)
Cor	Branco
Tonalidade	Branco
Acompanha Válvula	Não
Tipo de Fixação	O produto possui 2 pontos de fixação.
Modelo	Sabatini
Marca	Icasa
Referência do Produto	IL5-00
Peso do Produto	12 Kg
Garantia do Fabricante	120 mes(es)
Telefone da Assistência do Fabricante	0800 707 8990
Atenção	Preço referente somente ao lavatório. Acessórios são vendidos separadamente. Imagem meramente ilustrativa.

Avaliações

★★★★★ Nenhuma avaliação publicada até o momento.

Produtos similares a Lavatório Sabatini 44x53x16,50cm Branco Icasa



Lavatório Remix
14x121x35cm Branco
Sensea



R\$ **799,00** cada
6x de R\$ 133,17 sem juros



Lavatório para Coluna Like
46,5x49,5x41cm Branco
Celite



R\$ **125,90** cada



Lavatório Suite 37x45cm
Branco Incepa



R\$ **154,90** cada

[Ver mais produtos](#)

Produtos que você pode precisar



Válvula para Pia de
Banheiro Metal Longa 1"
Sensea



R\$ **49,90** cada



Válvula para Pia de
Banheiro Metal Longa 1"
Clic-Clac S...



R\$ **42,90** cada



Válvula para Pia de
Banheiro Metal Longa 1"
Sensea



R\$ **67,90** cada

[Ver mais produtos](#)

Dicas para Lavatório Sabatini 44x53x16,50cm Branco Icasa

Pia de banheiro: descubra a
altura padrão e os acessórios
que você precisa para instalar a
sua

Banheiro pequeno com espaço
otimizado

[Ver mais dicas](#)

Receba novidades

Seu nome

Seu Email

Enviar

 **Você está em:**

SC | Santa Catarina ▼

Considerada multiespecialista do lar, especializada em Construção, Acabamento, **Decoração**, Jardinagem e **Bricolagem**, a Leroy Merlin apresenta aos seus Clientes a maior variedade de produtos, são mais de 80 mil itens divididos em diversos departamentos. Aqui, você encontra Materiais de Construção, Madeiras, Esquadrias, **Ferramentas**, **Furadeiras**, Cerâmica, Sanitários, Encanamentos, **Tapetes**, **Almofadas**, Iluminação, **Cozinhas Planejadas**, Pintura, Ferragens, **Ar Condicionado** e muito mais. As Lojas oferecem serviços diferenciados, como Cursos de Bricolagem, Corte de Madeira e Vidro, Fábrica de Cores, Molduraria, Estacionamento, Café, Entrega em Domicílio, Troca de Mercadoria, Coleta Seletiva, Fraldário, Soluções Financeiras, entre outros. Hoje, a Leroy Merlin Brasil possui 42 **Lojas** distribuídas em 11 estados brasileiros e o Distrito Federal. Não tenha dúvidas: a Leroy Merlin pode ajudar você em todas as etapas de sua obra. Navegue pelo site da empresa e conheça um pouco mais a companhia, seus departamentos e produtos, além das diversas Ofertas disponíveis. Seja bem vindo à casa da sua casa!

Copyright © 2018 Leroy Merlin, todos os direitos reservados. Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem.
Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF sob o nº 01.438.784/0048-60.
Rua Domingas Galleteri Blotta, nº 315, Jardim Consórcio, CEP 04455-360, São Paulo - SP.
*Para mais informações **Fale Conosco***

Fabiola

De: Louise Amaral <louisepdamaral@gmail.com>
Enviado em: terça-feira, 10 de julho de 2018 16:28
Para: fabiola@amunesc.org.br
Assunto: Fwd: 10 / 07 /2018 RS CL40 COTAÇÃO 12 CL 16 CL 20 CL 25 CL 30 CL 38 CL 40 CL 50 CL 70 COTAÇÃO RS PVC RS 20 20mm X 20mm RS 25 25mm X 25mm RS 40 40mm X 40mm RS 50 50mm X 50 RS PVC RS LION QUALITY SYSTEM LTDA.
Anexos: 0001 RS PVC CANTONEIRA PVC JUNTA DE DILATAÇÃO PROTEDORES DE PAREDE EPAÇADORES.jpg; unnamed.png; (1) RS PVC CL12 CL 16 CL 20 CL 25 CL40 CL50 CANTONEIRA EM L ABAS IGUAIS SOBREPOR.jpg; (2)RS PVC CL 20 CL 25 CL40 CL50 CANTONEIRA EM L ABAS IGUAIS SOBREPOR.jpg; (3)RS PVC CL 20 CL 25 CL40 CL50 CANTONEIRA EM L ABAS IGUAIS SOBREPOR.jpg; (4) RS PVC CL 20 CL 25 CL40 CL50 CANTONEIRA EM L ABAS IGUAIS SOBREPOR.jpg; (5)RS PVC CL 20 CL 25 CL40 CL50 CANTONEIRA EM L ABAS IGUAIS SOBREPOR.jpg; (6)RS PVC CL 20 CL 25 CL40 CL50 CANTONEIRA EM L ABAS IGUAIS SOBREPOR.jpg; (7)RS PVC CL 20 CL 25 CL40 CL50 CANTONEIRA EM L ABAS IGUAIS SOBREPOR.jpg; (8)RS PVC CL 20 CL 25 CL40 CL50 CANTONEIRA EM L ABAS IGUAIS SOBREPOR.jpg; 01.bmp; 02.jpg; 03.bmp; 04.jpg; 05.jpg; 06.png; 07.jpg; 01 RS CL CANTONEIRA EM L ABAS IGUAIS DE SOBREPOR RS PVC.pdf

----- Mensagem encaminhada -----

De: CARLOS RESENDE RS PVC <vendasrspvc@gmail.com>

Data: 10 de julho de 2018 16:23

Assunto: 10 / 07 /2018 RS CL40 COTAÇÃO 12 CL 16 CL 20 CL 25 CL 30 CL 38 CL 40 CL 50 CL 70 COTAÇÃO RS PVC RS 20 20mm X 20mm RS 25 25mm X 25mm RS 40 40mm X 40mm RS 50 50mm X 50 RS PVC RS LION QUALITY SYSTEM LTDA.

Para: louisepdamaral@gmail.com

BOA TARDE , FAVOR LER TODO E-MAIL.

CANTONEIRA EM L ABAS IGUAIS DE PVC RÍGIDO / VINÍLICO FLEXÍVEL.

ITEM (01) RS CL40 PREÇO POR METROS LINEAR R\$ 26,6666

**RS CL40 40mm X 40 mm X 2,8mm,ESPESSURA X 3,00 MTS COMPRIMENTO
COR AZUL CANTONEIRA EM L ABAS IGUAIS DE
PVC RÍGIDO / VINÍLICO FLEXÍVEL**

17 PÇ 51 METROS LINEAR PREÇO POR METRO LINEAR R\$ 26,6666 X 51 MTS 17 PÇ

TOTAL R\$ 1.360,00 RETIRAR NO LOCAL SEM FRETE NO DEPOSITO DA RS PVC , AVISTA A PRIMEIRA COMPRA AS DEMAIS FATURADO 28 DDD BOLETO.

LINK DO ENDEREÇO ABAIXO.

<https://www.google.com.br/maps/place/RS+PVC/@-23.5524525,-46.5292594,17z/data=!3m1!4m5!3m4!1s0x94ce5de2a6bf1121:0x66ca1dd73e02816e!8m2!3d-23.5524525!4d-46.5270707>

Rua Astarté, 103 - Vila Carrao, São Paulo - SP, 03446-090
rspvc.com.br
(11) 2781-0605

RS PVC® F: (11) 2781-0605 - (11) 2784-1233 - ID 95*68671

(11) 9.4036-9720 whatsapp CARLOS RESENDE

FRETE AÉREO CLIENTE R\$

FRETE TERRESTRE CLIENTE R\$ 350,00

TOTAL GERAL FINAL R\$ 1.710,00 ENTREGA NO CANTEIRO DE OBRA COM FRETE ,

AVISTA A PRIMEIRA COMPRA AS DEMAIS FATURADO 28 DDD BOLETO.

PRAZO ENTREGA. HOJE AGORA JÁ .

PRAZO ENTREGA. HOJE AGORA.

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: AVISTA A PRIMEIRA COMPRA AS DEMAIS FATURADO 28 DDD BOLETO.

PRAZO DE ENTREGA HOJE.

FATURAMENTO MINIMO NÃO TEM.

FRETE: CIF OU FOB FOB CLIENTE.

% ICMS NÃO TEM.

% IPI NÃO TEM.

NCM 39253000 .

ESTADO DE ORIGEM **SÃO PAULO.**

PRODUTO: **NACIONAL OU IMPORTADO NACIONAL FABRICAÇÃO RS PVC.**

HAVERÁ DESTAQUE DE S.T. NA NF ? **NAO.**

HAVERÁ REDUÇÃO NA BASE DE CALCULO DO ICMS? **NÃO.**

**OBS. FICO NO AGUARDANDO DO PEDIDO ORDEM DE COMPRA
DADOS CADASTRAL OU AUTORIZAÇÃO DESTE E-MAIL PARA EMISSÃO DA
NOTA FISCAL ,**

AVISTA A PRIMEIRA COMPRA AS DEMAIS FATURADO 28 DDD BOLETO.

NOME FANTASIA RS PVC®

RAZÃO SOCIAL LION QUALITY SYSTEM LTDA

CNPJ.05.604.630-0001-99

BANCO DO BRASIL

AG 1192-4 CONTA CORRENTE 35.741-3.

ITAU

AG.0467 CONTA CORRENTE 72455-5

LINK DO ENDEREÇO ABAIXO.

<https://www.google.com.br/maps/place/RS+PVC/@-23.5524525,-46.5292594,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x94ce5de2a6bf1121:0x66ca1dd73e02816e!8m2!3d-23.5524525!4d-46.5270707>

Rua Astarté, 103 - Vila Carrao, São Paulo - SP, 03446-090
rspvc.com.br
(11) 2781-0605

RS PVC® F: (11) 2781-0605 - (11) 2784-1233 - ID 95*68671

(11) 9.4036-9720 whatsapp CARLOS RESENDE

OBRIGADO

vendasrspvc@gmail.com

www.rspvc.com.br

<https://www.facebook.com/cantoneiraspvc/>

www.facebook.com/carlosresende.resende

https://www.linkedin.com/company/rs-pvc%C2%AE-lion-quality-system-ltda?trk=top_nav_home

www.linkedin.com/pub/carlos-resende-resende/23/60/778

Nome:	Louise Pires do Amaral
Orçamento *Especificar código do produto, cor e metros lineares:	Olá, gostaria de um orçamento para o seguinte produto: Cantoneira em L de Sobrepor 40mm Código: RS CL Cor: Azul Escuro Quantidade: 50m Atenciosamente, Louise Amaral
Email:	louisepdamaral@gmail.com
Telefone:	(47) 999721213
CPF:	09106791930
Endereço:	R. Max Colin, 1843 - América, Joinville
Cidade:	Joinville
Estado:	SC
CEP:	89204-635

--

Louise Pires do Amaral

Estudante de Arquitetura e Urbanismo - Católica de Santa Catarina

Estagiária de Arquitetura e Urbanismo na AMUNESC

Fabiola

De: Louise <louise@amunesc.org.br>
Enviado em: quarta-feira, 1 de agosto de 2018 18:04
Para: fabiola@amunesc.org.br
Assunto: ENC: Lavatórios em Aço Inox



De: tiago@ultranox.com.br [mailto:tiago@ultranox.com.br]
Enviada em: quarta-feira, 1 de agosto de 2018 11:05
Para: louise@amunesc.org.br
Assunto: Lavatórios em Aço Inox

Bom dia Louise,

Recebemos sua sinalização de interesse em adquirir um lavatório em aço inox.

Vc tem as medidas do item que precisa?

Vou te enviar uma referência das medidas padrão, com os respectivos preços.

Lavatorio 1 torneira pedal - (50x50x50)	50	50	50	R\$	918,00
lavatorio 1 torneira sensor - (50x50x50)	50	50	50	R\$	118,00
Lavatorio 1 torneira pedal - (100x50x50)	100	50	50	R\$	1.141,00
lavatorio 1 torneira sensor - (100x50x50)	100	50	50	R\$	1.341,00
lavatorio 2 torneiras Pedal - (150x50x50)	150	50	50	R\$	1.814,40
Lavatorio 2 torneiras sensor - (150x50x50)	150	50	50	R\$	2.014,40
lavatorio 3 torneiras pedal - (200x50x50)	200	50	50	R\$	2.399,76
Lavatorio 3 torneiras sensor - (200x50x50)	200	50	50	R\$	2.599,76
lavatorio 4 torneiras pedal - (250x50x50)	250	50	50	R\$	3.240,00
Lavatorio 4 torneiras sensor - (250x50x50)	250	50	50	R\$	3.440,00
lavatorio 5 torneiras pedal - (300x50x50)	300	50	50	R\$	3.877,20
lavatorio 5 torneiras sensor - (300x50x50)	300	50	50	R\$	4.077,20

Qualquer dúvida, me coloco a disposição.

Att,

Tiago A. Bordón

Consultor de Negócio | (41) 99265.0304

ULTRANOX – Fabricação de Artefatos de Metal Ltda.

CURITIBA - PR | Contato: +55 (41) 3082-2611 | www.ultranox.com.br

Fabiola

De: Louise <louise@amunesc.org.br>
Enviado em: quarta-feira, 1 de agosto de 2018 18:04
Para: fabiola@amunesc.org.br
Assunto: ENC: Lavatórios em Aço Inox



De: tiago@ultranox.com.br [mailto:tiago@ultranox.com.br]
Enviada em: quarta-feira, 1 de agosto de 2018 11:05
Para: louise@amunesc.org.br
Assunto: Lavatórios em Aço Inox

Bom dia Louise,

Recebemos sua sinalização de interesse em adquirir um lavatório em aço inox.

Vc tem as medidas do item que precisa?

Vou te enviar uma referência das medidas padrão, com os respectivos preços.

Lavatorio 1 torneira pedal - (50x50x50)	50	50	50	R\$	918,00
lavatorio 1 torneira sensor - (50x50x50)	50	50	50	R\$	118,00
Lavatorio 1 torneira pedal - (100x50x50)	100	50	50	R\$	1.141,00
lavatorio 1 torneira sensor - (100x50x50)	100	50	50	R\$	1.341,00
lavatorio 2 torneiras Pedal - (150x50x50)	150	50	50	R\$	1.814,40
Lavatorio 2 torneiras sensor - (150x50x50)	150	50	50	R\$	2.014,40
lavatorio 3 torneiras pedal - (200x50x50)	200	50	50	R\$	2.399,76
Lavatorio 3 torneiras sensor - (200x50x50)	200	50	50	R\$	2.599,76
lavatorio 4 torneiras pedal - (250x50x50)	250	50	50	R\$	3.240,00
Lavatorio 4 torneiras sensor - (250x50x50)	250	50	50	R\$	3.440,00
lavatorio 5 torneiras pedal - (300x50x50)	300	50	50	R\$	3.877,20
lavatorio 5 torneiras sensor - (300x50x50)	300	50	50	R\$	4.077,20

Qualquer dúvida, me coloco a disposição.

Att,

Tiago A. Bordón

Consultor de Negócio | (41) 99265.0304

ULTRANOX – Fabricação de Artefatos de Metal Ltda.

CURITIBA - PR | Contato: +55 (41) 3082-2611 | www.ultranox.com.br

Fabiola

De: ACEPLAN ACEPLAN <aceplan.vendas@gmail.com>
Enviado em: terça-feira, 10 de julho de 2018 08:31
Para: Fabiola
Assunto: Re: Orçamento de Manta vinílica hospitalar

Bom Dia

A área total de 757 m² ----- R\$ 177.895,00
Rodapé vinílico – 341 m ----- R\$ 18.345,00

Validade 10 Dias
Pagamento Á Combinar

Gilberto

Em 6 de julho de 2018 09:27, Fabiola <fabiola@amunesc.org.br> escreveu:

Bom dia!

Estamos fazendo o projeto de reforma do 2º piso do Hospital São José e preciso orçar o piso em manta vinílica - alto tráfego, resistente a abrasão – 2mm; marca tarkett- linha iQ Optima; cor 3242240.

A área total de 757 m²

Rodapé vinílico – 341 m

Fico a disposição caso houver alguma dúvida.

Grata

**FABIOLA B. A. CONSTANTE**
ENGENHEIRA CIVIL
WWW.AMUNESC.ORG.BR
UNIÃO E TRABALHO PARA ESTAR SEMPRE À FRENTE.
RUA MAX COLIN, 1843 - AMÉRICA - FONE: (47) 3433-3927 - CEP 89204-635 - JOINVILLE - SC



Livre de vírus. www.avast.com.

--

Departamento de Vendas
(47) 3424-1130
www.aceplansc.com.br

Fabiola

De: JOAO ROGERIO MORTARI JUNIOR <jmortari@essencis.com.br>
Enviado em: terça-feira, 31 de julho de 2018 06:39
Para: Fabiola
Assunto: RES: RES: Orçamento para Destinação final de Resíduos

Prezada **Fabiola**, bom dia !!

Desculpe pela demora. Segue abaixo cotação “somente” para destinação final de resíduos em nossa unidade da **ESSENCIS SC**, localizada em Joinville, assim:

Resíduo: parede em alvenaria

Geração: **108 toneladas**

Tecnologia: **aterro classe II** (resíduo não perigoso)

Preço unitário: **R\$ 160,00/tonelada**

Resíduo: parede e forro em dry wall

Geração: **120 toneladas**

Tecnologia: **aterro classe II** (resíduo não perigoso)

Preço unitário: **R\$ 200,00/tonelada**

Resíduo: forro de PVC

Geração: **1 tonelada**

Tecnologia: **aterro classe II** (resíduo não perigoso)

Preço unitário: **R\$ 220,00/tonelada**

Resíduo: azulejo

Geração: **8 toneladas**

Tecnologia: **aterro classe II** (resíduo não perigoso)

Preço unitário: **R\$ 140,00/tonelada**

Resíduo: piso vinílico

Geração: **7 toneladas**

Tecnologia: **aterro classe II** (resíduo não perigoso)

Preço unitário: **R\$ 150,00/tonelada**

Faturamento mínimo é de R\$ 300,00.

Prazo de pagamento é de 14 dias após o faturamento.

IMPORTANTE: caso aceite o descritivo acima, solicito um prazo de 3 (três) a 4 (quatro) dias, para elaborar e encaminhar proposta comercial formalizada ao cliente e depois ser enviado o resíduo para nossa unidade.

Ficamos à disposição para eventuais esclarecimentos e negociação.

Att.

De: Fabiola [mailto:fabiola@amunesc.org.br]
Enviada em: quinta-feira, 26 de julho de 2018 11:51
Para: JOAO ROGERIO MORTARI JUNIOR <jmortari@essencis.com.br>
Assunto: RES: RES: Orçamento para Destinação final de Resíduos

Bom dia, João!
Fiquei de te enviar as quantidades em toneladas.
Demolição de parede em alvenaria —108 t
Parede em Dry Wall — 42 t
Forro em Dry-Wall — 77,5 t;
Forro de PVC — 0,87 t
Azulejo — 8,55t
Piso Vinílico — 6,75 t
Fico no aguardo.



De: JOAO ROGERIO MORTARI JUNIOR [mailto:jmortari@essencis.com.br]
Enviada em: segunda-feira, 2 de julho de 2018 14:04
Para: Fabiola <fabiola@amunesc.org.br>
Assunto: Re: RES: Orçamento para Destinação final de Resíduos

Boa tarde !!

Ok. Aguardo. Obrigado.

Att.

João Rogério
(47) 9 9108-1769

Em 02/07/2018 13:45, Fabiola <fabiola@amunesc.org.br> escreveu:

Desculpe, ainda não tive tempo assim que der um tempinho te envio.



De: JOAO ROGERIO MORTARI JUNIOR [<mailto:jmortari@essencis.com.br>]

Enviada em: domingo, 1 de julho de 2018 22:20

Para: Fabiola <fabiola@amunesc.org.br>

Assunto: RES: Orçamento para Destinação final de Resíduos

Prezada **Fabíola**, bom dia !!

Por favor, se puderes enviar as quantidades dos resíduos em “toneladas”, agradeço.

Att.



De: Fabiola [<mailto:fabiola@amunesc.org.br>]

Enviada em: quinta-feira, 28 de junho de 2018 15:48

Para: Vendas SC <vendassc@essencis.com.br>

Assunto: Orçamento para Destinação final de Resíduos

Boa Tarde.

Estou fazendo orçamento de uma Reforma e preciso saber o valor da Destinação para os seguintes resíduos.

Demolição de parede em alvenaria –40 m³;

Parede em Dry Wall – 118 m³;

Forro em Dry-Wall – 143 m³;

Forro de PVC – 5,5 m³;

Azulejo – 31,55 m³

Piso Vinílico – 106 m³

Fico no aguardo.



Livre de vírus. www.avast.com.



Livre de vírus. www.avast.com.

DATA : 19/07/2018

NRM /18 50076

AMUNESC

A/C : FABÍOLA

Fone : 47 3433-3927

E-mail: fabiola@amunesc.org.br



VISITE NOSSO SITE

www.promovex.com.br

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço	Unitário	Preço	Total
1.1	Proteção Radiológica de paredes com PROMASSA-3.2® , argamassa baritada de alta densidade, eficiente na proteção contra radiações ionizantes.	Kg	750	R\$	0,68		

2.0 CONDIÇÕES COMERCIAIS

- 2.2 Condições de pagamento :15 / 28 dd
- 2.3 Prazo de entrega : imediato
- 2.4 Validade da proposta : 15 dias
- 2.7 Transporte : CONTRATANTE

PROMOVE DO BRASIL LTDA

Neia Delvaz

Depto Comercial

promovex@promovex.com.br

Telefone: (11) 4402-1119 -  (11) 97337-9142

Joinville, 11 de Julho de 2018

A

HOSPITAL SÃO JOSÉ

A/C Srta. Fabíola

Referente a Orçamento nº 0121/2018

Prezados senhores,

A Salvattore Mobiliário Corporativo, vem por meio desta, apresentar-lhe(s) a proposta para fornecimento de piso. Segue em anexo a relação de itens e as condições de fornecimento.

Colocamo-nos à sua disposição para quaisquer dúvidas e desde já agradecemos.

Atenciosamente,

Salvattore Mobiliário Corporativo

Cnpj: 17.425.128/0001-08

Rua Otto Boehm, 1192 - Bairro Glória

Fone: 47 3804 5115

Cidade: Joinville SC

Tobias Salvador

Diretor

Consultor Técnico

SALVATORE MOBILIÁRIO CORPORATIVO

				SALVATORE MOBILIÁRIO CORPORATIVO											
				Nr Controle				Data							
Razão social															
Endereço.....:															
BAIRRO.....:		Cidade/Uf								Cep.....:					
Cnpj/Cpf.....:		Insc. Est.....:								Suframa					
Fone		Fax.....:								Contato					
Prazo		1x + 30/60								E-mail					
Transportadora		Frete (Cif/Fob)				Redespacho				Frete (Cif/Fob)					
Dados p/entrega		Razão Social						CNPJ/CPF				Ins. Estad			
Endereço.....:						Bairro:				CEP				Cidade/UF	
End de cobrança						Bairro:				CEP				Cidade/UF	
Item	Referência	Qtde	Descrição				Cor		Vir Unitário		Vir Total				
1	IQ OPTIMA	850	MANTA COMERCIAL LINHA IQ OPTIMA 2,0MM - ROLO - 2M X 25M				3242240		273,53		232.500,50				
2	CORDÃO	510	CORDÃO DE SOLDA MULTICOLOR (MANTAS) ML						12,48		6.364,80				
3	GLOBALFIX	253	COLA GLOBALFIX						33,70		8.526,10				
4	SUPORTE CURVO	341	SUPORTE CURVO PARA MANTA						17,15		5.848,15				
ORDEM DE COMPRA:										SUBTOTAL		253.239,55			
										DESCONTO SUFRAMA		-			
										DESCONTO PIS/COFINS		-			
										DESCONTO VALOR		-			
										TOTAL		253.239,55			

Salvattore Mobiliário Corporativo
Cnpj: 17.425.128/0001-08
Rua Otto Boehm, 1192 - Bairro Glória
Fone: 47 3804 5115

Condições Gerais de Fornecimento :

1- Estocagem

Siga as instruções das embalagens. O local deverá estar coberto, ventilado e com temperatura entre 15° e 27°C, livre de umidade.

2-Montagem e Instalação

Nos preços apresentados NÃO estão inclusos o serviço de montagem e instalação. O Piso deverá ser avaliado pelo técnico.

Os serviços de montagem serão executados das 8:15 às 12hr e 13:30 às 18:20hr, de segunda a sexta-feira. Para qualquer outro horário ou feriados e/ou finais de semana, será acrescido 10% no valor da NF.

OBS1: Não estão inclusos serviços de remoção de pisos existentes.

OBS2: Não estão inclusos serviços de instalação de pisos que não estão no orçamento apresentado.

3- Prazo de entrega

O prazo de entrega depende da análise de estoque. Por isso, o prazo sempre deverá ser consultado previamente

4-Impostos

IPI: 5% inclusos nos preços.

5-Frete

O frete NÃO está incluso no total proposto.

6- Total Geral da Proposta

O Valor Total da Proposta é R\$ **R\$ 253.239,55**

7- Condição de pagamento

1x 40% de entrada no fechamento + 1x 30% na entrega da mercadoria + 1x 30% para 30 dias após a entrega.

8-Validade da Proposta

Esta proposta tem validade de 20 dias corridos.

9-Confirmação de Pedido

A confirmação deste pedido está vinculada à assinatura deste documento, em todas as páginas, bem como a aprovação cadastral.

Fotos meramente ilustrativas.

10-Cancelamento do Pedido

O cliente tem prazo de 48hr para cancelar o pedido, alterar itens ou excluir itens. Após esse período, o pedido estará em lote, não sendo permitido qualquer alteração ou cancelamento. Sendo assim, o cliente terá o compromisso de receber a mercadoria, bem como honrar com o pagamento, conforme acordo e condições desta proposta.

Caso ocorra o cancelamento, que só é permitido até 48hr após o pedido assinado, neste ato pactuado, perante assinatura abaixo, fica desde já estipulado que as partes se sujeitar-se-ão ao disposto de artigo 420 do Código Civil, estipulando que as arras corresponderão ao percentual de 5% sobre o valor total desta proposta, objeto do presente contrato. Após assinado este termo descrito, não haverá sob qualquer hipótese, possibilidade ou arrependimento por parte do cliente, pondendo o responsável por essa venda exigir o cumprimento do contrato firmado entre as partes, independente de notificação judicial ou extrajudicial. Não haverá ônus para ambas as partes em caso de não aprovação de crédito.

11 -Padrão de acabamentos e revestimentos:

O catálogo de cores sempre deverá ser consultado.

Pedido Confirmado em ____/____/____

CONECTA

REVESTIMENTOS PARA OBRAS DE VALOR

ORÇAMENTO DE FRETE

Conecta Representação e Serviços Ltda

CNPJ 13 627 733/0001-00

Servidão Portal da Mata 295 | Campeche | 88063 017 | F 48 3238 1217

Nº orçamento: 070/18	Data: 12/07/18	Validade: 10 dias
-----------------------------	-----------------------	--------------------------

CLIENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: AMUNESC - Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina		
CNPJ: 84.712.686/0001-33		
ENDEREÇO: Rua Max Colin	Nº: 1843	
BAIRRO: América	CIDADE: Joinville	CEP: 89204-635
SOLICITANTE: Arq. Nathalia de Souza Zattar		
EMAIL: nathalia@amunesc.org.br	FONES: (47) 3433-3927	

TRANSPORTADORA

NOME/RAZÃO SOCIAL: Dago Transportes e Logística Ltda		CNPJ: 11 758 701/0001-00
ENDEREÇO: Av. Natália Zarif		Nº: 660 Galpão 18
BAIRRO: Pq Ind do Jd São Geraldo	CIDADE: Guarulhos/SP	CEP: 07140 040
DIRETOR: Roberto Dagostim		
EMAIL: roberto@grupodago.com.br	FONES: (48) 2102 2102/ 99978 0782	

DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM TRANSPORTADOS

ITEM	PRODUTOS	VOLUMES (QTDE)	PESO TOTAL (KG)	VALOR DA NF
01	Revestimento vinílico, colas e acabamentos	116	3894	R\$112.677,78

ENDEREÇO DE COLETA

Ace Revestimentos: Avenida Presidente Wilson 1648 Moóca São Paulo SP CEP 03107 001

ENDEREÇO DE ENTREGA

Joinville

CARACTERÍSTICAS DO FRETE

01) Valor com seguro de carga
02) Valor com descarga de mercadorias
03) Entrega em piso térreo

VALOR DO FRETE

VALOR: R\$ 4.062,87	FORMA PGTO: boleto bancário	PRAZO PGTO: 21 dias da entrega
PESSOA FISICA, PGTO NA ENTREGA DA MERCADORIA. PESSOA JURIDICA FATURAMENTO SUJEITO A APROVAÇÃO DE CADASTRO.		

RESPONSABILIDADE DO TRANSPORTE

Ao realizar orçamento de frete, a CONECTA REPRESENTAÇÃO está apenas promovendo uma cortesia aos seus clientes. O orçamento é repassado diretamente das transportadoras aos clientes da representada, sem custo adicional, podendo o cliente negociar diretamente com a transportadora de sua preferência. Assim sendo, a CONECTA e a ACE não possuem qualquer responsabilidade sobre o transporte das mercadorias, e tão pouco sobre seus custos e condições de pagamento, cabendo à transportadora, de acordo com a legislação vigente, toda e qualquer responsabilidade sobre a guarda e transporte das mesmas.

CONECTA

REVESTIMENTOS PARA OBRAS DE VALOR

ORÇAMENTO/CONTRATO DE INSTALAÇÃO

Rosilene Fraga Instalação de Revestimento ME

CNPJ 27559 199/0001-49

Servidão Portal da Mata 295 | Campeche | 88063 017 | F 48 3238 1217

Nº orçamento: 070/18	Data: 12/07/18	Validade: 10 dias
-----------------------------	-----------------------	--------------------------

CLIENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: AMUNESC - Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina		
CNPJ: 84.712.686/0001-33		
ENDEREÇO: Rua Max Colin	Nº: 1843	
BAIRRO: América	CIDADE: Joinville	CEP: 89204-635
SOLICITANTE: Arq. Nathalia de Souza Zattar		
EMAIL: nathalia@amunesc.org.br	FONES: (47) 3433-3927	

DESCRIÇÃO E VALOR DOS SERVIÇOS

ITEM	SERVIÇO	METRAGEM	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	Instalação de manta vinílica c/rodapé, sem desenho	919 m ²	R\$ 37,59	R\$ 34.545,35
	Total	919 m²	R\$ 37,59	R\$ 34.545,35

O SERVIÇO DE INSTALAÇÃO CONTEMPLA

a) Lixamento do contrapiso;
b) Duas demãos de massa alisadora;
c) Lixamento da massa alisadora;
d) Colagem e soldagem de manta/e ou colagem de régua/placas;
e) Transporte, alimentação e hospedagem dos instaladores (quando houver).

PRAZO E FORMA DE PAGAMENTO

50% no início da obra, 50% cinco dias após o término da obra.
Pagamento via depósito bancário, mediante envio de NF de prestação de serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO

Aproximadamente 08 dias , com execução em etapa única. Equipe com dois, três ou quatro instaladores, conforme a necessidade/porte da obra. Caso a execução venha a se dar em duas ou mais etapas será necessário ajuste no orçamento.
--

GARANTIA

Um ano de garantia para qualquer problema decorrente, única e exclusivamente, de mão-de-obra de instalação, para superfícies/ambientes que não estejam em pavimento térreo. Para pavimento térreo não há garantia.
--

**É IMPORTANTE QUE VOCÊ LEIA A SEGUIR
AS CONDIÇÕES PARA CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO**



REVESTIMENTOS PARA OBRAS DE VALOR

CONDIÇÕES PARA CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO

01. INÍCIO DA INSTALAÇÃO E PRAZO DE EXECUÇÃO

- A instalação iniciará somente após aprovação formal do orçamento e aprovação formal do projeto de paginação técnica executado pela ACE. O cliente poderá alterar em parte ou no todo a paginação, mas qualquer alteração deverá ser formalizada, ficando o cliente responsável pela qualidade da paginação e pelos materiais que vierem a faltar/sobrar.
- A data de instalação é pré-agendada pela Conecta e seu cronograma, ou seja, a data de início e término, é definida conforme orçamento aprovado.
- Caso haja qualquer alteração no cronograma de instalação, o valor será revisto de acordo com as demandas do contratante e em conformidade com os custos da contratada.
- Se a obra for paralisada ou não for concluída no prazo estipulado, por motivo que não seja da responsabilidade da Conecta, o valor do serviço também será revisto, incluindo-se os custos decorrentes da paralisação.
- Caso a equipe de instalação chegue à obra na data acordada e o ambiente não tenha condições de execução do serviço, outra data deverá ser marcada e os custos com diária da equipe, incluindo valor da mão de obra, locomoção, hospedagem e alimentação serão cobrados.

02. A CONECTA NÃO EXECUTA OU SE RESPONSABILIZA PELAS SEGUINTE PROVIDÊNCIAS

- Remoção de entulhos da obra;
- Movimentação de mobiliários, cabeamentos e demais equipamentos eletroeletrônicos;
- Remoção de outro piso instalado, salvo exceções já previamente contratadas;
- Pintura de paredes;
- Proteção do piso após o término da instalação;
- Perda ou furto de material da obra.

03. ARMAZENAMENTO DOS MATERIAIS – RESPONSABILIDADE DO CLIENTE

- O armazenamento é responsabilidade do contratante e deverá seguir as seguintes recomendações:
- Em caso de paralisação da obra e/ou execução em etapas, zelar pela guarda do material;
 - A data de validade das colas deve ser verificada, bem como as recomendações do fabricante quanto a guarda das mesmas após abertas;
 - Os acessórios tais como cordão de solda, perfil de acabamento, canto curvo, etc., devem ser guardados em local seguro, pois dependendo da quantidade, são itens de pequeno volume que podem ser perdidos;
 - Os vinílicos em rolos deverão permanecer na posição vertical, ou seja, em ângulo de 90º perpendicular ao tablado firme (para evitar risco de queda), em local fechado, completamente seco e ventilado, sem a incidência direta de luz solar.
 - Nunca empilhar os rolos na posição horizontal e não colocar nenhum objeto sobre eles, para evitar que formem vincos ou amassamento das mantas.
 - Os rolos pesam mais de 100Kg. Por isso deve-se evitar trânsito de pedestres próximos ao local visando a prevenção de acidentes;
 - As caixas contendo régua ou placas vinílicas deverão ser armazenadas na posição horizontal, em local fechado, completamente seco e ventilado, sem incidência direta de luz solar. O armazenamento das caixas não poderá ser feito em contato direto com o solo, recomendando-se para tanto, que estas sejam colocados sobre um tablado. O limite máximo de empilhamento é de sete caixas, e deverão estar alinhadas e simétricas para igual distribuição do peso, evitando amassamento, quebras, vincos e qualquer outro dano;
 - Em obras com várias etapas armazenar as sobras de materiais em locais apropriados, seguindo a recomendação de seus fabricantes, para que não ocorram perdas.

04. PREPARAÇÃO DA OBRA PARA INSTALAÇÃO DO VINÍLICO – RESPONSABILIDADE DO CLIENTE

- O ambiente deve estar liberado para execução, livre de entulhos e outros tipos de materiais;
- O ambiente deve estar com iluminação e ventilação adequadas, bem como ponto de água e de eletricidade;
- As janelas deverão estar instaladas;
- Os materiais devem estar nos locais exatos da instalação;
- A instalação do revestimento deverá ser uma das últimas etapas da obra, ficando apenas uma última demão de pintura para ser executada após instalação do vinílico.

05. ATIVIDADES NA OBRA DURANTE A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO

Durante do o processo de instalação do vinílico não deve haver nenhum outro serviço sendo executado, pois durante a aplicação da massa preparadora e a colagem do revestimento, qualquer resíduo que entre em contato com a massa ou a cola poderá comprometer o resultado final (estético e técnico). O pó de gesso, por exemplo, é um produto que, agregado as massas preparatórias, causa descolamento da manta, a qual não poderá ser reaproveitada.

Durante a execução da obra, quando necessário, serão feitas vistorias pela Conecta. O não atendimento a qualquer solicitação da contratada, poderá acarretar problemas de ordem técnica ou estética, os quais serão de responsabilidade do contratante.

06. CONDIÇÕES DO CONTRAPISO PARA INSTALAÇÃO DE VINÍLICOS - NBR 14917-2 (revisão mar/17)

O contrapiso deve estar:

Limpo. Todo o tipo de sujidade que possa impedir a aderência dos revestimentos deve ser removida, tais como: restos de massa, gesso, pedaços soltos, manchas de tintas (podem migrar para a superfície do revestimento), graxas, óleos e outros.

Plano. A planicidade do contrapiso deve cumprir os requisitos da ABNT NBR 15575-3, especialmente quanto ao desnível máximo de 3mm em relação a uma régua plana entre dois pontos distantes entre si em 2m. Eventuais irregularidades na superfície, tais como ondulações e depressões, podem ser observadas após a instalação dos revestimentos vinílicos.

Seco e curado. O teor de umidade existente no contrapiso deve ser inferior a 2,5%. E o tempo recomendado de cura do contrapiso é de 7 dias por cm. Isto deve ser considerado, pois uma cura incompleta pode provocar danos ao revestimento, uma vez que o vinílico não tendo juntas pode provocar a retenção da umidade do processo de cura.

Antes da instalação do vinílico recomenda-se avaliar a umidade existente, utilizando-se os seguintes métodos:

- CCM – aparelho de carbureto de cálcio ou
- Aparelho de radiofrequência/impedância elétrica.

Firme. O contrapiso deve ter um traço forte (proporção 3/1), com sua superfície agregada, sem apresentar partes soltas ou desprendimentos de partículas que possam provocar o descolamento do revestimento vinílico. O projeto deve especificar as características da base em função do uso da edificação, conforme ABNT NBR 14917-1:2017, tabelas 5 e 6. Recomenda-se resistência mecânica à compressão da base maior ou igual a 20mPa para classes de uso acima de 31 (revestimentos resilientes).

Impermeabilizado. Havendo risco de umidade ascendente ou residual do contrapiso, recomenda-se a impermeabilização, conforme orientações da ABNT NBR 9575 e ABNT 9574, observando que a impermeabilização também deve impedir a passagem de vapor de água.

07. REGULARIZAÇÃO, ALISAMENTO OU NIVELAMENTO DO CONTRAPISO - NBR 14917-2 (revisão mar/17)

Para a regularização, alisamento e nivelamento do contrapiso, seja de concreto, argamassa cimentícia ou cerâmica/porcelanato/pedra lisa, é necessário o uso de argamassas industrializadas ou autonivelantes adequados para cada situação, mantendo-se as diferenças de cotas de nível, conforme especificação do projeto.

As argamassas para alisamento de superfícies porosas de contrapiso, que tem a finalidade apenas de melhorar a base para a aderência do revestimento, é calculada para aplicação de duas demãos em superfícies com pouca porosidade, podendo variar conforme as condições do contrapiso.

A quantidade e o tempo de secagem de cada produto são indicados pela fabricante dos mesmos, mas podem variar de acordo com as condições de cada área.

Caso o cliente opte por aplicar massa preparadora ou autonivelante, é necessário comunicar formalmente à Conecta qual produto foi utilizado, bem como a espessura da camada e há quanto tempo foi aplicado.

A Conecta não se responsabiliza por qualquer problema ou dano futuro causados por irregularidades no contrapiso.

08. REMOÇÃO DA COLA PRETA UTILIZADA EM REVESTIMENTOS ANTIGOS

Após a remoção de alguns tipos de revestimento, pode ser constatada a presença de cola preta (cola a base de betume).

Para a instalação do novo revestimento, a cola deve ser totalmente removida (lixada), pois ao contrário poderá apresentar problemas como estufamento e/ou descolamento. A cola preta nunca deve ser removida com produtos à base de solventes, pois este produto demora para sair do contrapiso e pode danificar o revestimento vinílico após sua instalação.

Após a remoção da cola preta o contrapiso deve receber um primer para eliminar por completo o resíduo da mesma.

09. PISOS QUE PODEM OU NÃO SERVIR COMO CONTRAPISO

Madeira - recomendamos a remoção do piso de madeira existente para depois instalar o revestimento, pois ao longo do tempo o piso de madeira poderá apodrecer. Caso o contratante opte em não fazer a remoção deste material, informamos que o mesmo poderá “fotografar” e/ou marcar o piso vinílico, mesmo havendo preparação com massa regularizadora.

Cerâmica/porcelanato – recomenda-se a remoção do piso cerâmico/porcelanato existente, para depois instalar o revestimento. Caso a opção seja não fazer a remoção destes materiais, para materiais lisos/polidos deverá haver aplicação de primer e posteriormente a massa de preparação. Neste caso poderá ocorrer duas situações: 1) mesmo recebendo massa preparadora, o revestimento vinílico poderá ficar marcado nas juntas.

Piso elevado - as placas do piso elevado devem estas firmes e niveladas. Qualquer desnivelamento que estas apresentem provocará marcas no revestimento instalado.

10. GARANTIA DE INSTALAÇÕES EM ÁREAS TÉRREAS E SUBSOLOS

É necessário atenção à umidade em áreas térreas e subsolo. Assim, recomendamos a impermeabilização do contrapiso, evitando a ação da umidade ascendente ou residual, que pode provocar descolamento, aparecimento de bolhas, manchas, mofo e, conseqüentemente, a perda do material, pois o mesmo não poderá ser reaproveitado. No entanto, salientamos que não há garantia contra umidade, pois no momento da instalação pode não ser detectada (mesmo com aparelhos próprios). A umidade é sazonal e poderá aparecer somente após a instalação, uma vez que pode ser proveniente de chuvas, infiltração, muros de arrimo vizinhos, etc.

A impermeabilização do contrapiso é uma responsabilidade da engenharia civil da obra e sua garantia igualmente.

11. OUTRAS ORIENTAÇÕES

Soleiras. Caso haja soleira no local, estas deverão apresentar altura de 0,5mm em relação ao contrapiso. O perfeito nivelamento entre soleira e manta vinílica favorecerá um melhor acabamento e, por conseguinte, maior proteção à manta.

Rodapé de madeira. Por se tratar de material rígido, as imperfeições e/ou ondulações da parede podem criar frestas entre a parede e rodapé. Para um perfeito acabamento, recomendamos que as paredes estejam totalmente niveladas.

Última demão de tinta nas paredes. Por ser um trabalho próximo às paredes, é inevitável o contato do instalador com as mesmas, podendo ocasionar pequenas marcas. Por isso, recomendamos que a última demão de pintura seja feita após a instalação do rodapé.

Cuidado com o vinílico após instalação. Após a instalação do revestimento vinílico é obrigatória a proteção do mesmo para que não seja danificado (caso haja outros serviços sendo realizados na obra).

12. EQUIPE DE INSTALAÇÃO

A Conecta se compromete a disponibilizar profissionais aptos a atuarem em todos os tipos de obra onde possa ser aplicado vinílico, bem como realizar a substituição de qualquer instalador cujo comportamento seja considerado inadequado para os padrões de qualidade do cliente.

13. HOSPEDAGEM E/OU ALIMENTAÇÃO POR CONTA DO CLIENTE

Caso o contratante opte por fornecer a hospedagem aos instaladores, esta deverá atender padrões mínimos de higiene e conforto, não sendo aceita hospedagem em hospedarias; já a alimentação deverá ser servida quente e em quantidades suficientes para homens adultos.

14. RESPONSABILIDADE SOBRE AS CONDIÇÕES DO CONTRAPISO

O atendimento das condições das bases (contrapiso) para instalação de revestimentos vinílicos é de responsabilidade do construtor, contratante ou proprietário da obra.

Data Prevista de Entrega:

Cores em estoque, entrega em 05 dias úteis do pedido.

Frete:

Por conta do cliente

Pagamento:

ATO/28 DDL - 50%,50%

Os impostos IPI, substituição tributária, frete e diferencial de alíquotas (cujos valores não estiverem embutidos no preço do material) serão cobrados na 1ª parcela.

Garantia:

10 anos

** Esta Proposta tem validade de 5 (cinco) dias úteis.

OBSERVAÇÕES

Venda de pisos:

- A Ace só efetua venda de caixas fechadas
- Rolos inteiros e metade do rolo.
- Se necessário cortar a ponta, terá acréscimo de 30% sobre o valor do piso.
- Orçamento estimado. Sobras ou faltas por conta do cliente.
- Considerado cliente não contribuinte, sendo que poderá haver mudança no valor do piso caso seja contribuinte.
- Condição de pagamento sujeita à análise de crédito.

PVA

- INSTALADO SOBRE CONTRAPISO REGULARIZADO PELO CLIENTE
- O CIMENTO PARA MISTURA COM PVA DEVERÁ SER FORNECIDO PELO CLIENTE

Os Produtos abaixo deverao ser somente em caixas fechadas, sendo:

- Perfil = caixa com 20 metros
- Solda = caixa com 50 metros

**** QUANTIDADES SUJEITAS A DISPONIBILIDADE EM ESTOQUE ****

IMPORTANTE

Instalações em áreas térreas e subsolo: o CLIENTE É RESPONSÁVEL pelas condições do contrapiso, em relação à umidade; deverá ser feito um perfeita impermeabilização, pois a umidade pode migrar para o contrapiso, provocando descolamento, aparecimento de bolhas, manchas, mofo consequentemente a perda do material, pois o mesmo não poderá ser reaproveitado. No entanto, salientamos que NÃO HÁ GARANTIA contr. umidade, pois no momento da instalação, esta pode não ser detectada (mesmo com aparelhos próprios). A umidade é sazonal e poderá aparecer somente após a instalação, pois pode ser proveniente de chuvas, infiltração, muros de arrimo vizinhos, etc...

Declaro que estou de acordo com esta proposta e suas condições anexas

Assinatura do Contratante

Data: ____/____/____

12/07/2018 14:04:31

Condições Comerciais

O presente orçamento tem como finalidade a cotação para fornecimento de revestimentos para pisos e/ou parede.

**** Esta proposta tem validade de 5 (cinco) dias úteis**

Para a confirmação deste orçamento é necessário o envio da concordância destas condições comerciais assinada, quando solicitado pelo dept. Financeiro, também o envio da Ficha Cadastral, última alteração do Contrato Social, cartão do CNPJ, referências bancárias, os quais deverão ser enviados através de e-mail ou fax.

Caso houver alteração e/ou atualização no projeto acima mencionado, é responsabilidade do contratante nos enviar arquivo para verificação e alterações dos quantitativos de materiais necessários para execução da obra. A conferência dos códigos das cores orçadas, é de responsabilidade do contratante, pois após o corte das peças, não aceitaremos troca e/ou devolução.

A liberação do pedido está vinculada à análise cadastral e ao pagamento de sinal (se houver).

O pagamento deverá ser comprovado através de e-mail (contasareceber@acerevestimentos.com.br) ou fax (11-2065-2799 devidamente identificado (se houver necessidade de emissão de nota fiscal de entrega futura; deverá ser informado no momento do fechamento do pedido)

Para pagamento das demais parcelas, será enviado boleto bancário, conforme condições de pagamento negociada em caso de não recebê-lo entrar em contato no e-mail contasareceber@acerevestimentos.com.br

Para importação de produtos, com a finalidade exclusiva de atender este pedido, a compra junto ao fabricante somente será feita mediante pagamento do sinal e assinatura do contrato, por isso, tal pedido não poderá ser cancelado em hipótese alguma. Caso o produto adquirido for um produto o qual temos em estoque, o cancelamento acarretará multa de 10% sobre valor do pedido.

Perda de material: é a diferença entre o projeto (metragem calculada) e a área real a ser instalada; é absolutamente normal, principalmente dependendo da paginação e do material adquirido.

Sobra de material: Se por algum motivo o projeto for alterado durante o período de execução e/ou houver otimização aproveitamento das mantas resultando em sobras, a Ace analisará o caso e poderá aceitar ou não a devolução.

Na hipótese da Ace aceitar a devolução, os custos com frete é por conta do cliente.

Orçamento para Concorrência: O orçamento é estimativo (considerando uma margem de perdas) conforme planilha recebida.

A proposta comercial definitiva só será enviada quando a obra estiver em fase final e para isso será necessário envio do projeto, o qual só será validado quando não houver mais nenhuma alteração no layout.

O valor da Mão-de-Obra constante nesta proposta implica em sua execução nas etapas previstas.

Qualquer alteração quanto ao prazo da instalação, horário e número de etapas, acarretará revisão no valor.

EM CASO DE ATRASO NO PAGAMENTO DAS PARCELAS ACORDADAS, A ACE ESTÁ AUTORIZADA A SUSPENDER OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ATÉ QUE OS PAGAMENTOS SEJAM EFETUADOS, SENDO A RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE O PAGAMENTO DAS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA O REINÍCIO DA OBRA.

A Ace, eventualmente e conforme demanda, poderá destacar equipes terceirizadas para os serviços de instalação, sendo de responsabilidade da Ace a garantia total.

O presente orçamento tem como finalidade a cotação para fornecimento de revestimentos para pisos e/ou parede.

**** Esta proposta tem validade de 5 (cinco) dias úteis**

Para a confirmação deste orçamento é necessário o envio da concordância destas condições comerciais assinada, quando solicitado pelo dept. Financeiro, também o envio da Ficha Cadastral, última alteração do Contrato Social, cartão do CNPJ, referências bancárias, os quais deverão ser enviados através de e-mail ou fax.

Caso houver alteração e/ou atualização no projeto acima mencionado, é responsabilidade do contratante nos enviar arquivo para verificação e alterações dos quantitativos de materiais necessários para execução da obra. A conferência dos códigos das cores orçadas, é de responsabilidade do contratante, pois após o corte das peças, não aceitaremos troca e/ou devolução

A liberação do pedido está vinculada à análise cadastral e ao pagamento de sinal (se houver).

O pagamento deverá ser comprovado através de e-mail (contasareceber@acerevestimentos.com.br) ou fax (11-2065-2799) devidamente identificado (se houver necessidade de emissão de nota fiscal de entrega futura; deverá ser informado no momento do fechamento do pedido)

Para pagamento das demais parcelas, será enviado boleto bancário, conforme condições de pagamento negociada em caso de não recebê-lo entrar em contato no e-mail contasareceber@acerevestimentos.com.br

Para importação de produtos, com a finalidade exclusiva de atender este pedido, a compra junto ao fabricante somente será feita mediante pagamento do sinal e assinatura do contrato, por isso, tal pedido não poderá ser cancelado em hipótese alguma. Caso o produto adquirido for um produto o qual temos em estoque, o cancelamento acarretará multa de 10% sobre valor do pedido.

Perda de material: é a diferença entre o projeto (metragem calculada) e a área real a ser instalada; é absolutamente normal, principalmente dependendo da paginação e do material adquirido.

Sobra de material: Se por algum motivo o projeto for alterado durante o período de execução e/ou houver otimização aproveitamento das mantas resultando em sobras, a Ace analisará o caso e poderá aceitar ou não a devolução

Na hipótese da Ace aceitar a devolução, os custos com frete é por conta do cliente.

Orçamento para Concorrência: O orçamento é estimativo (considerando uma margem de perdas) conforme planilha recebida.

A proposta comercial definitiva só será enviada quando a obra estiver em fase final e para isso será necessário envio do projeto, o qual só será validado quando não houver mais nenhuma alteração no layout.

O valor da Mão-de-Obra constante nesta proposta implica em sua execução nas etapas previstas.

Qualquer alteração quanto ao prazo da instalação, horário e número de etapas, acarretará revisão no valor.

EM CASO DE ATRASO NO PAGAMENTO DAS PARCELAS ACORDADAS, A ACE ESTÁ AUTORIZADA A SUSPENDER OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ATÉ QUE OS PAGAMENTOS SEJAM EFETUADOS, SENDO A RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE O PAGAMENTO DAS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA O REINÍCIO DA OBRA.

A Ace, eventualmente e conforme demanda, poderá destacar equipes terceirizadas para os serviços de instalação, sendo de responsabilidade da Ace a garantia total.

IMPOSTOS

Os impostos (IPI, substituição tributária e diferencial de alíquotas) e despesas acessórias (frete, seguro, outras) cujos valores não estiverem embutidos no preço do material serão cobrados no 1º pagamento.

Nas operações destinadas a consumidor final, contribuinte ou não do ICMS, localizado em outro Estado, adotar-se á alíquota interestadual e caberá ao Estado de localização do destinatário o imposto correspondente à diferença entre alíquota interna do Estado destinatário e a alíquota interestadual.

Nas operações destinadas a contribuinte do ICMS, com a finalidade de posterior comercialização, temos produtos sujeitos a substituição tributária, observando as legislações de São Paulo e do Estado destinatário.

Nos valores desta proposta estão inclusos todos os tributos.

Nos valores desta proposta estão inclusos todos os tributos.

Nas operações destinadas a consumidor final, contribuinte ou não do ICMS, localizado em outro Estado, adotar-se á alíquota interestadual e caberá ao Estado de localização do destinatário o imposto correspondente à diferença entre alíquota interna do Estado destinatário e a alíquota interestadual.

Nas operações destinadas a contribuinte do ICMS, com a finalidade de posterior comercialização, temos produtos sujeitos a substituição tributária, observando as legislações de São Paulo e do Estado destinatário.

Os impostos (IPI, substituição tributária e diferencial de alíquotas) e despesas acessórias (frete, seguro, outras cujos valores não estiverem embutidos no preço do material serão cobrados no 1ª pagamento.

ENTREGA DO MATERIAL

Prazo de Entrega para material em estoque: Após confirmação e pagamento do sinal (se houver), os materiais serão entregues ou despachados por transportadora no prazo de até 05 (cinco) dias úteis.

Prazo de Entrega para material a importar: prazo de aproximadamente 60 a 90 dias, sujeito à confirmação do fabricante

As entregas são pré-agendadas pelo nosso dept. de logística, o qual fará contato com a pessoa responsável pelo recebimento, a fim de combinar a data. Se a Ace se deslocar até o local e não houver nenhum responsável ou o local não estiver disponível ou não houver acesso para a descarga, o contratante deverá pagar uma taxa de retorno (a ser definida de acordo com a localidade) ou o material ficará disponível para ser retirado em nosso depósito em data e horário agendados.

Se por algum motivo o contratante não puder receber o material após decorridos 10 (dez) dias da aprovação do pedido, o mesmo será faturado através de NF de entrega futura.

O prazo máximo que a Ace armazena o material é de 30 dias corridos; após este período será cobrado 0,20 % mês sobre o valor da mercadoria referente a armazenagem.

Nesta situação, a solicitação para a entrega deverá ser feita com no mínimo 5 (cinco) dias de antecedência.

Para entregas em locais que não sejam pavimento térreo, é necessário que haja elevador, caso contrário é a responsabilidade do contratante transportar os materiais até o local desejado.

No momento da entrega é obrigatória a conferência de todos os materiais, referente aos quantitativos (conforme ítem descritos na NF) e a integridade dos mesmos; pois não serão aceitas reclamações posteriores.

Ace Revestimentos não efetua entrega parcial de materiais.

Após a entrega do material, o armazenamento do mesmo é de inteira responsabilidade do contratante.

Frete Horário Comercial A Ace entrega na grande São Paulo, porém é cobrada taxa de acordo com orçamento.

As entregas são previamente agendadas com os responsáveis; se a Ace se deslocar até o local e não houver nenhum responsável pelo recebimento, ou o local não estiver disponível ou não haver acesso para a descarga, o contratante deverá pagar uma taxa de retorno (a ser definida de acordo com a localidade) ou o material ficará disponível para ser retirado em nosso depósito em data e horário previamente agendados.

Frete Noturno: Para entregas em horário noturno é cobrada uma taxa adicional de R\$ 250,00 (Duzentos e cinquenta Reais)

Frete Fora da Grande São Paulo: É de responsabilidade do cliente a indicação e/ou contratação da Transportadora.

Prazo de Entrega para material em estoque: Após confirmação e pagamento do sinal (se houver), os materiais serão entregues ou despachados por transportadora no prazo de até 05 (cinco) dias úteis.

Prazo de Entrega para material a importar: prazo de aproximadamente 60 a 90 dias, sujeito à confirmação do fabricante

As entregas são pré-agendadas pelo nosso dept. de logística, o qual fará contato com a pessoa responsável pelo recebimento, a fim de combinar a data. Se a Ace se deslocar até o local e não houver nenhum responsável ou o local não estiver disponível ou não houver acesso para a descarga, o contratante deverá pagar uma taxa de retorno (a ser definida de acordo com a localidade) ou o material ficará disponível para ser retirado em nosso depósito em data e horário agendados.

Se por algum motivo o contratante não puder receber o material após decorridos 10 (dez) dias da aprovação do pedido, o mesmo será faturado através de NF de entrega futura.

O prazo máximo que a Ace armazena o material é de 30 dias corridos; após este período será cobrado 0,20 % mês sobre o valor da mercadoria referente a armazenagem.

Nesta situação, a solicitação para a entrega deverá ser feita com no mínimo 5 (cinco) dias de antecedência.

Para entregas em locais que não sejam pavimento térreo, é necessário que haja elevador, caso contrário é a responsabilidade do contratante transportar os materiais até o local desejado.

No momento da entrega é obrigatória a conferência de todos os materiais, referente aos quantitativos (conforme íter descritos na NF) e a integridade dos mesmos; pois não serão aceitas reclamações posteriores.

Ace Revestimentos não efetua entrega parcial de materiais.

Após a entrega do material, o armazenamento do mesmo é de inteira responsabilidade do contratante.

Frete Horário Comercial A Ace entrega na grande São Paulo, porém é cobrada taxa de acordo com orçamento.

Frete Noturno: Para entregas em horário noturno é cobrado uma taxa adicional de R\$ 250,00 (Duzentos e cinquenta Reais)

Frete Fora da Grande São Paulo: É de responsabilidade do cliente a indicação e/ou contratação da Transportadora.

As entregas são previamente agendadas com os responsáveis; se a Ace se deslocar até o local e não houver nenhum responsável pelo recebimento, ou o local não estiver disponível ou não houver acesso para a descarga, o contratante deverá pagar uma taxa de retorno (a ser definida de acordo com a localidade) ou o material ficará disponível para ser retirado em nosso depósito em data e horário previamente agendados.

ARMAZENAMENTO DO MATERIAL

O armazenamento é de total responsabilidade do contratante e deverá seguir as seguintes recomendações:

Pisos Vinílicos em Manta: Os rolos deverão permanecer na posição vertical, ou seja, em ângulo de 90° perpendicular ao tablado firme (para evitar risco de queda), em local fechado, completamente seco e ventilado, sem a incidência direta de luz solar.

NUNCA empilhar os rolos na posição horizontal e não colocar nenhum objeto sobre eles, para evitar que formem vincos ou amassamento das mantas.

Ressaltamos que os rolos pesam mais de 100 Kg; por isso deve-se evitar trânsito de pedestres próximos ao local para evitar acidentes.

Pisos Vinílicos e Carpetes em Placa: As caixas deverão ser armazenadas na posição horizontal, em local fechado completamente seco e ventilado, sem incidência direta de luz solar.

O armazenamento das caixas não poderá ser feito em contato direto com o solo, recomendando-se para tanto, que estes sejam colocados sobre um tablado. O limite máximo de empilhamento são de sete caixas, e deverão estar alinhadas e simétricas para igual distribuição do peso; evitando amassamento, quebras, vincos e qualquer outro dano.

Em obras com várias etapas é de responsabilidade do cliente armazenar as sobras de materiais em locais apropriados, seguindo a recomendação de seus fabricantes, para que não ocorram perdas, evitando a necessidade de pedido complementar para conclusão do serviço.

O armazenamento é de total responsabilidade do contratante e deverá seguir as seguintes recomendações:

Pisos Vinílicos em Manta: Os rolos deverão permanecer na posição vertical, ou seja, em ângulo de 90° perpendicular ao tablado firme (para evitar risco de queda), em local fechado, completamente seco e ventilado, sem a incidência direta de luz solar.

NUNCA empilhar os rolos na posição horizontal e não colocar nenhum objeto sobre eles, para evitar que formem vincos ou amassamento das mantas.

Ressaltamos que os rolos pesam mais de 100 Kg; por isso deve-se evitar trânsito de pedestres próximos ao local para evitar acidentes.

Pisos Vinílicos e Carpetes em Placa: As caixas deverão ser armazenadas na posição horizontal, em local fechado completamente seco e ventilado, sem incidência direta de luz solar.

O armazenamento das caixas não poderá ser feito em contato direto com o solo, recomendando-se para tanto, que estes sejam colocados sobre um tablado. O limite máximo de empilhamento são de sete caixas, e deverão estar alinhadas e simétricas para igual distribuição do peso; evitando amassamento, quebras, vincos e qualquer outro dano.

Em obras com várias etapas é de responsabilidade do cliente armazenar as sobras de materiais em locais apropriados, seguindo a recomendação de seus fabricantes, para que não ocorram perdas, evitando a necessidade de pedido complementar para conclusão do serviço.

CONDIÇÕES DO LOCAL PARA INSTALAÇÃO

Para início da instalação será necessário que os itens abaixo sejam rigorosamente cumpridos e assegurados pela obra:

Ambiente deve estar liberado para execução, livre de entulhos e outros tipos de materiais;

Ambiente deve estar com iluminação e ventilação adequada, ponto de água e de eletricidade; As janelas deverão estar instaladas para proteger o local de chuvas

Os materiais devem estar nos locais exatos da instalação

**** CONDIÇÕES DO CONTRAPISO**

O resultado final da instalação depende das condições do contrapiso sobre o qual o revestimento será instalado; portanto, o contrapiso deve estar totalmente seco, curado (ideal são 7 dias por cm), firme, nivelado, isento de umidade, óleo, graxa, tinta, gesso ou sujeiras que possam impedir a fixação ou contaminar o PVA ou quaisquer outras massas espatuladas utilizadas; o contrapiso deve estar livre de qualquer tipo de contaminação.

O contrapiso deve ter um traço forte 3/1 com sua superfície agregada para que não coloquem em risco a preparação ou colagem do contrapiso.

Informamos que PVA é uma cola que deve ser misturada com o cimento, formando uma nata a ser utilizada para alisar superfícies porosas, não corrigindo imperfeições; apenas melhorando a base para melhor aderência do revestimento. Sua quantidade é calculada para aplicação de duas demãos em superfícies lisas e com pouca porosidade, podendo variar conforme as condições do contrapiso.

Nenhuma massa espatulada, nivela o contrapiso. São utilizadas apenas para melhor adesão do PVA ao contrapiso corrigir pequenas imperfeições de nível.

Nem o PVA, nem outra massa espatulada tem função regularizadora ou niveladora e independente da especificação dos fabricantes, não poderá ultrapassar duas demãos, devido às características técnicas do revestimento vinílico, pois o mesmo poderá não se fixar à base e se desprender.

Para regularização e nivelamento do contrapiso é necessário o uso de autonivelantes adequados para cada situação. A quantidade também poderá variar de acordo com as condições de cada área a ser instalados os revestimentos.

Autonivelante aplicado pela ACE: O contrapiso deverá estar limpo e seco conforme citado acima, o tempo de secagem é de 24 horas e após a aplicação não poderá haver preparação de massas ou derivados nesta base senão a raspagem irá danificar os trabalhos já realizados.

Atenção: Caso utilizem gesso, assim como tintas, graxas, produtos abrasivos no local após a aplicação do autonivelante, será necessário lavar e aguardar a secagem total pois este material agregado à cola que utilizaremos que é a base de água dará reação e poderá causar descolamentos na massa.

Autonivelante aplicado pelo cliente: Favor informar o material aplicado, a altura da camada, e a quanto tempo foi aplicado, apenas para a ciência da equipe, pois a Ace não se responsabiliza por umidade ou possível descolamento.

A Ace Revestimentos não se responsabilizará por quaisquer problemas ou danos futuros, causados por problemas no contrapiso.

Instalações em área térreas e sub-solo: é necessário maior atenção com relação à umidade e deverá ser feita uma perfeita impermeabilização no contrapiso, pois a umidade pode migrar para o contrapiso, provocando descolamento, aparecimento de bolhas, manchas, mofo e consequentemente a perda do material, pois o mesmo não poderá ser reaproveitado. No entanto, salientamos que Não há garantia contra umidade, pois no momento da instalação, esta pode não ser detectada (mesmo com aparelhos próprios).

A umidade é sazonal e poderá aparecer somente após a instalação, pois pode ser proveniente de chuvas, infiltrações, muros de arrimo vizinhos, etc.

Piso de Madeira: Recomendamos a remoção do piso existente para depois instalar o revestimento, pois ao longo do tempo o piso pode apodrecer. Caso o contratante opte em não fazer a remoção deste material, informamos que o mesmo poderá fotografar e/ou marcar o piso vinílico, mesmo havendo uma preparação com massa regularizadora.

Piso cerâmico: Recomendamos a remoção do piso existente, para depois instalar o revestimento. Caso o contratante opte em não fazer a remoção deste material, informamos que poderá ocorrer duas situações: 1) mesmo aplicando massas regularizadoras, o piso vinílico poderá ficar marcado nas juntas. 2) devido a superfície ser esmaltada e lisa com baixa porosidade, poderá vir a descolar a massa regularizadora, ocasionando estufamento e danos ao piso vinílico.

Na eventualidade de ocorrer tais situações, informamos que Não há garantia.

Piso Elevado: As placas do piso elevado devem estar firmes e niveladas. Qualquer desnivelamento que esteja apresentando provocará marcas no revestimento instalado.

Cola Preta: Após a remoção de alguns tipos de piso, pode ser constatada a presença de cola preta (cola à base de betume). Para a instalação do revestimento, esta deve ser totalmente removida, pois se instalado sobre base com cola preta pode apresentar problemas como estufamento e/ou descolamento. A cola preta nunca deve ser removida com produtos à base de solventes, pois este produto demora para sair do contrapiso e pode danificar o revestimento vinílico após sua instalação.

Se instalado sobre base com cola preta não há garantia

Soleira: Caso haja soleira no local, estas deverão apresentar uma altura mínima de 0,5 mm a 1,0 mm para proteger a superfície do piso instalado.

Rodapé de madeira: por ser um material rígido, as imperfeições e/ou ondulações da parede podem criar frestas no rodapé.

Para um perfeito acabamento, recomendamos que as paredes estejam totalmente niveladas.

Por ser um trabalho próximo às paredes, é inevitável o contato do instalador com as mesmas, podendo ocasionar pequenas marcas; por isso, recomendamos que a última demão de pintura seja feita após a instalação do rodapé. Ace Revestimentos não se responsabiliza pela pintura

Remoção de Pisos: A Ace Revestimentos não efetua remoção de outro piso instalado, salvo exceções já previamente contratadas com o departamento comercial.

Para início da instalação será necessário que os itens abaixo sejam rigorosamente cumpridos e assegurados pela obra:

Ambiente deve estar liberado para execução, livre de entulhos e outros tipos de materiais;

Autonivelante aplicado pela ACE: O contrapiso deverá estar limpo e seco conforme citado acima, o tempo de secagem é de 24 horas e após a aplicação não poderá haver preparação de massas ou derivados nesta base senão caso contrário rasparamos irá danificar os trabalhos já realizados.

Ambiente deve estar com iluminação e ventilação adequada, ponto de água e de eletricidade; As janelas deverão estar instaladas para proteger o local de chuvas

Os materiais devem estar nos locais exatos da instalação

**** CONDIÇÕES DO CONTRAPISO**

O resultado final da instalação depende das condições do contrapiso sobre o qual o revestimento será instalado; portanto, o contrapiso deve estar totalmente seco, curado (ideal são 7 dias por cm), firme, nivelado, isento de umidade, óleo, graxa, tinta, gesso ou sujeiras que possam impedir a fixação ou contaminar o PVA ou quaisquer outras massas espatuladas utilizadas; o contrapiso deve estar livre de qualquer tipo de contaminação.

O contrapiso deve ter um traço forte 3/1 com sua superfície agregada para que não coloquem em risco a preparação ou colagem do contrapiso.

Informamos que PVA é uma cola que deve ser misturada com o cimento, formando uma nata a ser utilizada para alisar superfícies porosas, não corrigindo imperfeições; apenas melhorando a base para melhor aderência com o revestimento. Sua quantidade é calculada para aplicação de duas demãos em superfícies lisas e com pouca porosidade, podendo variar conforme as condições do contrapiso.

Nenhuma massa espatulada nivela o contrapiso. São utilizadas apenas para melhor adesão do PVA ao contrapiso corrigir pequenas imperfeições de nível.

Nem o PVA, nem outra massa espatulada tem função regularizadora ou niveladora e independente da especificação dos fabricantes, não poderá ultrapassar duas demãos, devido as características técnicas do revestimento vinílico, pois o mesmo poderá não se fixar à base e se desprender.

Para regularização e nivelamento do contrapiso é necessário o uso de autonivelantes adequados para cada situação. A quantidade também poderá variar de acordo com as condições de cada área a ser instalados os revestimentos.

Atenção: Caso utilizem gesso, assim como tintas, graxas, produtos abrasivos no local após a aplicação do autonivelante, será necessário lavar e aguardar a secagem total pois este material agregado a cola que utilizaremos que é a base de água dará reação e poderá causar descolamentos na manta.

Autonivelante aplicado pelo cliente: Favor informar o material aplicado, a altura da camada, e a quanto tempo foi aplicado, apenas para a ciência da equipe, pois a Ace não se responsabiliza por umidade ou possível descolamento.

A Ace Revestimentos não se responsabilizará por quaisquer problemas ou danos futuros, causados por problemas no contrapiso.

Instalações em área térreas e sub-solo: é necessário maior atenção com relação à umidade e deverá ser feita uma perfeita impermeabilização no contrapiso, pois a umidade pode migrar para o contrapiso, provocando descolamento, aparecimento de bolhas, manchas, mofo e consequentemente a perda do material, pois o mesmo não poderá ser reaproveitado. No entanto, salientamos que Não há garantia contra umidade, pois no momento da instalação, essa pode não ser detectada (mesmo com aparelhos próprios).

A umidade é sazonal e poderá aparecer somente após a instalação, pois pode ser proveniente de chuvas, infiltração em muros de arrimo vizinhos, etc.

Piso de Madeira: Recomendamos a remoção do piso existente para depois instalar o revestimento, pois ao longo do tempo o piso pode apodrecer. Caso o contratante opte em não fazer a remoção deste material, informamos que mesmo poderá fotografar e/ou marcar o piso vinílico, mesmo havendo uma preparação com massa regularizadora.

Piso cerâmico: Recomendamos a remoção do piso existente, para depois instalar o revestimento. Caso o contratante opte em não fazer a remoção deste material, informamos que poderá ocorrer duas situações: 1) mesmo aplicando massas regularizadoras, o piso vinílico poderá ficar marcado nas juntas. 2) devido a superfície ser esmaltada e lisa com baixa porosidade, poderá vir a descolar a massa regularizadora, ocasionando estufamento e danos ao piso vinílico.

Na eventualidade de ocorrer tais situações, informamos que Não há garantia.

Piso Elevado: As placas do piso elevado devem estar firmes e niveladas. Qualquer desnivelamento que esteja apresentando provocará marcas no revestimento instalado.

Cola Preta: Após a remoção de alguns tipos de piso, pode ser constatada a presença de cola preta (cola à base de betume). Para a instalação do revestimento, esta deve ser totalmente removida, pois se instalado sobre base com cola preta pode apresentar problemas como estufamento e/ou descolamento. A cola preta nunca deve ser removida com produtos à base de solventes, pois este produto demora para sair do contrapiso e pode danificar o revestimento vinílico após sua instalação.

Se instalado sobre base com cola preta não há garantia.

Soleira: Caso haja soleira no local, estas deverão apresentar uma altura mínima de 0,5 mm a 1,0 mm para proteger a superfície do piso instalado.

Rodapé de madeira: por ser um material rígido, as imperfeições e/ou ondulações da parede podem criar frestas no rodapé.

Para um perfeito acabamento, recomendamos que as paredes estejam totalmente niveladas.

Por ser um trabalho próximo às paredes, é inevitável o contato do instalador com as mesmas, podendo ocasionar pequenas marcas; por isso, recomendamos que a última demão de pintura seja feita após a instalação do rodapé. Ace Revestimentos não se responsabiliza pela pintura.

Remoção de Pisos: A Ace Revestimentos não efetua remoção de outro piso instalado, salvo exceções já previamente contratadas com o departamento comercial.

INÍCIO DA INSTALAÇÃO

O início da instalação é pré agendado pelo nosso departamento de obras.

Contato: obras@acerevestimentos.com.br

Recomendamos que a instalação do revestimento seja uma das últimas etapas da obra a ser concluída, ficando apenas uma última demão de pintura e que não hajam outros serviços sendo executados ao mesmo tempo no local, pois durante a aplicação do PVA (ou outra massa espatulada) e a colagem do revestimento, qualquer resíduo que venha a entrar em contato com tais produtos poderá comprometer o resultado final (estético e técnico),

principalmente pó de gesso que agregado à esta mistura causa descolamento da manta, a qual não poderá ser reaproveitada, sendo de responsabilidade do cliente os custos necessários à reparação.

Durante a execução da obra, quando necessário, serão feitas vistorias pelos técnicos da Ace, os quais acompanham o andamento e as condições da mesma. Tais vistorias são relatadas ao cliente por e-mail. O não atendimento a qualquer solicitação do departamento técnico da Ace, poderá acarretar problemas de ordem técnica ou estética, cujos quais serão de responsabilidade do contratante.

A instalação só tem início com a paginação aprovada pelo Escritório de arquitetura e/ou cliente final.

A instalação só tem início após definição do cronograma, ou seja, já definidas data de início e término, (conforme proposta aprovada)

A instalação só será iniciada após assinatura do contrato por ambas as partes, quando for necessário

Remoção de Entulhos: A Ace não efetua a remoção de entulhos da obra, salvo exceções já previamente contratadas com o Departamento Comercial

Mobiliários e Equipamentos: A Ace não efetua a movimentação de mobiliários, cabeamentos e demais equipamentos eletroeletrônicos.

Para início da instalação solicitamos que o local esteja totalmente liberado, salvo exceções já previamente contratadas com o departamento comercial.

Após a instalação dos revestimentos é obrigatória a proteção dos mesmos, para que não sejam danificados (caso haja outros serviços sendo realizados na obra).

O início da instalação é pré agendado pelo nosso departamento de obras.

Contato: obras@acerevestimentos.com.br

Recomendamos que a instalação do revestimento seja uma das últimas etapas da obra a ser concluída, ficando apenas uma última demão de pintura e que não hajam outros serviços sendo executados ao mesmo tempo no local, pois durante a aplicação do PVA (ou outra massa espatulada) e a colagem do revestimento, qualquer resíduo que venha a entrar em contato com tais produtos poderá comprometer o resultado final (estético e técnico),

principalmente pó de gesso que agregado à esta mistura causa descolamento da manta, a qual não poderá ser reaproveitada, sendo de responsabilidade do cliente os custos necessários à reparação.

Durante a execução da obra, quando necessário, serão feitas vistorias pelos técnicos da Ace, os quais acompanham o andamento e as condições da mesma. Tais vistorias são relatadas ao cliente por e-mail. O não atendimento a qualquer solicitação do departamento técnico da Ace, poderá acarretar problemas de ordem técnica ou estética, cujos quais serão de responsabilidade do contratante.

A instalação só tem início com a paginação aprovada pelo Escritório de arquitetura e/ou cliente final.

A instalação só tem início após definição do cronograma, ou seja, já definidas data de início e término, (conforme proposta aprovada)

A instalação só será iniciada após assinatura do contrato por ambas as partes, quando for necessário

Remoção de Entulhos: A Ace não efetua a remoção de entulhos da obra, salvo exceções já previamente contratadas com o Departamento Comercial

Mobiliários e Equipamentos: A Ace não efetua a movimentação de mobiliários, cabeamentos e demais equipamentos eletroeletrônicos.

Para início da instalação solicitamos que o local esteja totalmente liberado, salvo exceções já previamente contratadas com o departamento comercial.

Após a instalação dos revestimentos é obrigatória a proteção dos mesmos, para que não sejam danificados (caso haja outros serviços sendo realizados na obra).

PRAZO PARA INSTALAÇÃO

A instalação ocorrerá no cronograma em horário e nas etapas aprovadas nesta proposta, (desde que as áreas estejam liberadas)

Caso houver qualquer alteração no cronograma, o valor será revisto de acordo com as exigências do contratante. Se por algum motivo relacionado ao contratante:

* a obra for paralisada ou não for concluída no prazo estipulado, o valor será revisto.

* a obra for paralisada e/ou feita em etapas, é de inteira responsabilidade do cliente o armazenamento do material (uma vez que o mesmo é entregue na sua totalidade.)

Recomendamos atenção especial para as colas (embalagens já abertas e data de validade) e também para os acessórios (cordão de solda / perfil / canto curvo), pois dependendo da quantidade, são itens de pequeno volume que podem ser perdidos. Portanto, é imprescindível que o material seja devidamente armazenado. Não nos responsabilizamos pela falta de material.

Equipe de Instalação: a Ace se compromete à substituir qualquer funcionário cujo comportamento for considerado inadequado para seus padrões de qualidade

Dias Parados: Se por motivos pertinentes à obra, os instaladores perderem o dia de trabalho, será cobrado uma taxa de R\$ 300,00 (trezentos reais) por homem/dia.

Sendo assim, solicitamos atenção nas condições gerais da obra antes de solicitar a instalação do revestimento

A instalação ocorrerá no cronograma em horário e nas etapas aprovadas nesta proposta, (desde que as áreas estejam liberadas)

Caso houver qualquer alteração no cronograma, o valor será revisto de acordo com as exigências do contratante. Se por algum motivo relacionado ao contratante:

* a obra for paralisada ou não for concluída no prazo estipulado, o valor será revisto.

* a obra for paralisada e/ou feita em etapas, é de inteira responsabilidade do cliente o armazenamento do material (uma vez que o mesmo é entregue na sua totalidade.)

Recomendamos atenção especial para as colas (embalagens já abertas e data de validade) e também para os acessórios (cordão de solda / perfil / canto curvo), pois dependendo da quantidade, são itens de pequeno volume que podem ser perdidos. Portanto, é imprescindível que o material seja devidamente armazenado. Não nos responsabilizamos pela falta de material.

Equipe de Instalação: a Ace se compromete à substituir qualquer funcionário cujo comportamento for considerado inadequado para seus padrões de qualidade

Dias Parados: Se por motivos pertinentes à obra, os instaladores perderem o dia de trabalho, será cobrado uma taxa de R\$ 300,00 (trezentos reais) por homem/dia.

Sendo assim, solicitamos atenção nas condições gerais da obra antes de solicitar a instalação do revestimento

OBRAS FORA DE SÃO PAULO

A instalação ocorrerá no cronograma, em horário e nas etapas aprovadas nesta proposta.

Caso haja qualquer alteração no cronograma, o valor será revisto de acordo com as exigências do contratante

No caso da equipe de colocação chegar ao local e não houver áreas liberadas para trabalho, todas as despesas extras de passagem, hospedagem, alimentação serão por conta do contratante.

Caso o contratante opte por fornecer a hospedagem e alimentação aos colocadores, informamos que: Hospedagem deverá atender padrões mínimos de higiene e conforto (não aceitamos hospedarias); alimentação deverá ser serviço quente e em quantidades suficientes para homens adultos

A instalação ocorrerá no cronograma, em horário e nas etapas aprovadas nesta proposta.

Caso haja qualquer alteração no cronograma, o valor será revisto de acordo com as exigências do contratante

No caso da equipe de colocação chegar ao local e não houver áreas liberadas para trabalho, todas as despesas extras de passagem, hospedagem, alimentação serão por conta do contratante.

Caso o contratante opte por fornecer a hospedagem e alimentação aos colocadores, informamos que: Hospedagem deverá atender padrões mínimos de higiene e conforto (não aceitamos hospedarias); alimentação deverá ser serviço quente e em quantidades suficientes para homens adultos

MANUTENÇÃO E LIMPEZA

O manual de manutenção e limpeza segue anexo a Danfe. Na eventualidade de não recebê-lo, o mesmo encontra-se disponível no nosso site www.acerevestimentos.com.br

Atenção: Não iniciar os procedimentos de manutenção e limpeza sem ter lido o manual, para evitar uso indevido e produtos não recomendados que possam danificar o revestimento, perdendo assim, a garantia.

O manual de manutenção e limpeza segue anexo a Danfe. Na eventualidade de não recebê-lo, o mesmo encontra-se disponível no nosso site www.acerevestimentos.com.br

Atenção: Não iniciar os procedimentos de manutenção e limpeza sem ter lido o manual, para evitar uso indevido e produtos não recomendados que possam danificar o revestimento, perdendo assim, a garantia.

GARANTIA

A garantia da instalação é de 1 (um) ano.

A garantia da instalação, bem como do piso está vinculada ao correto uso do piso e procedimentos de manutenção e limpeza conforme manual.

A garantia da instalação é de 1 (um) ano.

A garantia da instalação, bem como do piso está vinculada ao correto uso do piso e procedimentos de manutenção e limpeza conforme manual.

OBSERVAÇÕES FINAIS

Este documento expõe todas as condições técnicas e operacionais para uma perfeita instalação.

Caso houver algum contrato assinado posteriormente, nenhuma cláusula poderá estar conflitante com as condições previstas neste documento; nenhum outro documento e/ou acordo verbal poderá se sobrepor a este.

Este documento expõe todas as condições técnicas e operacionais para uma perfeita instalação.

Caso houver algum contrato assinado posteriormente, nenhuma cláusula poderá estar conflitante com as condições previstas neste documento; nenhum outro documento e/ou acordo verbal poderá se sobrepor a este.



FÁCIL INOX
"facilitando a sua obra"
Fone: (41) 3666-7234

DATA: 13/07/18

ORÇAMENTO: 10628

CLIENTE:	Louise Pires do Amaral	CPF:		TELEFONE:	
ENDEREÇO:		C. ID.		CELULAR:	

ITEM	QUANT.	Un.	DESCRIÇÃO	R\$/M	R\$ TOTAL
01	12,5	m	Corrimão duplo em aço inox 304 de 1" 1/2	R\$ 380,00	R\$ 4.750,00
02	8,66	m	Guarda corpo duplo com 6 hastes com rebaixado duplo em aço 304 ed 1" 1/2	R\$ 810,00	R\$ 7.014,60
03	3,78	m	Guarda corpo duplo sem haste com rebaixado duplo em aço 304 ed 1" 1/2	R\$ 480,00	R\$ 1.814,40
04					R\$ -
05					R\$ -
06					R\$ -
07					R\$ -
08					R\$ -
09					R\$ -
10					R\$ -
11					R\$ -
12					R\$ -

PRAZO DE ENTREGA:	30 dias	ACABAMENTO:	ESCOVADO	TOTAL	R\$ 13.579,00
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	30/60 dias				

OBSERVAÇÕES:	*Material utilizado - Aço Inox AISI 304	PISO A SER FIXADO:	
---------------------	---	---------------------------	--

CONDIÇÕES GERAIS: 1 - O prazo de entrega inicia a partir do pagamento do sinal e da data de liberação da obra para instalação. 2 - Validade da proposta é de 15 dias. 3 - A altura estipulada para corrimão em escadas é de 0,90m, podendo variar até 2cm para mais ou para menos. 4 - A altura do guarda-corpo é de 1,10m, podendo sofrer variação de até 2cm para mais ou para menos. 5 - A altura do passa-mão é compatível com o ambiente que será instalado, e sua distância da parede é de 4cm	VENDEDOR Dalton Maciel	AUTORIZADO EM DATA
--	---	---

PORTFÓLIO DE OBRAS EM SANTA CATARINA

C O N E C T A
REVESTIMENTOS PARA OBRAS DE VALOR



Cepon > Fpolis

Especificação: Final Forma | Execução: Starc Engenharia

Produto: Ace Ambiance Ultra



Cepon > Fpolis

Especificação: Final Forma | Execução: Starc Engenharia

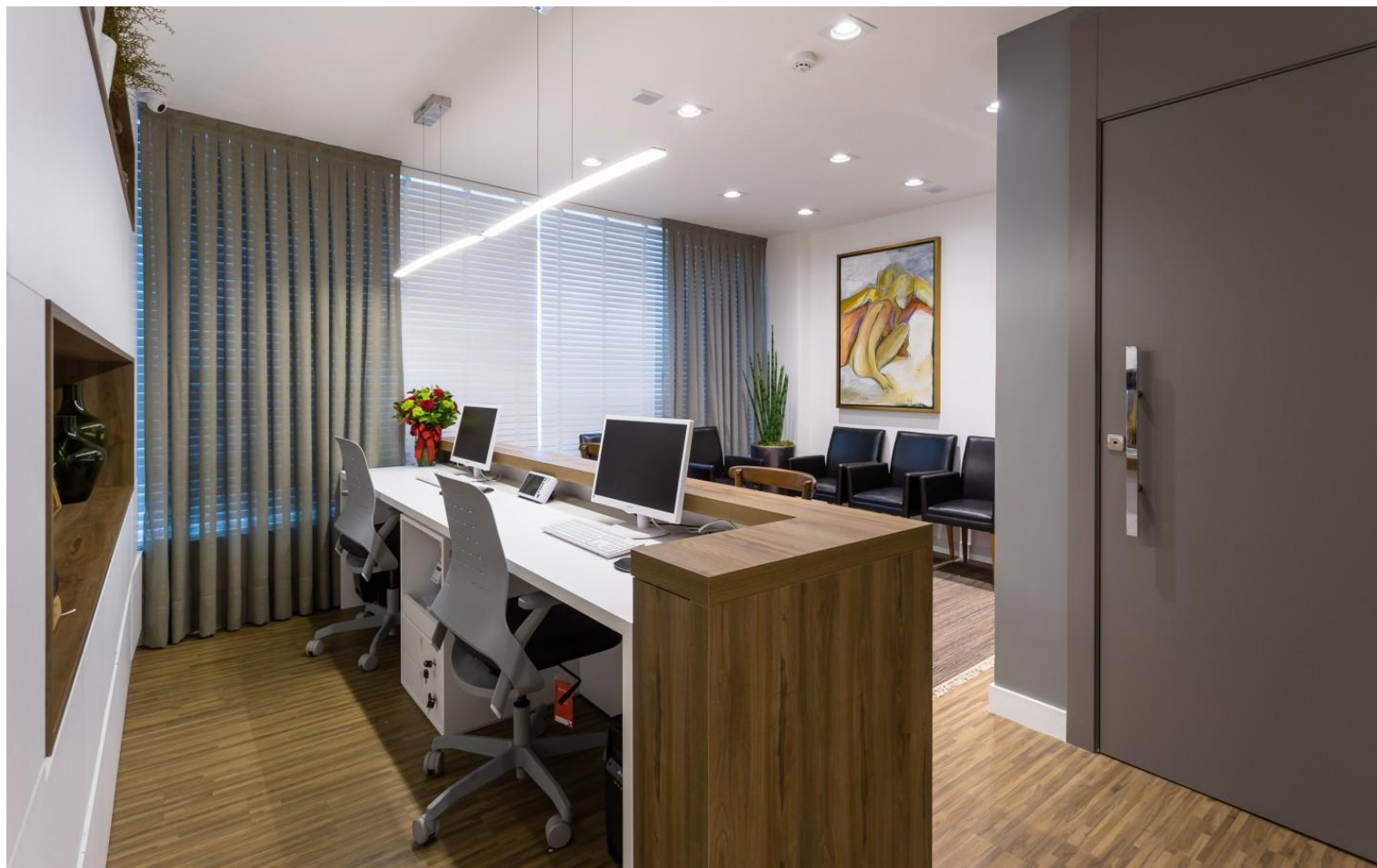
Produto: Ace Ambiance Ultra



Clinica Cirurgia Plástica Young Soul > Fpolis

Especificação: Idein Arquitetura

Produto: Ace Smarthfloor + Ace Condutivo PLL



Clinica Cirurgia Plástica Young Soul > Fpolis

Especificação: Idein Arquitetura

Produto: Ace Smarthfloor + Ace Condutivo PLL



Clinica Cirurgia Plástica Young Soul > Fpolis

Especificação: Idein Arquitetura

Produto: Ace Smarthfloor + Ace Condutivo PLL



Clinica Cirurgia Plástica Young Soul > Fpolis

Especificação: Idein Arquitetura

Produto: Ace Smarthfloor + Ace Condutivo PLL



Clinica dos Pés > Fpolis

Especificação: Arq. Lilian Dutra

Produto: ACE Cosmo



Clinica dos Pés > Fpolis

Especificação: Arq. Lilian Dutra

Produto: ACE Cosmo



Gerent Advocacia > Fpolis

Especificação: EA+ Studio Arquitetura

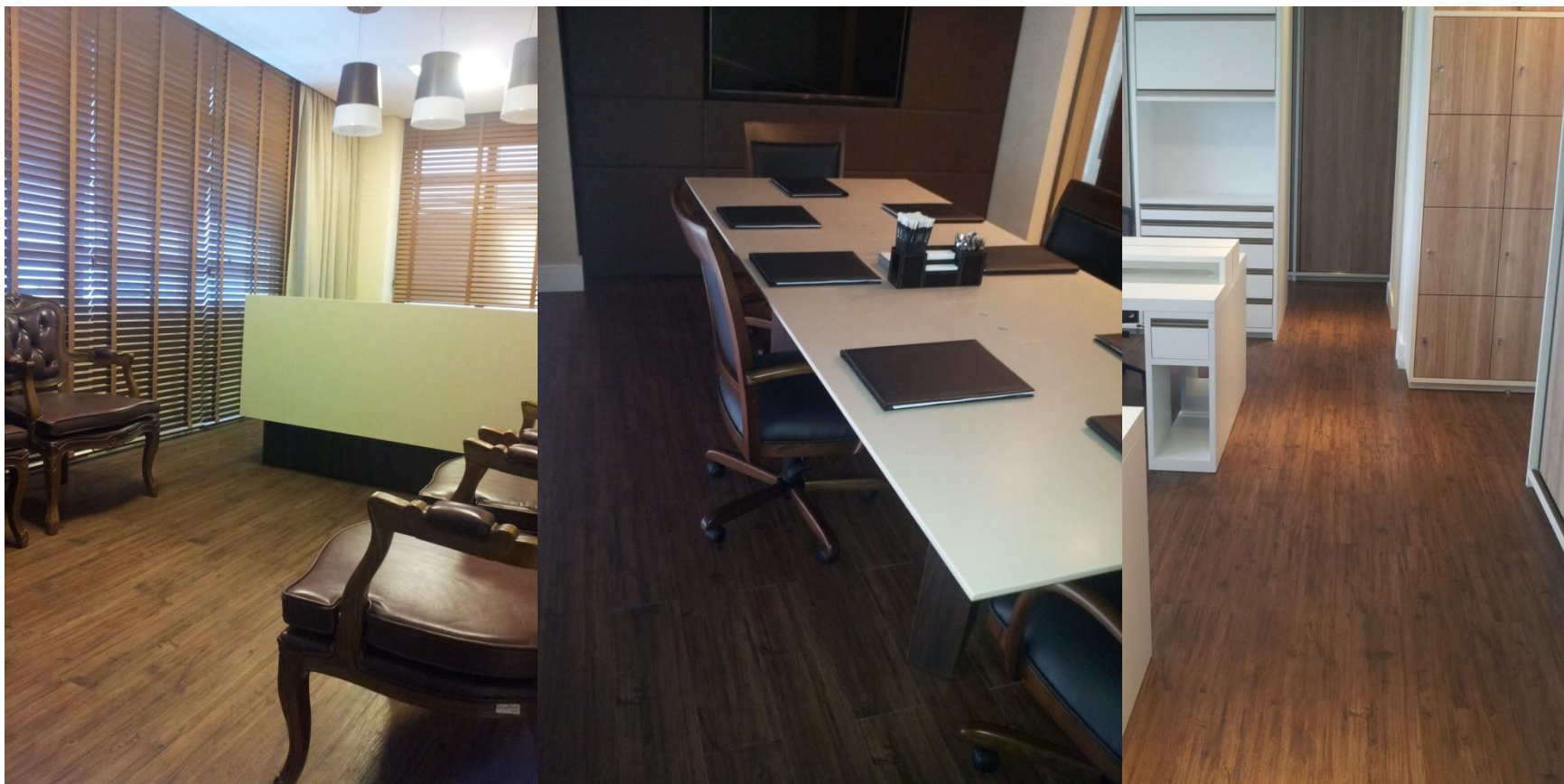
Produto: ACE Impressionflor Wood



Gerent Advocacia > Fpolis

Especificação: EA+ Studio Arquitetura

Produto: ACE Impressionflor Wood



Hospital Santa Catarina > Blumenau

Especificação: Bucco Engenharia + Designer Lucia Altini

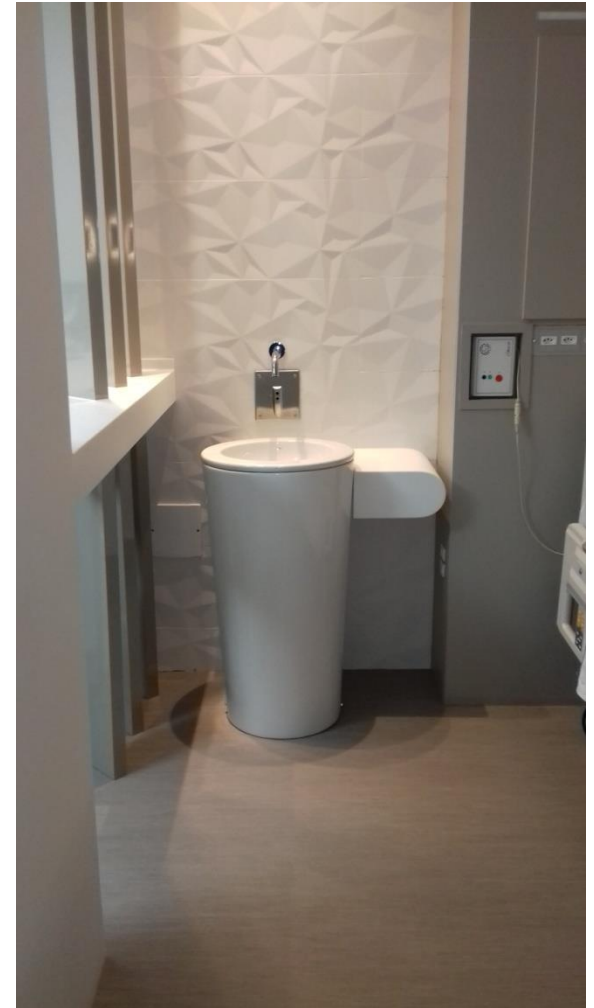
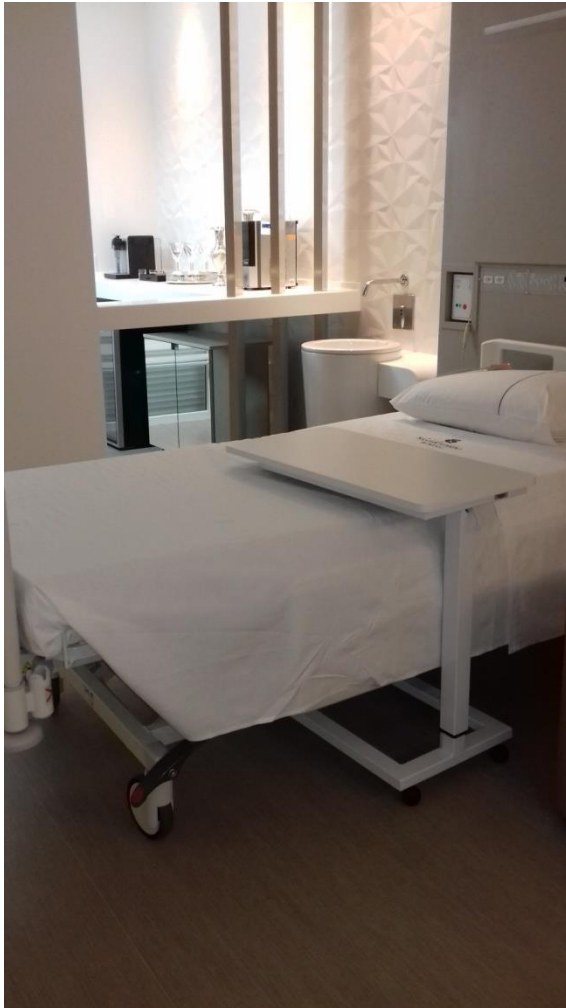
Produtos: ACE Symbioz + ACE Taralay



Hospital Santa Catarina > Blumenau

Especificação: Bucco Engenharia + Designer Lucia Altini

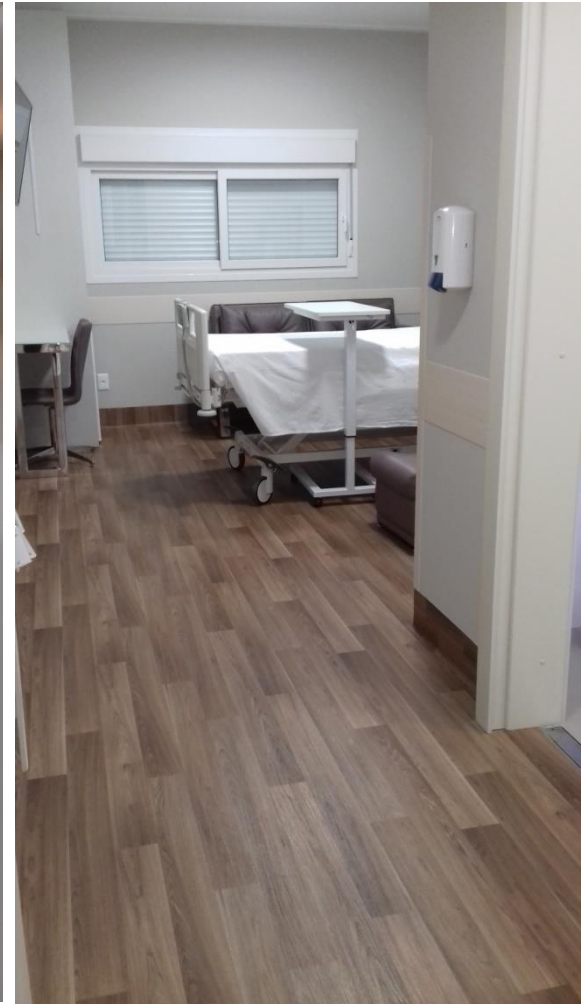
Produtos: ACE Symbioz + ACE Taralay



Hospital Santa Catarina > Blumenau

Especificação: Bucco Engenharia + Designer Lucia Altini

Produtos: ACE Symbioz + ACE Taralay



Hospital Santa Catarina > Blumenau

Especificação: Bucco Engenharia + Designer Lucia Altini

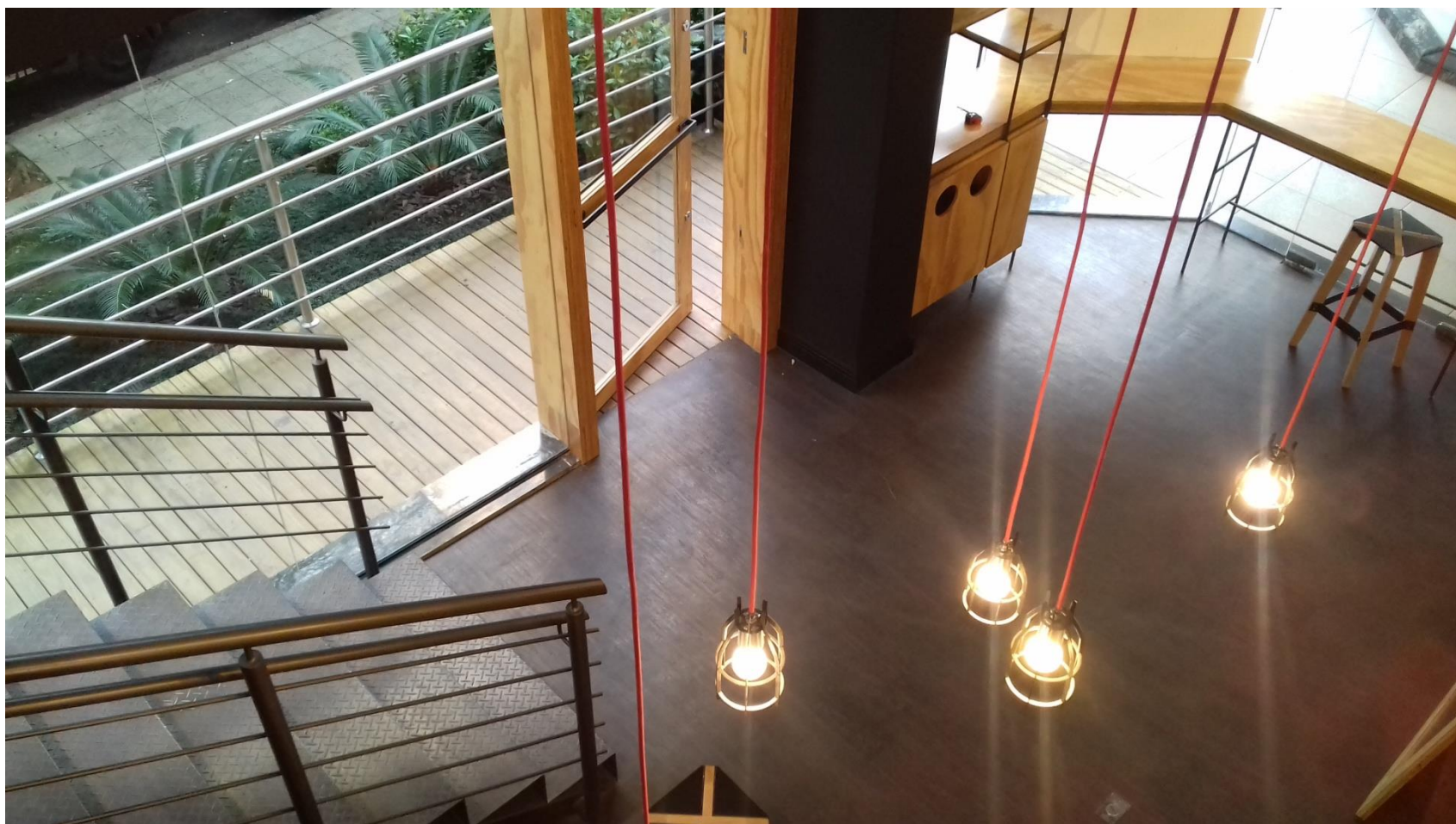
Produtos: ACE Symbioz + ACE Taralay



Abor Café > Florianópolis

Especificação: At Arquitetura | Execução: Starc Engenharia

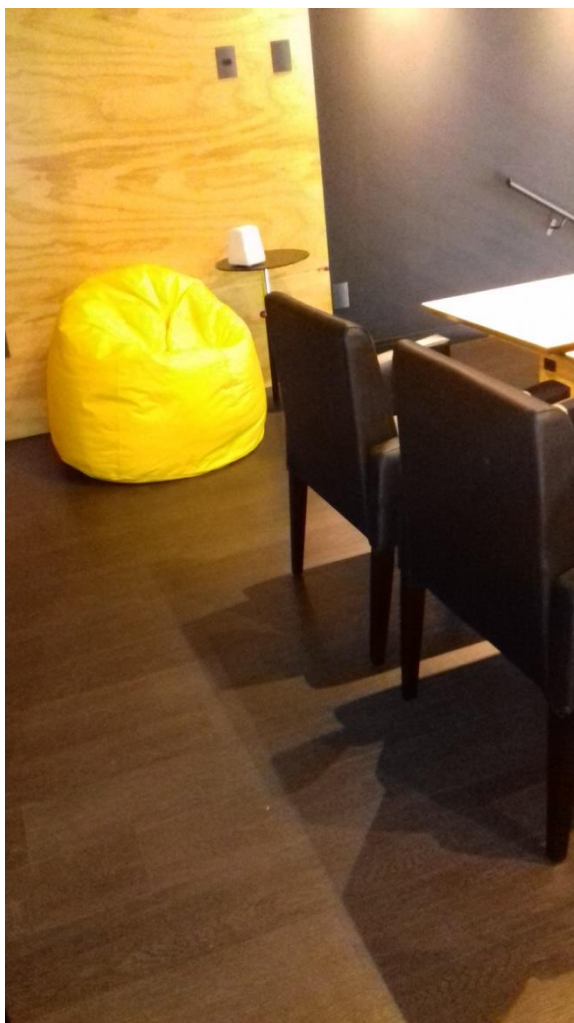
Produto: Ace Impressionflor Wood



Abor Café > Florianópolis

Especificação: At Arquitetura | Execução: Starc Engenharia

Produto: Ace Impressionflor Wood



Hotel Mercure > Florianópolis

Especificação: Arq. Ana Letícia Schmidt

Produto: Ace Impressionflor Wood



Hotel Mercure > Florianópolis

Especificação: Arq. Ana Letícia Schmidt

Produto: Ace Impressionflor Wood



Centro Integrado de Saúde> Itajaí

Especificação: LePadron Planejamento e Consultoria Técnica

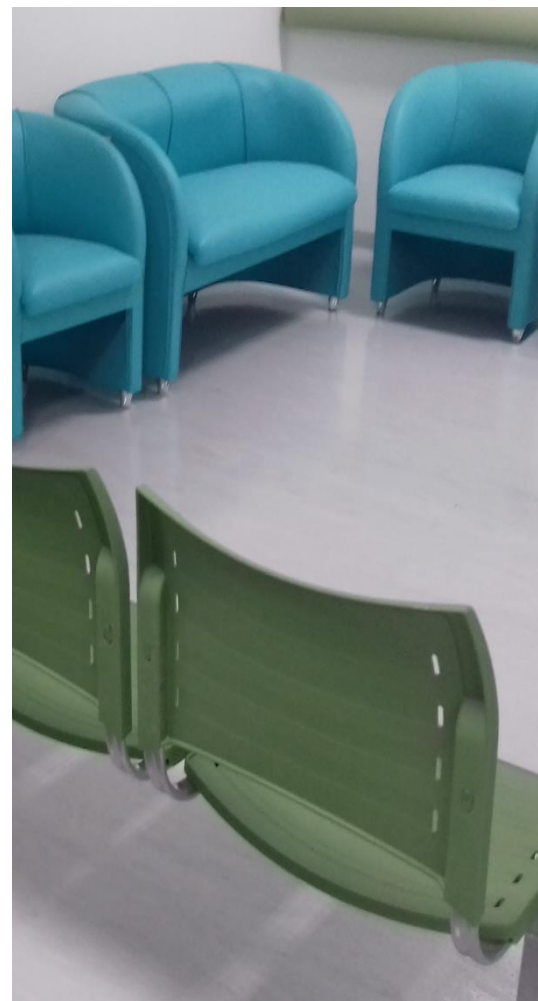
Produto: Ace Mipolam 180 + Ace Condutivo PLL



Centro Integrado de Saúde> Itajaí

Especificação: LePadron Planejamento e Consultoria Técnica

Produto: Ace Mipolam 180 + Ace Condutivo PLL



Hospital Santa Catarina > Blumenau

Especificação: Bucco Engenharia + Designer Lucia Altini

Produto: Ace Smarthfloor + Ace Accord



Hospital Santa Catarina > Blumenau

Especificação: Bucco Engenharia + Designer Lucia Altini

Produto: Ace Smarthfloor + Ace Accord



Hospital Santa Catarina > Blumenau

Especificação: Bucco Engenharia + Designer Lucia Altini

Produto: Ace Smarthfloor + Ace Accord



Hospital Santa Catarina > Blumenau

Especificação: Bucco Engenharia + Designer Lucia Altini

Produto: Ace Smarthfloor + Ace ccord



Hospital Maicé > Caçador

Especificação: Idein Arquitetura | Execução: Jane Darela Engenharia

Produto: Ace Accord



Hospital Maicé > Caçador

Especificação: Idein Arquitetura | Execução: Jane Darela Engenharia

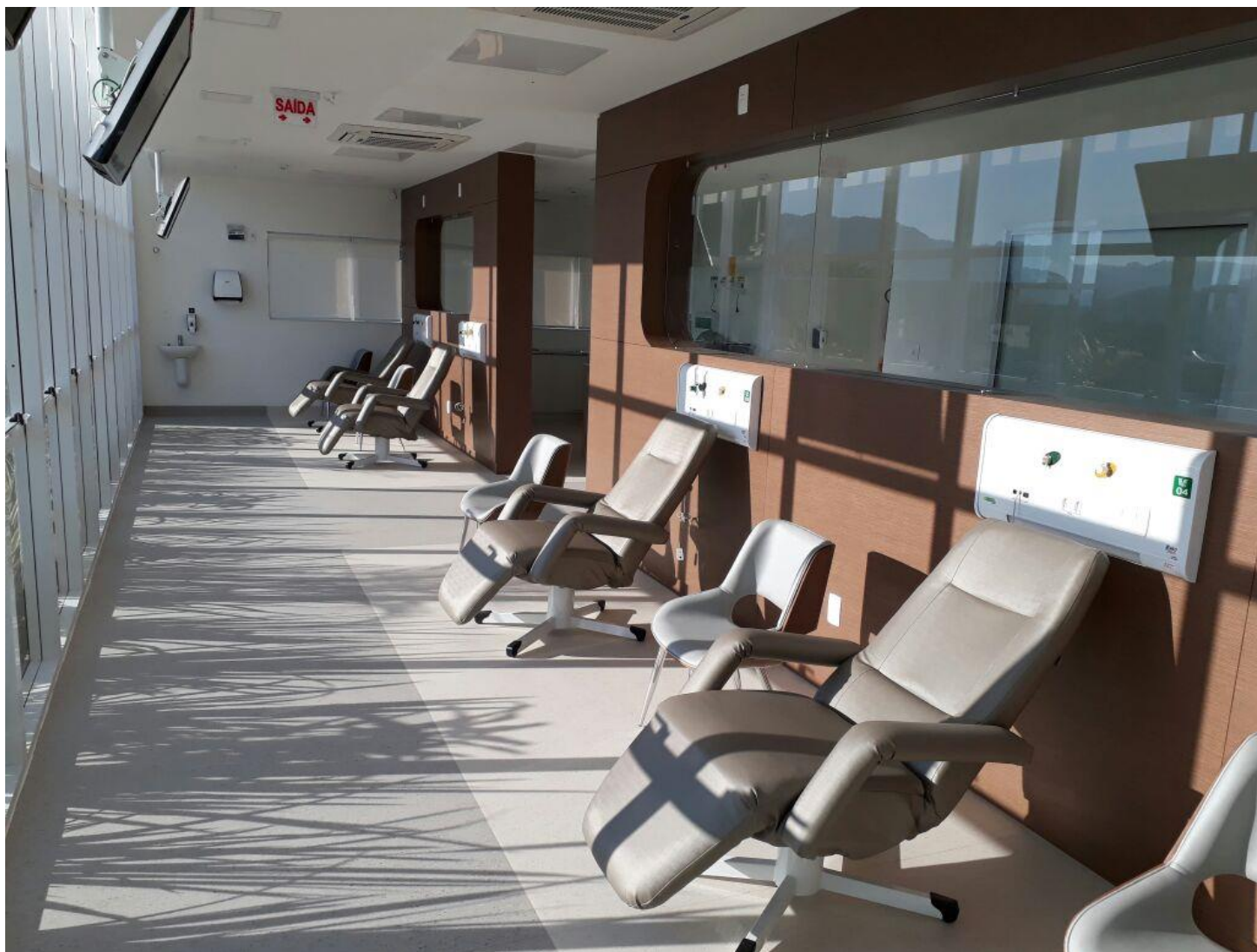
Produto: Ace Accord



Unimed Alto Vale > Rio do Sul

Especificação: Idein Arquitetura

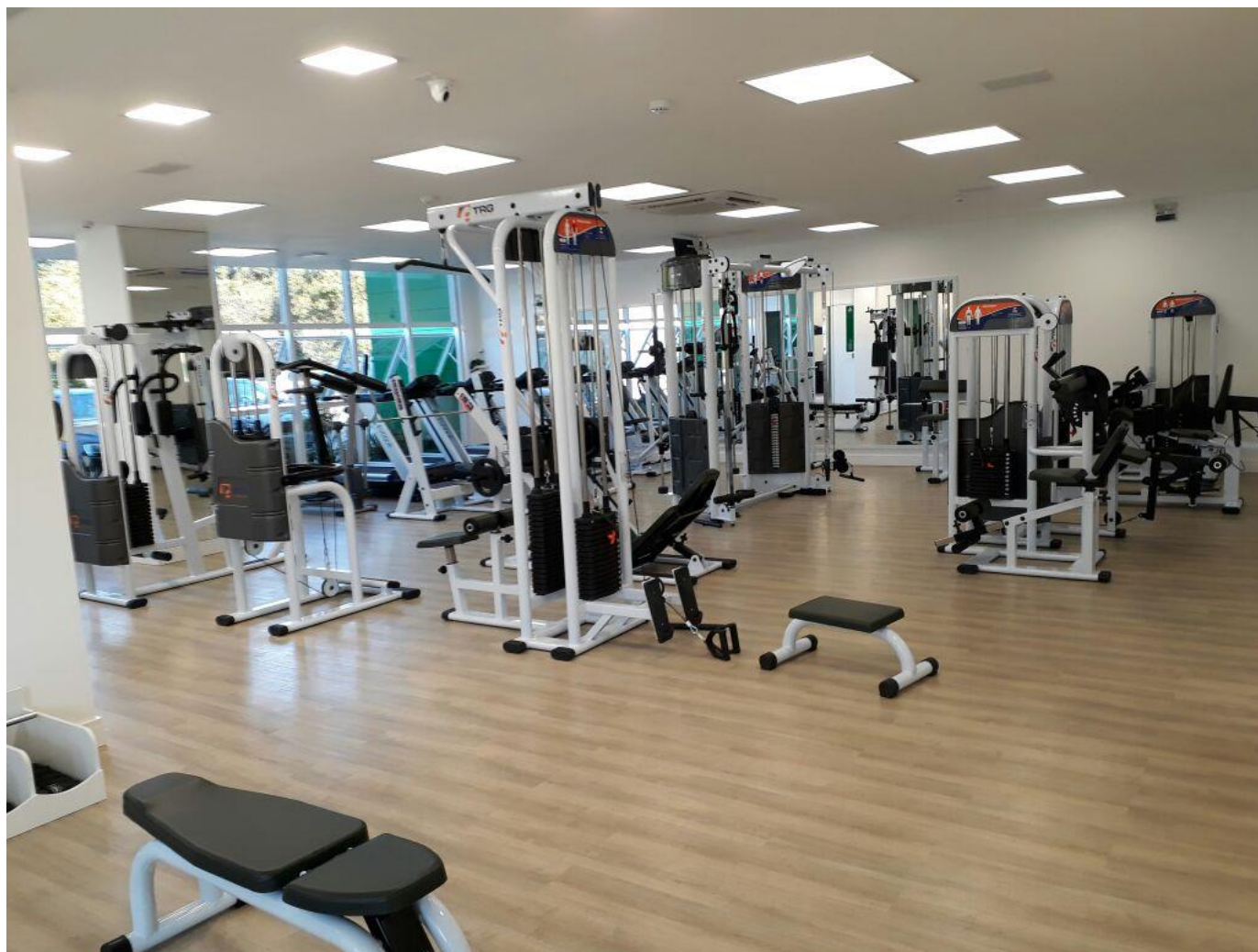
Produto: Ace Accord + Impressionfloor wood



Unimed Alto Vale > Rio do Sul

Especificação: Idein Arquitetura

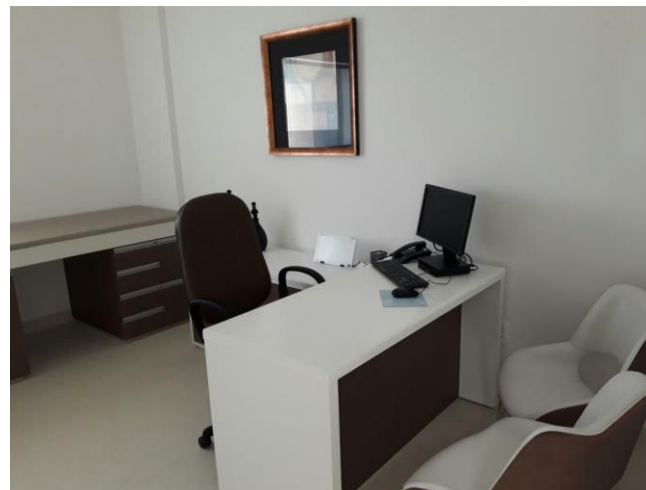
Produto: Ace Accord + Impressionfloor wood



Unimed Alto Vale > Rio do Sul

Especificação: Idein Arquitetura

Produto: Ace Accord + Impressionfloor wood



Clinica Dagostim> Fpolis

Especificação: Idein Arquitetura

Produto: Ace Impressionfloor wood + Ace Accord



Clinica Dagostim> Fpolis

Especificação: Idein Arquitetura

Produto: Ace Impressionfloor wood + Ace Accord



Clinica Dra Andréia Fagnani > Blumenau

Especificação: Arq. Mariana Arruda | Execução: Bucco Eng.

Produto: Ace Smathfloor wood



Clinica Dra Andréia Fagnani > Blumenau

Especificação: Arq. Mariana Arruda | Execução: Bucco Eng.

Produto: Ace Smathfloor wood



Clinica Dra Andréia Fagnani > Blumenau

Especificação: Arq. Mariana Arruda | Execução: Bucco Eng.

Produto: Ace Smathfloor wood



MAIS OBRAS CONECTA

Tribunal Justiça SC |
Fórum Canoinhas >
Fórum Navegantes >
Fórum Gaspar >
Arquivo Central Palhoça

Especificação: TJSC
Produto: Ace Accord
Metragem: 10.195m²

Policlínica Regional >
Araranguá

Especificação: Salutare
Arquitetura
Execução: Camilo & Ghisi
Produto: Ace Ambiance Ultra+
Ace Taralay + Ace Elegance SD
Metragem: 1.120m²

QUE A PRÓXIMA OBRA
SEJA A SUA. OBRIGADA.

C O N **E** C T A

REVESTIMENTOS PARA OBRAS DE VALOR



ACE[®]
PISOS E REVESTIMENTOS
CORPORATIVOS



São Paulo, 10 de Julho de 2018

Proposta nº 001111111181.01

A/C: **FABIOLA**

PROTEÇÃO RADIOLÓGICA

EMAIL: fabiola@amunesc.org.br

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	ARGAMASSA BARITADA: Com densidade de 3.2g/cm ³ . Pode ser aplicada em paredes, teto e/ou piso, conforme necessidade. Sacos de 25KG.	UN	30	18.50	555,00

TOTAL: 555,00

FORMA DE PAGAMENTO: 50% ENTRADA E 28 DIAS NO BOLETO

PRAZO DE ENTREGA: PRONTA ENTREGA

FRETE E SEGURO: FRETE POR CONTA DO CLIENTE...

*O Prazo de entrega informado refere-se ao tempo necessário para que o material esteja disponível em nosso setor de expedição. O prazo de recebimento no destino final deve levar em conta o prazo por parte da transportadora ou correio e o tempo de transporte até o local de entrega.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 30 DIAS

OBS:

DATA: / / ASS: _____



DADOS CADASTRAIS.

JORGE SANTOS ROCHA-ME (MAUTEC BLINDAGEM RADIOLOGICA).

CNPJ: 11.941.179/0001-06

I.E: 675.188.908.115.

I.M: 31714.

DADOS DA CONTA PARA DEPÓSITO

BANCO BRADESCO

AGENCIA: 2405-8

C/C: 31430

DIGITO: 7



São Paulo, 12 de Julho de 2018

Proposta nº 001111111194.01

A/C: **LOUISE**

PROTEÇÃO RADIOLÓGICA

EMAIL: lousepdamaral@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	ARGAMASSA BARITADA: Com densidade de 3.2g/cm ³ . Pode ser aplicada em paredes, teto e/ou piso, conforme necessidade. Sacos de 25KG.	UN	20	18,00	360,00

TOTAL: 360,00

FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA

PRAZO DE ENTREGA: PRONTA ENTREGA

FRETE E SEGURO: **FRETE POR CONTA DO CLIENTE...**

*O Prazo de entrega informado refere-se ao tempo necessário para que o material esteja disponível em nosso setor de expedição. O prazo de recebimento no destino final deve levar em conta o prazo por parte da transportadora ou correio e o tempo de transporte até o local de entrega.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 30 DIAS

OBS:

DATA: / / ASS: _____



DADOS CADASTRAIS.

JORGE SANTOS ROCHA-ME (MAUTEC BLINDAGEM RADIOLOGICA).

CNPJ: 11.941.179/0001-06

I.E: 675.188.908.115.

I.M: 31714.

DADOS DA CONTA PARA DEPÓSITO

BANCO BRADESCO

AGENCIA: 2405-8

C/C: 31430

DIGITO: 7



CNEN/SP
INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES
CIDADE UNIVERSITÁRIA

Caixa Postal 11049 (Pinheiros)
End. Telegráfico - IPENUCLEAR
Telefone (PABX) - 211-6011
Telex - (011) 23592 - IPEN - BR
SÃO PAULO

NPA-E-091/91

São Paulo, 29 de novembro de 1991.

RELATÓRIO TÉCNICO SOBRE COEFICIENTE DE ATENUAÇÃO LINEAR DA RADIAÇÃO GAMA PARA "BARIMASSA"

Produto: BARIMASSA

Firma: OSMED

Para a determinação do coeficiente de atenuação linear foram utilizadas duas fontes radioativas, Am 241 e Eu 152 e um detector coaxial de germânio hiperpuro, com configuração horizontal e eficiência 25%.

A fonte, colimada, foi colocada atrás de uma placa de barimassa, fornecida pela OSMED, com espessura de 1,25 cm e a atenuação foi determinada a partir da intensidade da transição gama com e sem barimassa.

Foram obtidos os seguintes resultados

- 1º- Energia de 60 keV : $\mu = 2,7600 \pm 0,05007 \text{ cm}^{-1}$
- 2º- Faixa de energias de 80 a 1300 keV
usar a equação :

$$\ln \mu = a_0 + a_1 \ln E + a_2 (\ln E)^2$$

com $a_0 = 9,787 \pm 0,599$

$$a_1 = -2,881 \pm 0,206$$

$$a_2 = 0,155 \pm 0,017$$

onde μ = coeficiente de atenuação linear em cm^{-1}
 E = energia da radiação gama, em keV

O resultado obtido representa um coeficiente de atenuação linear efetivo, sem levar em consideração efeitos de espalhamento de feixes não colimados, determinado a partir de medidas experimentais para uma placa de 1,25 cm de barimassa, preparada e fornecida pela OSMED.

Como o coeficiente de atenuação linear depende fortemente da composição e da uniformidade do material, significa que, no caso da barimassa, qualquer modificação na composição e preparo da mesma pode influir no valor do coeficiente.

Assim, recomendamos que o usuário da barimassa refaça os cálculos, conforme o preparo e a utilização da mesma.

O presente resultado refere-se à amostra analisada, sendo a responsabilidade da confecção da amostra somente da firma OSMED.

Dra. Brígida R. S. Pecequillo
Área de Monitoração Ambiental
Serviço de Proteção Radiológica



COTAÇÃO DE VENDAS

Nº 4.021518
Tecnoperfil Plásticos Ltda CNPJ: 00.341.857/0001-75
Rua Rui Barbosa, 210 - Zona Industrial Norte - Joinville - SC
tele vendas@tecnoperfil.com.br
4734311213

Cliente: ASSOCIACAO DE MUNICIPIOS DO NORDESTE DE SANTA CATARINA

Código: 91015

CNPJ/CPF:84.712.686/0001-33

Insc. Estadual:ISENTO

Suframa:

Endereço: R MAX COLIN

Nº: 1843

Bairro: AMERICA

Cidade: JOINVILLE

UF: SC

CEP: 89216000

Condição de Pgto: 021 - 28 dias

Nat. Operação: VENDA

Transportadora: 25705 - JONAS TRANSPORT

Redespacho: Não

Local de Entrega:

Cidade:

UF:

Data Emissão: 11/07/2018

Frete: CIF - pago

Ordem Compra:

Repres.: Charles Rodrigo da Silva

Previsão de Embarque: 20/07/2018

Contato Repres.: 4734311213

Código	Qtd	Uni	Descrição	Valor Unit.	IPI	Total
0000000294113000	17,00	PC	CANT EM PVC RIG.ABAS IGUAIS TEC029 COR AZUL 411 40mmX3,00m	R\$ 52,67	10,00	R\$ 895,39

SUJEITO A APROVAÇÃO EM CASO DE COTAÇÃO	Valor Total dos Produtos:	R\$ 895,39	+
	Valor do Frete:	R\$ 0,00	+
	Valor IPI das Mercadorias:	R\$ 89,54	
	Valor IPI Sobre o Frete:	R\$ 0,00	
	Valor Total do IPI:	R\$ 89,54	+
	Substituição Tributária:	R\$ 0,00	+
	Valor Total:	R\$ 984,93	=

Condições Gerais de Vendas

1- A TECNOPERFIL é uma empresa industrial e comercial fornecedora de PERFIS em PVC para a construção civil, dentre os quais PROTETORES DE PAREDE, CANTONEIRAS RÍGIDAS e FLEXÍVEIS, FORROS EM PVC, PORTAS SANFONADAS EM PVC e outros;

2- Seu campo de atuação limita-se, tão somente, ao FORNECIMENTO DE MATERIAIS, sem qualquer ação ou vinculação em termos de execução ou supervisão técnica de obras e ou instalações dos produtos por ela fabricados;

3- A TECNOPERFIL fornece materiais, SEM quaisquer vínculos diretos ou indiretos com o fornecimento de mão de obra, instalações, recebimento e ou guarda de seus produtos em canteiros de obras;

4- Os MANUAIS TÉCNICOS da TECNOPERFIL contém informações suficientes, as quais permitem que os clientes executem diretamente as instalações dos seus produtos e ou contratem empresas de sua confiança para esse fim;

5- Se por solicitação dos clientes as equipes de vendas da TECNOPERFIL fizerem eventuais sugestões de nomes de INSTALADORES, COLOCADORES ou EMPREITEIROS que executem obras, na relação da TECNOPERFIL com os CLIENTES, essas indicações serão sempre entendidas tão somente como meras informações de profissionais ou empresas que atuam nesses ramos de atividade, SEM QUAISQUER vínculos, TÉCNICOS, FINANCEIROS, COMERCIAIS ou outros com a TECNOPERFIL. Toda e qualquer contratação que eventualmente os COMPRADORES vierem a fazer com esses profissionais ou empresas, serão ligações comerciais diretas, independentes e autônomas dos CLIENTES com esses prestadores de serviços, SEM quaisquer vínculos e ou responsabilidades diretas ou indiretas da TECNOPERFIL para com o recebimento dos materiais na obra, sua conferência e guarda, resultado técnico do trabalho realizado, condições comerciais financeiras e outras.

6- Os profissionais da TECNOPERFIL poderão, se solicitados pelo cliente, prestar informações adicionais sobre a melhor forma de instalação dos seus produtos. Essas ações, contudo, não poderão ser entendidas como responsabilidade técnica pela execução das instalações.

7- PRODUTO: CORRIMÃO / BATE-MACAS - TEC026, aplicações, o sistema Corrimão/Bate Macas pode ser instalado em paredes alvenaria, blocos de concreto, painéis pré-moldados, madeiras, estrutura de aço, divisórias de madeiras e Dry Wall. No caso das paredes em Dry Wall, divisórias em madeiras e outros sistemas equivalentes, primeiramente consulte o fabricante desses sistemas, pois há necessidade de reforços internos para a fixação do Corrimão/Bate macas, adequados aos esforços exigidos pela norma NBR 9077 ABNT (*).

8- PRODUTO: PROTETORES DE PAREDE - TEC 054 / TEC 093 / TEC 127 / TEC 198 / TEC 200, aplicações, o sistema protetor de parede pode ser instalado em paredes de alvenaria, blocos de concreto, painéis pré-moldados, madeira e estruturas de aço. Para instalar o sistema em construções do tipo Dry Wall, consulte o fabricante ou montador, pois há necessidade de um reforço interno com madeira ou aço para sua adequada fixação. Produto desenvolvido para uso interno, não exponha diretamente à luz solar.



COTAÇÃO DE VENDAS

Nº 4.021482
Tecnooperfil Plásticos Ltda CNPJ: 00.341.857/0001-75
Rua Rui Barbosa, 210 - Zona Industrial Norte - Joinville - SC
tele vendas@tecnoperfil.com.br
4734311213

Cliente: ASSOCIACAO DE MUNICIPIOS DO NORDESTE DE SANTA CATARINA

Código: 91015

CNPJ/CPF:84.712.686/0001-33

Insc. Estadual:ISENTO

Suframa:

Endereço: R MAX COLIN

Nº: 1843

Bairro: AMERICA

Cidade: JOINVILLE

UF: SC

CEP: 89216000

Condição de Pgto: 021 - 28 dias

Nat. Operação: VENDA

Transportadora: 25705 - JONAS TRANSPORT

Redespacho: Não

Local de Entrega:

Cidade:

UF:

Data Emissão: 11/07/2018

Frete: CIF - pago

Ordem Compra:

Repres.: Charles Rodrigo da Silva

Previsão de Embarque: 20/07/2018

Contato Repres.: 4734311213

Código	Qtd	Uni	Descrição	Valor Unit.	IPI	Total
0000041984114000	21,00	CJ	PROTETOR DE PAREDE TEC198N COR AZUL 411 COMPRIMENTO 4,0M	R\$ 317,16	5,00	R\$ 6.660,36
0000000019841100	50,00	PC	TERMINAL DO CONJUNTO PROTETOR DE PAREDE TEC 198 COR AZUL 411	R\$ 5,93	15,00	R\$ 296,50

SUJEITO A APROVAÇÃO EM CASO DE COTAÇÃO	Valor Total dos Produtos:	R\$ 6.956,86	+
	Valor do Frete:	R\$ 0,00	+
	Valor IPI das Mercadorias:	R\$ 377,50	
	Valor IPI Sobre o Frete:	R\$ 0,00	
	Valor Total do IPI:	R\$ 377,50	+
	Substituição Tributária:	R\$ 0,00	+
	Valor Total:	R\$ 7.334,36	=

Condições Gerais de Vendas

1- A TECNOPERFIL é uma empresa industrial e comercial fornecedora de PERFIS em PVC para a construção civil, dentre os quais PROTETORES DE PAREDE, CANTONEIRAS RÍGIDAS e FLEXÍVEIS, FORROS EM PVC, PORTAS SANFONADAS EM PVC e outros;

2- Seu campo de atuação limita-se, tão somente, ao FORNECIMENTO DE MATERIAIS, sem qualquer ação ou vinculação em termos de execução ou supervisão técnica de obras e ou instalações dos produtos por ela fabricados;

3- A TECNOPERFIL fornece materiais, SEM quaisquer vínculos diretos ou indiretos com o fornecimento de mão de obra, instalações, recebimento e ou guarda de seus produtos em canteiros de obras;

4- Os MANUAIS TÉCNICOS da TECNOPERFIL contém informações suficientes, as quais permitem que os clientes executem diretamente as instalações dos seus produtos e ou contratem empresas de sua confiança para esse fim;

5- Se por solicitação dos clientes as equipes de vendas da TECNOPERFIL fizerem eventuais sugestões de nomes de INSTALADORES, COLOCADORES ou EMPREITEIROS que executem obras, na relação da TECNOPERFIL com os CLIENTES, essas indicações serão sempre entendidas tão somente como meras informações de profissionais ou empresas que atuam nesses ramos de atividade, SEM QUAISQUER vínculos, TÉCNICOS, FINANCEIROS, COMERCIAIS ou outros com a TECNOPERFIL. Toda e qualquer contratação que eventualmente os COMPRADORES vierem a fazer com esses profissionais ou empresas, serão ligações comerciais diretas, independentes e autônomas dos CLIENTES com esses prestadores de serviços, SEM quaisquer vínculos e ou responsabilidades diretas ou indiretas da TECNOPERFIL para com o recebimento dos materiais na obra, sua conferência e guarda, resultado técnico do trabalho realizado, condições comerciais financeiras e outras.

6- Os profissionais da TECNOPERFIL poderão, se solicitados pelo cliente, prestar informações adicionais sobre a melhor forma de instalação dos seus produtos. Essas ações, contudo, não poderão ser entendidas como responsabilidade técnica pela execução das instalações.

7- PRODUTO: CORRIMÃO / BATE-MACAS - TEC026, aplicações, o sistema Corrimão/Bate Macas pode ser instalado em paredes alvenaria, blocos de concreto, painéis pré-moldados, madeiras, estrutura de aço, divisórias de madeiras e Dry Wall. No caso das paredes em Dry Wall, divisórias em madeiras e outros sistemas equivalentes, primeiramente consulte o fabricante desses sistemas, pois há necessidade de reforços internos para a fixação do Corrimão/Bate macas, adequados aos esforços exigidos pela norma NBR 9077 ABNT (*).

8- PRODUTO: PROTETORES DE PAREDE - TEC 054 / TEC 093 / TEC 127 / TEC 198 / TEC 200, aplicações, o sistema protetor de parede pode ser instalado em paredes de alvenaria, blocos de concreto, painéis pré-moldados, madeira e estruturas de aço. Para instalar o sistema em construções do tipo Dry Wall, consulte o fabricante ou montador, pois há necessidade de um reforço interno com madeira ou aço para sua adequada fixação. Produto desenvolvido para uso interno, não exponha diretamente à luz solar.



(/login/)



(/carrinho/)



(http://appsise.commerces3.s3.amazonaws.com/clientes/cliente3260/produtos/150629/20.009.jpg) (http://appsise.commerces3.s3.amazonaws.com/clientes/cliente3260/produtos/150629/20.009.jpg)



Torneira Bica Baixa Deficiente PNE Automática com Alavanca - 20.009

[VEJA MAIS OPÇÕES \(/categoria/torneiras-torneiras-deficiente-fisico/55260\)](/categoria/torneiras-torneiras-deficiente-fisico/55260)

3 avaliações [avalie este produto](#)

Torneira com fechamento automático para banheiro de deficiente físico ou portadores de dificuldade motora. Acionamento através da alavanca que facilita o acionamento porque diminui a distância e aumenta a área de contato dessa forma reduz a necessidade de pressão empregada para obter o seu pleno funcionamento. Atende à norma brasileira de regulamentação da acessibilidade (NBR 9050).

SKU: 20.009

Marca: Solucenter

[Ver Outros Produtos da Solucenter \(/marca/solucenter/1\)](/marca/solucenter/1)

Para grandes quantidades **CLIQUE AQUI!**

de R\$449,90

por **R\$349,90**

em até 4x de R\$92,34 com juros

 **COMPRAR**

Calcule o frete e o prazo de entrega estimados para sua região.

Informe seu CEP

ok

Escolha no **final da compra**

Formas de pagamento (Escolha no final da compra)

Boleto Bradesco

R\$349,90

Boleto PagSeguro

R\$349,90

Faturamento p/ Empresas Contate-nos (19)3318-3040

Deposito Bancário Bradesco

R\$349,90

Formas de pagamento parcelado (Escolha no final da compra)

Cartão de Crédito

em até **4x** de **R\$92,34**

1 x R\$369,35

2x de R\$184,68No cartão

3x de R\$123,12No cartão

4x de R\$92,34No cartão

*5.56% a.m.

Cartão de Crédito PagSeguro UOL

em até **4x** de **R\$92,34**

1 x R\$369,35

2x de R\$184,68no cartão

3x de R\$123,12no cartão

4x de R\$92,34no cartão

*5.56% a.m.

Descrição completa

Descrição completa

Torneira para Deficiente Físico.

Torneira para deficiente físico desenvolvida especialmente para proporcionar fácil manuseio para deficientes físicos ou idosos. Seu acionamento é através de um leve pressionamento da alavanca e seu fechamento é automático gerando assim economia de água e comodidade ao usuário.

Possui acabamento cromado, que proporciona beleza, brilho e facilidade na limpeza. O acionamento por cotovelo, evita o contato com as mãos, ideais para o uso profissional em clínicas, consultórios ou hospitais.

Pressao de funcionamento de 3 a 40 M.C.A.

Atende à norma brasileira de regulamentação da acessibilidade (NBR 9050).

Por que comprar Torneira Bica Baixa Deficiente PNE Automática com Alavanca - 20.009 com a Solucenter?

- Mais de 10 anos de experiência e especializada em produtos para uso profissional, público e doméstico.
- Temos Show Room e estrutura de loja física, estrategicamente localizado perto do Aeroporto de Viracopos e de um Centro de Distribuição dos Correios para melhor lhe atender.
- Produtos normatizados ou adequados ao mercado Brasileiro com assistência, garantia e peças de reposição e pós-venda.
- O material pode ser retirado e pago em nosso show room mediante agendamento.
- Oferecemos soluções aprovadas e consolidadas, não são adaptações, mas sim produtos desenvolvidos especialmente para cada aplicação.
- Possuímos equipe qualificada e treinada para melhor atendê-lo.

Avaliações dos clientes

Faça uma avaliação

Torneira

Era exatamente o produto que meu cliente queria

LUIZ HENRIQUE

em 26/02/2018 08:22:07

Eu recomendo este produto.

ótimo

O PRODUTO É DE ALTA QUALIDADE.

Adriana

em 12/02/2018 17:04:26

Eu recomendo este produto.

Boa

A torneira é boa, pratica, e na Solucenter estava bem mais em conta que nas lojas aqui no meu bairro.

Samuel

em 16/11/2017 10:25:58

Eu recomendo este produto.

1-3 / 3

1

Compre junto

Banco para Banho Articulado Inox c/ pintura Branca 45x45cm
Proflux 53.028

(/produto/banco-para-banho-articulado-inox-c-pintura-branca-45x45cm-proflux-53-028/136385)

Bacia para banheiro PNE com abe
NBR9050 DEC

(/produto/vaso-bacia-sanitario-para



por **R\$495,42**
em até 4x de R\$130,74 com juros

(/produto/banco-para-banho-articulado-inox-c-pintura-branca-45x45cm-proflux-



Em estoque
Clique Aqui e receba

(/produto/vaso-bacia-sanitario-para-

Produtos similares

Torneira Clínica Alavanca Mesa - 45° x 15cm 21.036

(/produto/torneira-clinica-alavanca-mesa/162798)



Torneira deficiente alavanca I

(/produto/torneira-deficiente



por **R\$200,27**
em até 4x de R\$52,85 com juros
(/produto/torneira-clinica-alavanca-mesa/162798)

por **R\$55**
em até 4x de R\$145
(/produto/torneira-deficiente-

Receba nossas ofertas

Assinar

Institucional

Quem Somos (/conteudo/empresa/17)
Principais Clientes (/conteudo/principais-clientes/19)
Segurança (/conteudo/seguranca/18)
Política de Privacidade (/conteudo/politica-de-privacidade/26)
Atendimento (/atendimento/email)
Secador de Mao (/categoria/secador-de-maos-para-banheiro/51500)

Atendimento

Central de atendimento (/atendimento/)
Meus pedidos (/areadocliente/)
Orçamento (/conteudo/orcamento/20)
Dúvidas (/atendimento/duvidas/)
Política de Devolução e Reembolso (/conteudo/troca-e-devolucao/23)
Entrega (/conteudo/entrega/24)
Formas de Pagamento (/conteudo/formas-de-pagamento-e-envio/16)
Simulador de Economia (/conteudo/simulador-de-secador/27)

Contate-nos

Fone: (19) 3318-3040
De Segunda a Sexta das 8:00 as 18:00hs.
Aos Sábados das 8:00 as 12:00hs

Sobre a Empresa

SLC Comércio Importação e Exportação Ltda.
Av. Conceição, 1762 - CEP 13.335.345
Bairro Cidade Nova
Indaiatuba / SP Fone: 19 - 3318-3040
CNPJ: 10.811.754/0001-85

Formas de Pagamento

Certificados e Segurança



(<https://transparencyreport.google.com/safe-browsing/search?url=www.torneiraeletronica.com.br>)

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet e podem variar nas lojas físicas.
Ofertas válidas até o término de nossos estoques para internet. Vendas sujeitas à análise e confirmação de dados.

Todos os direitos reservados.

Nossas fotos possuem Direitos Autorais protegidas pela Lei 9610/98 no art. 7, inc. VII. Copiar as imagens é passível de penalidade judicial.



(19) 3328-2080 ✉ vendas@certiva.com.br (tel:(19) 3328-2080)

Digite aqui o que vc procura



(https://www.certiva.com.br/secure/my_account)

Minha conta



(/secure/my_account#mywishlist)



(https://www.certiva.com.br/cart/view_cart)

Página Principal (https://www.certiva.com.br/) / Torneira clinica alavanca mesa bica alta móvel 08651



TORNEIRA CLINICA ALAVANCA MESA BICA ALTA MÓVEL 08651

Ref.: CE8882

 COMPRA SEGURA

Torneira clinica hospitalar de bancada com acionamento por cotovelo. Fabricada em Metal Cromado possui bica alta e alavanca maciça de alta durabilidade e simples instalação.

Garantia de até 10 anos contra eventuais defeitos de fabricação. Atende a Norma NBR9050.

♥ Lista de Desejo

R\$ 112,98

Em até 6x de **R\$ 18,83** sem juros

R\$ 104,89

no Boleto /
Transferência

 **COMPRAR**

Frete e Prazo

CEP

Calcular

somos)

→ Contato

(<https://www.certiva.com.br/contato>)

→ Política de Entrega e Frete

(<https://www.certiva.com.br/politica-de-entrega-e-frete>)

→ Política de Troca ou

Devolução

(<https://www.certiva.com.br/politica-de-troca-ou-devolucao>)

→ Como comprar

(<https://www.certiva.com.br/como-comprar>)

→ Política de Privacidade

(<https://www.certiva.com.br/termos-e-condicoes>)



CNPJ: 10.811.754/0001-85

Endereço: Av. Conceição, 1762 - Vila Maria, Indaiatuba - SP

© 2018 Certiva. Todos os direitos reservados.

Powered by

(<http://xtechcommerce.com.br>)



(/login/)



(/carrinho/)



(http://appsisecommerces3.s3.amazonaws.com/clientes/cliente3260/produtos/162730/76188.jpg) (http://appsisecommerces3.s3.amazonaws.com/clientes/cliente3260/produtos/162730/76188.jpg)



Torneira Clinica Alavanca bica Movel de Mesa 51.085

[VEJA MAIS OPÇÕES \(/categoria/banheiro-deficiente-fisico-torneiras-deficiente-fisico/59385\)](/categoria/banheiro-deficiente-fisico-torneiras-deficiente-fisico/59385)

5 avaliações [avale este produto](#)

Torneira clinica mesa acionamento cotovelo de lavatorio bica móvel com alavanca. Evita a contaminação cruzada. Fabricada em Metal Cromado com alavanca maciça de alta durabilidade e simples instalação. Garantia de até 10 anos contra eventuais defeitos de fabricação. De acordo com a Norma NBR9050. Ideal para clínicas, laboratórios, consultórios, restaurantes e hospitais.

SKU: 51.085

Para grandes quantidades **CLIQUE AQUI!**

de ~~R\$119,90~~

por **R\$91,90**

em até 4x de R\$24,25 com juros

 **COMPRAR**

Calcule o frete e o prazo de entrega estimados para sua região.

Informe seu CEP

ok

Escolha no **final da compra**

Formas de pagamento (Escolha no final da compra)

Boleto Bradesco

R\$91,90

Boleto PagSeguro

R\$91,90

Faturamento p/ Empresas Contate-nos (19)3318-3040

Deposito Bancário Bradesco

R\$91,90

Formas de pagamento parcelado (Escolha no final da compra)

Cartão de Crédito

em até **4x** de **R\$24,25****1 x R\$97,01**

2x de R\$48,50No cartão

3x de R\$32,34No cartão

4x de R\$24,25No cartão

*5.56% a.m.

Cartão de Crédito PagSeguro UOL

em até **4x** de **R\$24,25****1 x R\$97,01**

2x de R\$48,50no cartão

3x de R\$32,34no cartão

4x de R\$24,25no cartão

*5.56% a.m.

Avaliações dos clientes

Faça uma avaliação

Otima

É muito bom, e muito bonito também, amei A empresa Solucenter tb é muito confiável, prestativa, honrosa. Voltaria a comprar com certeza e tb recomendo Cosmorama SP

Marilena

em 27/08/2018 09:07:53

Eu recomendo este produto.

Custo x benefício

Qualidade satisfatória

Marcio
em 08/05/2018 08:22:04
Eu recomendo este produto.

TORNEIRA
MUITO BOM

janaina
em 03/03/2018 10:13:42
Eu recomendo este produto.

BOM CUSTO BENEFICIO
ATENDEU AO QUE EU ESPERAVA

ROMULO
em 26/12/2017 10:01:28
Eu recomendo este produto.

Torneira clínica c/ alavanca.
Muito bom

Mário sergio
em 14/11/2017 22:53:02
Eu recomendo este produto.

1-5 / 5

1

Compre junto

Torneira Clinica Alavanca bica Movei de Mesa Proflux 21.031

(/produto/torneira-clinica-de-mesa/160168)



Torneira Clinica alavanca Mesa E

(/produto/torneira-clinica-alavanca-033/1595)

por **R\$121,48**
em até 4x de R\$32,06 com juros
(/produto/torneira-clinica-de-mesa/160168)

☐ Selecionar

por **R\$130**
em até 4x de R\$35,9
(/produto/torneira-clinica-alavanca-mesa-t

Produtos similares

Torneira Banheiro PNE Deficiente NORMA NBR9050 21.041

(/produto/torneira-clinica-alavanca-de-mesa-lavatorio/161171)



por **R\$80,90**
em até 4x de R\$21,35 com juros
(/produto/torneira-clinica-alavanca-de-mesa-lavatorio/161171)

Torneira Clinica alavanca Mesa B

(/produto/torneira-clinica-alavanca-033/1595



por **R\$130**
em até 4x de R\$35,9
(/produto/torneira-clinica-alavanca-mesa-t

Receba nossas ofertas

Assinar

Institucional

Quem Somos (/conteudo/empresa/17)
Principais Clientes (/conteudo/principais-clientes/19)
Segurança (/conteudo/seguranca/18)
Política de Privacidade (/conteudo/politica-de-privacidade/26)

Atendimento (/atendimento/email)
Secador de Mao (/categoria/secador-de-maos-para-banheiro/51500)

Atendimento

Central de atendimento (/atendimento/)
Meus pedidos (/areadocliente/)
Orçamento (/conteudo/orcamento/20)
Dúvidas (/atendimento/duvidas/)
Política de Devolução e Reembolso (/conteudo/troca-e-devolucao/23)
Entrega (/conteudo/entrega/24)
Formas de Pagamento (/conteudo/formas-de-pagamento-e-envio/16)
Simulador de Economia (/conteudo/simulador-de-secador/27)

Contate-nos

Fone: (19) 3318-3040
De Segunda a Sexta das 8:00 as 18:00hs.
Aos Sábados das 8:00 as 12:00hs

Sobre a Empresa

SLC Comércio Importação e Exportação Ltda.
Av. Conceição, 1762 - CEP 13.335.345
Bairro Cidade Nova
Indaiatuba / SP Fone: 19 - 3318-3040
CNPJ: 10.811.754/0001-85

Formas de Pagamento

Certificados e Segurança



(<https://transparencyreport.google.com/safe-browsing/search?url=www.torneiraeletronica.com.br>)

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet e podem variar nas lojas físicas.
Ofertas válidas até o término de nossos estoques para internet. Vendas sujeitas à análise e confirmação de dados.
Todos os direitos reservados.

Nossas fotos possuem Direitos Autorais protegidas pela Lei 9610/98 no art. 7, inc. VII. Copiar as imagens é passível de penalidade judicial.



Seja bem-vindo(a), Faça login

o que você procura?

[Home](#) [Meus Pedidos](#) [Fale Conosco](#)

R\$ 0,00

[HOME](#)[PROMOÇÕES](#)[LANÇAMENTOS](#)[MAIS VENDIDOS](#)[CONTATO](#)[COMO COMPRAR](#)

**PRÉ
BLACK
FRIDAY**

Já começou!

[HOME](#) / [TORNEIRA CLINICA](#) / [TORNEIRA CLINICA MESA BICA MOVEL 100% METAL CROMADO. 1198C6314](#)

TORNEIRA CLINICA

Sku: 0794

Categoria: Torneira Clínica

Marca: Casa das Torneiras

PRODUTO INDISPONÍVEL

3 avaliações [Faça uma avaliação](#)**por R\$ 97,35**

ou em 6x de R\$ 18,55

[Ver parcelas](#) ▼ **AVISE-ME**

Frete e Prazo

Simule o frete e o prazo de entrega estimados para sua região:

 [Recomendar produto](#)[Compartilhar 0](#)[Curtir 0](#)[Tweeter](#)[Salvar](#)[G+](#)[Privacidade](#) - [Termos](#)

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- Produto disponível em estoque, entrega imediata !

Torneira clínica de mesa com mecanismo cerâmico de 1/4 de volta, que permite ao usuário a facilidade de acionamento sem necessidade do uso das mãos, assim evitando o contato. Ideal para clínicas, hospitais e principalmente centros cirúrgicos. * FABRICADA EM METAL CROMADO DE ALTA RESISTÊNCIA.

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Torneira clínica de mesa com mecanismo cerâmico de 1/4 de volta, que permite ao usuário a facilidade de acionamento sem necessidade do uso das mãos, assim evitando o contato. Ideal para clínicas, hospitais e principalmente centros cirúrgicos. * FABRICADA EM METAL CROMADO DE ALTA RESISTÊNCIA.

* Preços e condições promocionais e exclusivos para compras através do site www.casadastorneiras.com.br, podendo sofrer alterações sem prévia notificação. As compras em nossa loja física não possuem as mesmas condições de venda ou promoções vigentes e sofrem alterações nos valores praticados.

PRODUTOS RELACIONADOS



TORNEIRA DOCOL AUTOMATICA
PRESSMATIC
BANHEIRO, LAVATÓRIO 17160606

(7)

por R\$ 99,73

ou em 6x de R\$ 19,01

COMPRAR



DISPENSADOR DOCOL
SABONETE/DETERGENTE
PRESSMATIC METAL CROMADO.
17200006

(6)

por R\$ 255,97

ou em 6x de R\$ 48,78

COMPRAR

PRODUTO
INDISPONÍVEL

TORNEIRA CLINICA 20 CM PAREDE
1/4 VOLTA - METAL CROMADO -
1178

(1)

por R\$ 69,87

ou em 6x de R\$ 13,32

AVISE-ME



TORNEIRA BANHEIRO
MISTURADOR MONOCOMANDO
CASCATA 1232

(3)

por R\$ 213,55

ou em 6x de R\$ 40,70

COMPRAR

AVALIAÇÃO DOS CLIENTES

Avaliações sobre o produto TORNEIRA CLINICA

5,00 de 5,00 (Baseado em 3 avaliações)

COMENTAR

5,00 "Torneira Clinica" 15/01/2015

por Medical Saude
de São Paulo - SP

Excelente torneira custo beneficio perfeito, recomendo o produto e a loja Casa das Torneiras entregou super rapido. Nota 10 !

5,00 "Torneira Clinica" 05/11/2014

por Clinica São Bento
de Rio de Janeiro - RJ

Torneira de qualidade entrega rapida , recomendamos a compra.

5,00 "Torneira Clinica" 11/09/2014

por Centro Odontologico Augusta
de São Paulo - SP

Torneira com funcionamento perfeito,entrega rapida.

TAGS DO PRODUTO

** TORNEIRA - CLINICA

INSTITUCIONAL

- + Página Inicial
- + Fale Conosco
- + Mapa do Site
- + Onde Estamos
- + Indique nossa Loja

INFORMAÇÕES ÚTEIS

- + Termos de Uso
- + Fretes e Entrega
- + Garantia dos produtos
- + Política de Privacidade
- + Como Comprar

ATENDIMENTO

(11) 2274-3583
atendimento@casadastorneiras.com.br
SEG. A. SEX . 8 : 30. as 17 : 20 SAB. 9 : 00
as 13 : 00.
atendimento@casadastorneiras.com.br

CERTIFICADOS



ENDEREÇO

LOJA FÍSICA . RUA. SILVA BUENO ,
779 - IPIRANGA, SÃO PAULO - SP , -
-, São Paulo - SP
CEP: 04208-050

FORMAS DE PAGAMENTO

NEWSLETTER

seu nome

seu e-mail

CADASTRAR

* Preços exclusivos para compras através do site www.casadastorneiras.com.br - CNPJ: 23.791.162/0001-90

LOJA VIRTUAL

POR



O que você precisa?



buscar



blog



Inova



lojas



carrinho



entrar

[Torneiras Fechamento ...](#)

1/2



Torneira Fechamento Automático para Pia Hospitalar e de Banheiro Bica Baixa Cromado Pressmatic Benefit Docol

★★★★★ (0)

Cód. 87802393

R\$ 624,90 /cada

10x s/ juros no cartão Celebre!vendido e entregue por **Leroy Merlin****Estoque e Localização na Loja****Adicionar ao carrinho**

receber em casa

**Adicionar ao carrinho**

retirar na loja

**Descrição**

Este produto economiza até 80% de água

**Compre pelo telefone**Utilize nosso televendas para **compras com CNPJ**

Das 8h às 20h40 de segunda a sábado, exceto feriados

4007-1380

Capitais

0800-602-1380

Demais regiões

Preço válido para o dia **13/11/2018** na região **Santa Catarina** e apenas para retirada do produto diretamente nas Lojas. O valor do frete não está incluso. Verifique disponibilidade de estoque em nossas Lojas. Fotos meramente ilustrativas.

Características Técnicas**Produto**

Torneira Fechamento Automático

Local Indicado	Hospitalar e Banheiro
Uso Indicado	Pia
Indicado para Cuba	de Sobrepor, de Embutir e de Semi Encaixe
Altura	17,6 cm
Largura	8 cm
Profundidade	13,4 cm
Altura da Bica	Bica Baixa
Mobilidade da Bica	Fixa
Acionamento	Pressão
Tempo de Fechamento Máximo	6 s
Bitola em Polegadas	1/2 "
Material	Metal
Cor	Cromado
Acompanha Arejador	Sim
Mobilidade do Arejador	Arejador Fixo
Marca	Docol
Linha	Pressmatic Benefit
Instruções de Limpeza	Deve ser usado apenas flanela, água e sabão neutro, pelo menos 1 vez por semana. Eventualmente pode ser aplicada cera automotiva a base de silicone. Não use produtos abrasivos.
E-mail da Assistência do Fabricante	dresponde@docol.com.br
Telefone da Assistência do Fabricante	0800 474 333
Horário de Funcionamento da Assistência do Fabricante	2ª a 6ª das 8h às 17h
Site do Fabricante	www.docol.com.br

Observações
sobre a Garantia
do Fabricante

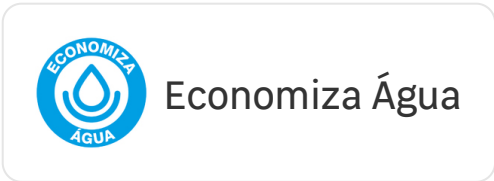
Garantia Toda Vida

Peso do Produto
na Embalagem

0,85 Kg

Referência do
Produto

490706



Avaliações

★★★★★

Nenhuma avaliação publicada até o momento.

Produtos que você pode precisar



Fita Veda Rosca
18mmx25m Equation



R\$ **6^{,99}** cada



Mangueira Flexível para
Água Cromado 1/2" 40cm
Equation



R\$ **17^{,99}** cada



Mangueira Flexível para
Água Cromado 3/4"x1/2"
40cm Equ...



R\$ **58^{,90}** cada

Aproveite e leve junto ;)



Regulador de Vazão para
Torneira e Ducha Docol



R\$ **62,90** cada



Regulador de Vazão para
Torneira e Ducha Deca



R\$ **33,90** cada



Regulador de Vazão para
Torneira e Ducha Esteves



R\$ **71,90** cada

Dicas para Torneira Fechamento Automático para Pia Hospitalar e de Banheiro Bica Baixa Cromado Pressmatic Benefit Docol

20 dicas de produtos sustentáveis/responsáveis que você encontra na Leroy Merlin

Banheiro pequeno e neutro para casal

[Ver mais dicas](#)

Receba novidades

Seu nome

Seu Email

Enviar

 **Você está em:**SC | Santa Catarina 

Considerada multiespecialista do lar, especializada em Construção, Acabamento, **Decoração**, Jardinagem e **Bricolagem**, a Leroy Merlin apresenta aos seus Clientes a maior variedade de produtos, são mais de 80 mil itens divididos em diversos departamentos. Aqui, você encontra Materiais de Construção, Madeiras, Esquadrias, **Ferramentas**, **Furadeiras**, Cerâmica, Sanitários, Encanamentos, **Tapetes**, **Almofadas**, Iluminação, **Cozinhas Planejadas**, Pintura, Ferragens, **Ar Condicionado** e muito mais. As Lojas oferecem serviços diferenciados, como Cursos de Bricolagem, Corte de Madeira e Vidro, Fábrica de Cores, Molduraria, Estacionamento, Café, Entrega em Domicílio, Troca de Mercadoria, Coleta Seletiva, Fraldário, Soluções Financeiras, entre outros. Hoje, a Leroy Merlin Brasil possui 42 **Lojas** distribuídas em 11 estados brasileiros e o Distrito Federal. Não tenha dúvidas: a Leroy Merlin pode ajudar você em todas as etapas de sua obra. Navegue pelo site da empresa e conheça um pouco mais a companhia, seus departamentos e produtos, além das diversas Ofertas disponíveis. Seja bem vindo à casa da sua casa!

Copyright © 2018 Leroy Merlin, todos os direitos reservados. Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem.
Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF sob o nº 01.438.784/0048-60.
Rua Domingas Galleteri Blotta, nº 315, Jardim Consórcio, CEP 04455-360, São Paulo - SP.
*Para mais informações **Fale Conosco***



O que você precisa?



buscar



blog



Inova



lojas



carrinho



entrar

Vasos Sanitários para ...



1/2



Não acompanha caixa acoplada



Vaso Sanitário para Caixa Acoplada Saída Vertical Acesso Branco Celite

★★★★★ (0)

Cód. 89225395

R\$ 389,90 /cada10x s/ juros no cartão **Celebre!**

vendido e entregue por **Leroy Merlin**

Estoque e Localização na Loja

Adicionar ao carrinho

receber em casa



Adicionar ao carrinho

retirar na loja



Descrição

O melhor para seu banheiro está aqui! O vaso sanitário para caixa acoplada Acesso da Celite apresenta saída de esgoto vertical e formato oval. Verifique a

Atenção! Este produto não acompanha caixa acoplada.



Compre pelo telefone

Utilize nosso televendas para **compras com CNPJ**

Das 8h às 20h40 de segunda a sábado, exceto feriados

4007-1380

Capitais

0800-602-1380

Demais regiões

Preço válido para o dia **13/11/2018** na região **Santa Catarina** em compras realizadas pelo Site ou Televendas. Para compras em nossas Lojas, verifique disponibilidade de estoque. O valor do frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

Características Técnicas

Produto	Vaso Sanitário para Caixa Acoplada
Marca	Celite
Modelo	Acesso
Saída Vaso Sanitário	Vertical
Formato	Oval
Cor	Branco
Tonalidade	Branco
Acompanha Assento Sanitário	Não
Acompanha Fixação	Não
Altura	43 cm
Largura	38,4 cm
Profundidade	63 cm
Dimensão	43x36,4x63 cm
Conteúdo da Embalagem	Bacia Sanitária para Caixa Acoplada
Garantia do Fabricante	120 mes(es)
Telefone da Assistência do Fabricante	0800 701 1510
Horário de Funcionamento da Assistência do Fabricante	das 8:00 às 11:00 / das 14:00 às 17:00
Site do Fabricante	www.celite.com.br

Atenção

Este produto não acompanha caixa acoplada.



Facilita a Acessibilidade

Como Escolher Vasos Sanitários | Leroy Merlin



Avaliações

★★★★★ Nenhuma avaliação publicada até o momento.

Produtos similares a Vaso Sanitário para Caixa Acoplada
Saída Vertical Acesso Branco Celite



Vaso Sanitário para Caixa
Acoplada Neo Incepa



R\$ **678,90** cada
6x de R\$ 113,15 sem juros



Vaso Sanitário para Caixa
Acoplada Infantil Icasa



R\$ **199,90** cada



Vaso Sanitário para Caixa
Acoplada Liberty
Santamarina



R\$ **48,90** cada

[Ver mais produtos](#)

Produtos que você pode precisar



Kit Instalação para Vaso
Sanitário com Caixa
Acoplada E...



R\$ **36,90** cada

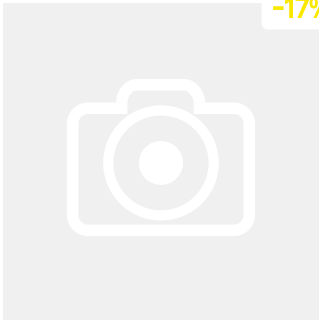


Kit Instalação para Vaso
Sanitário com Caixa
Acoplada E...



R\$ **70,90** cada


Aproveite e leve junto ;)



Desentupidor Sanitário Bettanin

★★★★★ (0)


R\$ **38,90** cada
~~R\$ 46,90~~ cada



Escova Sanitária Branca em Plástico Martiplast

★★★★★ (0)

R\$ **68,90** cada



Escova Sanitária Bege em Plástico Gota Martiplast

★★★★★ (0)

R\$ **49,90** cada

[Ver mais produtos](#)

Produtos da mesma linha ;)



Cuba de Apoio Branca
12x43x40cm Loft Incepa



R\$ **318,90** cada
3x de R\$ 106,30 sem juros



-15%

Cuba de Apoio Gelo
15,5x50x37cm Deca



R\$ **305,91** cada
~~R\$ 359,90 cada~~
3x de R\$ 101,97 sem juros



Cuba de Apoio Branca
12x65x41cm Incepa



R\$ **824,90** cada
6x de R\$ 137,48 sem juros

[Ver mais produtos](#)

Receba novidades

Seu nome

Seu Email

Enviar

Você está em:

SC | Santa Catarina

Considerada multiespecialista do lar, especializada em Construção, Acabamento, **Decoração**, Jardinagem e **Bricolagem**, a Leroy Merlin apresenta aos seus Clientes a maior variedade de produtos, são mais de 80 mil itens divididos em diversos departamentos. Aqui, você encontra Materiais de Construção, Madeiras, Esquadrias, **Ferramentas**, **Furadeiras**, Cerâmica, Sanitários, Encanamentos, **Tapetes**, **Almofadas**, Iluminação, **Cozinhas Planejadas**, Pintura, Ferragens, **Ar Condicionado** e muito mais. As Lojas oferecem serviços diferenciados, como Cursos de Bricolagem, Corte de Madeira e Vidro, Fábrica de Cores, Molduraria, Estacionamento, Café, Entrega em Domicílio, Troca de Mercadoria, Coleta Seletiva, Fraldário, Soluções Financeiras, entre outros. Hoje, a Leroy Merlin Brasil possui 42 **Lojas** distribuídas em 11 estados brasileiros e o Distrito Federal. Não tenha dúvidas: a Leroy

Merlin pode ajudar você em todas as etapas de sua obra. Navegue pelo site da empresa e conheça um pouco mais a companhia, seus departamentos e produtos, além das diversas Ofertas disponíveis. Seja bem vindo à casa da sua casa!

Copyright © 2018 Leroy Merlin, todos os direitos reservados. Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem.
Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF sob o nº 01.438.784/0048-60.
Rua Domingas Galleteri Blotta, nº 315, Jardim Consórcio, CEP 04455-360, São Paulo - SP.
Para mais informações [Fale Conosco](#)

CSR ACESSORIOS E SERVIÇOS RADIOLOGIOS LTDA- ME

CNPJ 11.713.569/0001-10 - I.E.147.082.529.119 e-mail: rayons-csr@rayons-csr.com.br (11) 3798-2141

São Paulo, 12 de julho de 2018.

Louise Pires do Amaral

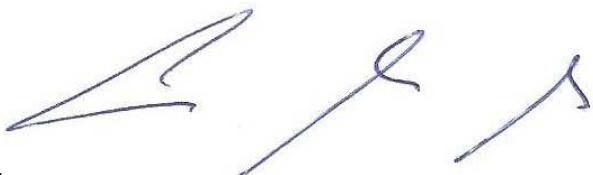
Estudante de Arquitetura e Urbanismo - Católica de Santa Catarina

Estagiária de Arquitetura e Urbanismo na AMUNESC

Quant	Unid	Descrição	Unit.	Total
500	Kg	Sacos de Argamassa baritada, sacos contendo 25 Kg de barita área total Para Sala de raios-x médico em geral são necessários 50 Kg por m2. Para Sala de raios-x Odontologico são necessários 25 Kg por m2. FORNECEMOS CERTIFICADO DE ATENUAÇÃO DA RADIAÇÃO RECENTE EM LABORATORIO CREDENCIADO PELA COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR	R\$ 0,75	R\$375,00
		Transportadora aproximada		

Condições Gerais

<u>Prazo de entrega</u>	<u>IMEDIATO</u>
<u>Validade da proposta</u>	<u>10 dias úteis</u>
<u>Pagamento</u>	<u>À vista, ou 28 dias</u>
	<u>FRETE POR CONTA DO CLIENTE.</u>



Atenciosamente,

Isaura A. Souza



PROPOSTA COMERCIAL - Destinação de Resíduos

A

AMUNESC

A/C: **Eng^a. Fabíola B. A. Constante**

Fone: (47) 3433-3937

Depto.: Projetos

Prezados Senhores,

Vimos através desta apresentar nossa proposta para a prestação de serviços solicitados.

A Essencis é a única empresa no mercado que oferece o conceito de multi-tecnologia para o tratamento e destinação final de resíduos contando com Centrais de Tratamento estrategicamente distribuídas no território nacional, atuando nos segmentos de aterro, co-processamento, incineração, dessorção térmica e remediação, além dos serviços de armazenamento temporário e classificação e caracterização dos resíduos, proporcionando aos seus clientes a redução dos custos e diminuição de prazos para a execução dos serviços oferecidos.

A qualidade e segurança dos serviços prestados reconhecidos pelas Certificações ISO 9001, ISO 14001 e OSHAS 18001 garantem a solução adequada para cada tipo de resíduo.

Esta proposta é composta por condições comerciais, gerais e específicas que deverão ser rubricadas e assinadas pelas partes.

CONDICOES COMERCIAIS

Baseados nas informações fornecidas pelo cliente e na avaliação feita pelos nossos Departamentos Comercial e Técnico, especificaremos a seguir as particularidades do serviço proposto, bem como os valores a serem considerados.

Localização Unidade Geradora:

ITAPOÁ - SC

01. Resíduos a serem destinados:

Resíduo.....: **pavimentação asfáltica**
Acondicionamento: Caçamba
Geração estimada: 1000 Toneladas
Tecnologia.....: Aterro classe II (*)
Destino.....: CAT-MATRIZ
Valor Unitário..: **R\$ 110,00/tonelada**

(*) condicionado a entrega de laudo classificação de resíduos NBR 10004.

Resíduo.....: **calçadas em lajotas**
Acondicionamento: Caçamba
Geração estimada: 800 Toneladas
Tecnologia.....: Aterro classe II
Destino.....: CAT-MATRIZ
Valor Unitário..: **R\$ 110,00/tonelada**

Resíduo.....: **capina/destocamento árvores**
Acondicionamento: Caçamba
Geração estimada: 500 Toneladas
Tecnologia.....: Aterro classe II
Destino.....: CAT-MATRIZ
Valor Unitário..: **R\$ 150,00/tonelada**

Resíduo.....: **solo arenoso**
Acondicionamento: Caçamba
Geração estimada: 9000 Toneladas
Tecnologia.....: Aterro classe II
Destino.....: CAT-MATRIZ
Valor Unitário..: **R\$ 120,00/tonelada**

A Essencis não receberá os resíduos com características diferentes das descritas nesta proposta.

02. Transporte e carregamento:

Será de responsabilidade do Cliente.

O Cliente deverá seguir as recomendações da ESSENCIS, bem como, obedecer todas as normas e cuidados capazes de garantir a segurança do transporte dos resíduos, especialmente o Decreto Lei n.96044 de 18 de Maio de 1988 e Resolução ANTT n.420 de 12 de Fevereiro de 2004, ou qualquer outra lei ou norma que venha substituí-la(s) ou completa-la(s), cuja responsabilidade é do gerador do resíduo, respondendo o transportador solidariamente em casos de danos ou prejuízos ao meio ambiente, a ESSENCIS ou

03. Faturamento..... As medições dos resíduos, para fins de controle de emissão de faturamento, será **SEMANAL** e individual por cada unidade.

03.1. Faturamento Mínimo é de R\$ 300,00.

04. Prazo pagamento..... ... dentro de 14 dias s/desconto após a data do faturamento.

05. Forma de pagamento..... Pagamento com Cobrança Boletto.

Destinação Final..... 100% no recebimento dos resíduos na UNIDADE.

Reajuste..... Os preços têm por base o mês de aceitação desta proposta, e serão reajustados a cada período de 12 (doze) meses pelo índice A Negociar.

Tributos... Incidentes sobre o serviço contratado inclusos no preço.

06. Toda e qualquer alteração decorrente da majoração de tributos ou ainda, referente ao transporte (quando fornecido pela ESSENCIS), que venham a implicar no aumento dos custos da mesma, resultarão no aumento proporcional dos preços contratados.

07. Validade da Proposta... ..21.04.2018

08. Multa p/atraso no pagto. 2%(dois por cento) sobre o valor em atraso e juros de mora. Para pagamento via depósito bancário: Verificando-se atraso no pagamento o cliente autoriza desde já a emissão de documento de cobrança relativo ao débito e a mora nos termos retro estabelecidos.

Atenciosamente,

Julio Muller

Gerente de Unidade

jmuller@essencis.com.br

(47)3424-6752

João Rogério Mortari Jr.

Consultor Comercial

jmortari@essencis.com.br

(47)9 9108-1769 / 3424-6752

DE ACORDO

(ass. e carimbado)

MAIRIPORÃ, 12 DE JULHO DE 2018.

A

LOUISE PIRES DO AMARAL

Fone: ()

E-mail: louisepdamaral@gmail.com

Proposta 15981

Quant	Unid	Descrição	Unit.	Total
400	Kg	Massa Baritada 10 sacos c/ 40 Kg Aplicação 2,00cm / Rendimento 40 Kg p/m² Densidade 3.2 g/cm³	0,79	316,00
		Total Geral de Fornecimento		316,00

Condições Gerais

<u>Prazo de entrega</u>	<u>01 dia útil (para coleta da Transportadora)</u>
<u>Validade da proposta</u>	<u>10 dias úteis</u>
<u>Pagamento</u>	<u>28ddl no boleto bancário (c/ cadastro aprovado) ou total A VISTA c/ desconto especial (c/deposito bancário antecipado)</u> <u>Para Pessoa Jurídica.</u>
<u>Garantia</u>	<u>01 ano para defeitos de fabricação.</u>
	<u>Fornecemos Certificado USP / IEE / INMETRO para Massa Baritada.</u> <u>Fornecemos folheto explicativo para aplicação da Massa Baritada.</u> <u>FRETE POR CONTA DO CLIENTE .</u> <u>Peso total = 400 Kg / 10 sacos de rafia</u> <u>Medida da sacaria= 0,45x0,35x0,25 (a unidade)</u> <u>E-MAIL: vilsonprotecaoradiologica@gmail.com</u>

Atenciosamente,

Gislene G. da Silva Santos



[Já sou cliente](#) [Quero me cadastrar](#) [Ajuda](#) [Fale conosco](#)
[Carrinho de compras vazio](#)

[Acabamentos para TEC 188](#) [Acessórios para Deck](#) [Cantoneiras Ceras](#) [Removedores](#) [Dúvidas](#) [MSN](#)

Busca

bate-macas

Buscar

[Limpadores e Vernizes](#) [Colas](#) [Construção civil](#) [Cordões](#) [Guarnições](#) [Mantas Massa](#) [Fale com um de nossos atendentes](#)
[para calafetar](#) [Molduras - rodaforno - rodateto](#) [Outros acessórios](#) [Perfis \(Chapas\)](#)
[Protetor de parede](#) [Rodapeiros](#) [Rodapés](#) [Sócalos](#) [Rosetas e Apliques](#) [Terminais](#)
[cotovelos e suportes](#)
[Com amortecedor](#) [Corrimão](#) [Sem amortecedor \(fita protetora\)](#)
[Ecodeck](#) [Ecopallet](#) [Ecotablado](#)
[Classic Oval grande 85x66cm](#) [Oval médio 50x41cm](#) [Oval pequeno 37x25cm](#) [Retrô](#)
[Cozinha e Filtros](#) [Decamatic](#) [DOT](#) [Economizadores](#) [Filtros](#) [Couple](#) [Link](#) [Mictório](#) [Spot](#) [Targa](#) [Torneiras e Misturadores](#) [Touch Tube](#)
[Coleção Eros](#) [Coleção Esprit 7](#) [Coleção Figuras](#) [Coleção Infantil](#) [Coleção Amaze](#) [Coleção Art 1](#) [Coleção Art WQ](#) [Coleção Babinos](#) [Coleção Boy](#) [Coleção Choice](#) [Coleção Cirque](#) [Coleção Corinthians](#) [Coleção Elegance](#) [Coleção Esprit 6](#) [Coleção Fiorenza](#) [Coleção Girl](#) [Coleção Happy Time](#) [Coleção Harmonia](#) [Coleção Hoops!](#) [Coleção Limoges AM](#) [Coleção Magic](#) [Coleção My Adventures](#) [Coleção OK 4](#) [Coleção Platinum](#) [Coleção Poppi](#) [Coleção Romantic](#) [Coleção Safari Friends](#) [Coleção SeL](#) [Coleção Serenissima](#) [Coleção The Young Ones](#) [Coleção Viora](#)
[Dual Dual Black-out Horizontal 16mm](#) [Horizontal 25mm](#) [Horizontal 50mm](#) [Horizontal Alumínio 25mm](#) [Dark Place](#) [Painel com vareta](#) [Painel com vareta Black-Out](#) [Painel com vareta Black-Out](#) [Rolô Black-out](#) [Rolô em tecido translúcido](#) [Romana Black-out](#) [Romana em tecido translúcido](#) [Silonew](#) [Vertical em Alumínio](#) [Vertical em tecido translúcido](#) [Vertical em tecido translúcido](#)
[Grama Sintética](#) [Piso em madeira vinílica clicado \(régua\)](#) [Piso em madeira vinílica colado \(régua\)](#) [Piso laminado](#) [Piso vinílico](#) [Autoportante](#) [Piso vinílico em manta](#) [Piso em placas](#)
[Espelho](#) [Perfis - FORA DE LINHA](#) [Porta retrato](#) [Rodapés e cordões em MDF - FORA DE LINHA](#)
[3D Decor](#) [Cerâmica](#) [Ecobrick](#) [Grama](#) [Vertices](#)
[Acessórios](#) [Bate-Macas](#) [Carpets](#) [DECK](#) [Espelhos](#) [Metais - Louças](#) [Papel de Parede](#) [Persianas](#) [Pisos](#) [Ponta de estoque](#) [Revestimentos](#)

Conjunto Protetor de Parede Bate-Macas PVC TEC 093 9cm 93x4000x30,5mm

Quantas barras você irá precisar?

Quero comprar

Quantas barras você irá precisar?

Quero comprar

Digite a quantidade que você precisa em metros

Digite quantas barras você irá precisar:

CALCULAR

COMPRAR

O Protetor de Parede/ Bate Macas TEC 093, possui uma base em PVC a qual é fixada na parede com parafusos e o perfil protetor é pressionado contra a base até que um "click"o posicione na forma correta.

Os protetores de parede, corrimãos e bate-macas da linha Vinylshock são protetores resistentes, com design inovador, em vários modelos e belas cores. Com eles, você tem nas mãos uma solução prática, versátil, que protege e valoriza todos os ambientes. São produtos de avançada tecnologia e passaram por rigorosos testes de qualidade, controle dimensional e resistência a impactos.

Os protetores VINYLSHOCK® são ideais para proteger paredes, cantos, escadarias, corredores e outras superfícies, conservando a beleza e evitando custos de manutenção.

Comprimento: 4 m, Altura: 9,3 cm, Espessura: 3,05 cm

Os sistemas protetor de parede e corrimão/bate-macas podem ser instalados em paredes de alvenaria, blocos de concreto, painéis pré-moldados, madeira e estruturas de aço.

Para instalar o sistema em construções tipo Dry Wall, consulte o fabricante ou montador, pois há a necessidade de um reforço interno para sua adequada fixação.

Para completar a fixação utilizar os acabamentos: Terminal TEC 093 (esquerdo e dirreito) e o cotovelo TEC 093 (reto 90graus), ambos disponíveis para venda em nosso site.

Produto com garantia de fabricação de 2 anos e 100% reciclável.

Produto vendido por barra com 4 metros.

Cores disponíveis
Escolha uma das cores disponíveis:

-
- Azul escuro 411
-
- Bege 778
-
- Branco 103
-
- Cinza 637
-
- Marfim 303
-
- Verde 288



Azul médio 409



Azul claro 467

Ficha técnica

Manual de instalação

Manual de limpeza

Altura da barra (mm)	Comprimento da barra (mm)	Espessura da barra (mm)	Peso da Barra (kg)
93 mm	4000 mm	30,5 mm	3,5 kg

[voltar](#)

SHOW WORLD

[- A Empresa](#)

[- Entrega](#)

[- Fale Conosco](#)

INFORMAÇÕES

[- Como funciona?](#)

[- Meus Pedidos](#)

[- Ajuda](#)

ENDEREÇO

[R. Marechal Barbacena, 78](#)

[Tatuapé - São Paulo / SP](#)

[Veja o mapa de como chegar?](#)

TELEVENDAS

[\(11\) 2606-8787 / \(11\) 2645-6833](#)

 Show World - Piso Rapido

contato@pisorapido.com.br

FORMAS DE PAGAMENTO

 Visa, MasterCard, Dinners, American Express, HiperCard, Aura, Boleto bancário, Construcard, Itaú Shopline, Aura, Hipercard

 desenvolvido por: Sopa de Ideias

COTAÇÕES					
MUNICÍPIO DE JOINVILLE					
PROJETO:		1ª ETAPA - REFORMA PRONTO SOCORRO - HOSPITAL SÃO JOSÉ			
LOCALIZAÇÃO:		Rua Plácido Gomes, 488 - Anita Garibaldi, Joinville - SC, 89202-000			
Data de referência dos custos:					
Nome do produto: Coordenação e acompanhamento da obra					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 19.500,00	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF Engenharia de Climatização	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 18.000,00	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 20.000,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 19.500,00			
Nome do produto: Canteiro de Obras					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 4.550,00	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 5.000,00	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 20.000,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 5.000,00			
Nome do produto: Projeto executivo e "As.Built"					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 5.550,00	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 6.200,00	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 7.500,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 6.200,00			
Nome do produto: Transporte vertical e horizontal de todos os materiais e equipamentos					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 3.450,00	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 7.700,00	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 5.000,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 5.000,00			
Nome do produto: Testes, ajustes e balanceamento dos sistemas					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 2.545,00	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 3.000,00	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 7.000,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 3.000,00			
Nome do produto: Manutenção e operação do sistema por 15 dias					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 5.450,00	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 3.000,00	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 4.000,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 4.000,00			
Nome do produto: Treinamento dos operadores dos equipamentos					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 2.550,00	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 2.000,00	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 4.000,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 2.550,00			
Nome do produto: Gabinete de ventilação com ventilador tipo Sirocco, filtro G4 - Ref. Berlinerluft BBT-160					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 3.168,25	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 3.278,51	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 3.295,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 3.278,51			
Nome do produto: Ventilador/exaustor centrífugo em linha - D=100 mm, V=248 m³/h - Ref. SICFLUX MAXX 100					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 295,42	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 306,76	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 315,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 306,76			
Nome do produto: Ventilador/exaustor centrífugo em linha - D=200 mm, V=1040 m³/h - Ref. SICFLUX MAXX 200					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 905,18	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 946,24	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 955,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 946,24			
Exaustor para banheiro com válvula anti-retorno - D=100 mm, V=110 m³/h - Ref. SICFLUX ARKIT11 + VAR100					
Nome do produto: VAR100					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 115,55	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 114,47	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 125,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 115,55			

COTAÇÕES					
MUNICÍPIO DE JOINVILLE					
PROJETO:		1ª ETAPA - REFORMA PRONTO SOCORRO - HOSPITAL SÃO JOSÉ			
LOCALIZAÇÃO:		Rua Plácido Gomes, 488 - Anita Garibaldi, Joinville - SC, 89202-000			
Data de referência dos custos:					
Exaustor para banheiro com válvula anti-retorno - D=150 mm, V=250 m³/h - Ref. SICFLUX ARKIT25 + Nome do produto: VAR150					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Data
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 161,82	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 157,86	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 175,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 161,82			

COTAÇÕES						
MUNICÍPIO DE JOINVILLE						
PROJETO:		1ª ETAPA - REFORMA PRONTO SOCORRO - HOSPITAL SÃO JOSÉ				
LOCALIZAÇÃO:		Rua Plácido Gomes, 488 - Anita Garibaldi, Joinville - SC, 89202-000				
Data de referência dos custos:						
Nome do produto:		Ventilador centrífugo em linha + Caixa de Filtragem- D=100 mm, V=109 m³/h - Ref. SICFLUX MAXX100 + FILBOXRED100				
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia	
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 568,40	(47) 3042-0483		27/07/2018	
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 591,38	(47) 3038-8150		26/07/2018	
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 600,00	(47) 98858-7402		27/07/2018	
Valor da Mediana		R\$ 591,38				
Nome do produto:		Ventilador centrífugo em linha + Caixa de Filtragem- D=150 mm, V=188 m³/h - Ref. SICFLUX MAXX150 + FILBOXRED150				
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia	
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 853,25	(47) 3042-0483		27/07/2018	
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 901,03	(47) 3038-8150		26/07/2018	
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 945,00	(47) 98858-7402		27/07/2018	
Valor da Mediana		R\$ 901,03				
Nome do produto:		Ventilador centrífugo em linha + Caixa de Filtragem- D=200 mm, V=753 m³/h - Ref. SICFLUX MAXX200 + FILBOXRED200				
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia	
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 853,25	(47) 3042-0483		27/07/2018	
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 888,63	(47) 3038-8150		26/07/2018	
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 895,00	(47) 98858-7402		27/07/2018	
Valor da Mediana		R\$ 888,63				
Nome do produto:		Conjunto Split HiWall Inverter 9000btu/h				
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia	
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 2.334,50	(47) 3042-0483		27/07/2018	
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 1.697,00	(47) 3038-8150		26/07/2018	
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 1.750,00	(47) 98858-7402		27/07/2018	
Valor da Mediana		R\$ 1.750,00				
Nome do produto:		Conjunto Split HiWall Inverter 12000btu/h				
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia	
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 2.726,00	(47) 3042-0483		27/07/2018	
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 2.000,00	(47) 3038-8150		26/07/2018	
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 2.100,00	(47) 98858-7402		27/07/2018	
Valor da Mediana		R\$ 2.000,00				
Nome do produto:		Conjunto Split HiWall Inverter 18000btu/h				
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia	
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 2.726,00	(47) 3042-0483		27/07/2018	
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 2.707,00	(47) 3038-8150		26/07/2018	
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 2.950,00	(47) 98858-7402		27/07/2018	
Valor da Mediana		R\$ 2.726,00				
Nome do produto:		Trocador de Calor Hidronico Tipo HiWall 9000btu/h				
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia	
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 2.625,38	(47) 3042-0483		27/07/2018	
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 2.790,00	(47) 3038-8150		26/07/2018	
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 2.810,00	(47) 98858-7402		27/07/2018	
Valor da Mediana		R\$ 2.790,00				
Nome do produto:		Trocador de Calor Hidronico Tipo HiWall 14000btu/h				
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia	
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 2.884,99	(47) 3042-0483		27/07/2018	
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 2.965,00	(47) 3038-8150		26/07/2018	
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 3.025,00	(47) 98858-7402		27/07/2018	
Valor da Mediana		R\$ 2.965,00				
Nome do produto:		Trocador de Calor Hidronico Tipo Built-In 7000btu/h				
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia	
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 2.622,46	(47) 3042-0483		27/07/2018	
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 2.755,00	(47) 3038-8150		26/07/2018	
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 2.860,00	(47) 98858-7402		27/07/2018	
Valor da Mediana		R\$ 2.755,00				
Nome do produto:		Trocador de Calor Hidronico Tipo Built-In 9000btu/h				
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia	
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 2.622,46	(47) 3042-0483		27/07/2018	
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 2.764,00	(47) 3038-8150		26/07/2018	
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 2.885,00	(47) 98858-7402		27/07/2018	
Valor da Mediana		R\$ 2.764,00				
Nome do produto:		Trocador de Calor Hidronico Tipo Built-In 18000btu/h				
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia	
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 2.773,11	(47) 3042-0483		27/07/2018	

COTAÇÕES					
MUNICÍPIO DE JOINVILLE					
PROJETO:		1ª ETAPA - REFORMA PRONTO SOCORRO - HOSPITAL SÃO JOSÉ			
LOCALIZAÇÃO:		Rua Plácido Gomes, 488 - Anita Garibaldi, Joinville - SC, 89202-000			
Data de referência dos custos:					
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 2.913,00	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 2.995,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 2.913,00			
Nome do produto: Trocador de Calor Hidronico Tipo Built-In 24000btu/h					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 3.020,70	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 3.112,00	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 3.200,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 3.112,00			
Nome do produto: Trocador de Calor Hidronico Tipo Built-In 30000btu/h					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 3.187,65	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 3.331,00	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 3.450,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 3.331,00			
Nome do produto: Trocador de Calor Hidronico Tipo Built-In 36000btu/h					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 4.414,12	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 4.410,00	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 4.450,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 4.414,12			
Nome do produto: Trocador de Calor Hidronico Tipo Built-In 44000btu/h					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 4.467,78	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 4.511,00	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 4.550,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 4.511,00			
Nome do produto: TUBO DE PVC branco PBV Ø 100 mm, inclusive conexões					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 17,10	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 18,09	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 20,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 18,09			
Nome do produto: TUBO DE PVC branco PBV Ø 150 mm, inclusive conexões					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 37,20	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 38,72	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 40,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 38,72			
Nome do produto: TUBO DE PVC branco PBV Ø 200 mm, inclusive conexões					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 67,40	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 69,44	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 70,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 69,44			
Nome do produto: Difusor de insuflamento de ar em plástico ABS, redondo, com fixação para flexível - D = 100 mm - Ref. S					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 39,14	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 44,00	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 45,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 44,00			
Nome do produto: Difusor de insuflamento de ar em plástico ABS, redondo, com fixação para flexível - D = 150 mm - Ref. S					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 53,11	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 58,50	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 60,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 58,50			
Nome do produto: Difusor de insuflamento de ar em plástico ABS, redondo, com fixação para flexível - D = 200 mm - Ref. S					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 76,71	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 83,00	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 85,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 83,00			
Nome do produto: Registro de vazão constante para 60m³/h Ref. MULTIVAC B02 0 101 100 060					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 152,63	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 159,32	(47) 3038-8150		26/07/2018

COTAÇÕES					
MUNICÍPIO DE JOINVILLE					
PROJETO:		1ª ETAPA - REFORMA PRONTO SOCORRO - HOSPITAL SÃO JOSÉ			
LOCALIZAÇÃO:		Rua Plácido Gomes, 488 - Anita Garibaldi, Joinville - SC, 89202-000			
Data de referência dos custos:					
AFC Ar Condicionado		afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 162,00	(47) 98858-7402	27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 159,32			
Nome do produto: Registro de vazão constante para 75m³h Ref. MULTIVAC B02 0 101 100 075					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 152,63	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 159,32	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 162,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 159,32			
Nome do produto: Registro de vazão constante para 210m³h Ref. MULTIVAC B02 0 101 160 210					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 256,10	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 267,32	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 269,50	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 267,32			
Nome do produto: Registro de vazão constante para 240m³h Ref. MULTIVAC B02 0 101 160 240					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 256,10	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 267,32	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 269,50	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 267,32			
Nome do produto: Registro de vazão constante para 270m³h Ref. MULTIVAC B02 0 101 160 270					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 256,10	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 267,32	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 269,50	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 267,32			
Nome do produto: Registro de vazão constante para 350m³h Ref. MULTIVAC B02 0 101 200 350					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 384,08	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 400,90	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 410,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 400,90			
Nome do produto: Difusor de insuflamento quadrado em alumínio, com aletas fixas - 412x412 mm - Ref. TROX ADLQ-A T4					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 124,61	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 122,17	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 125,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 124,61			
Nome do produto: Difusor de insuflamento quadrado em alumínio, com aletas fixas - 468x682 mm - Ref. TROX ADLQ-A T5					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 147,22	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 145,24	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 145,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 145,24			
Nome do produto: Difusor de insuflamento quadrado em alumínio, com aletas fixas - 498x498 mm - Ref. TROX ADLQ-A T6					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 169,00	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 168,89	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 170,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 169,00			
Nome do produto: Grelha de retorno de ar de alumínio, aletas horizontais fixas - LxH 425x225 mm - Ref. TROX AR-A					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 79,17	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 78,38	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 80,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 79,17			
Nome do produto: Grelha de retorno de ar de alumínio, aletas horizontais fixas - LxH 425x525 mm - Ref. TROX AR-A					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 141,32	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 141,10	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 145,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 141,32			
Nome do produto: Grelha de retorno de ar de alumínio, aletas horizontais fixas - LxH 1025x225 mm - Ref. TROX AR-A					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 131,33	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 132,77	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 135,00	(47) 98858-7402		27/07/2018

COTAÇÕES					
MUNICÍPIO DE JOINVILLE					
PROJETO:		1ª ETAPA - REFORMA PRONTO SOCORRO - HOSPITAL SÃO JOSÉ			
LOCALIZAÇÃO:		Rua Plácido Gomes, 488 - Anita Garibaldi, Joinville - SC, 89202-000			
Data de referência dos custos:					
Valor da Mediana		R\$ 132,77			
Nome do produto: Grelha de retorno de ar de alumínio, aletas horizontais fixas - LxH 1025x325 mm - Ref. TROX AR-A					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 170,56	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 169,99	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 171,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 170,56			
Nome do produto: Difusor de insuflamento retangular em alumínio de duas saídas, com aletas fixas - 571x320 mm - Ref. TF					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 141,78	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 142,11	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 144,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 142,11			
Nome do produto: Grelha de acabamento externo em plástico ABS - D=100 mm - Ref. SICFLUX S-100					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 12,06	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 12,01	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 15,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 12,06			
Nome do produto: Grelha de acabamento externo em plástico ABS - D=150 mm - Ref. SICFLUX S-150					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 20,65	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 21,93	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 23,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 21,93			
Nome do produto: Grelha de acabamento externo de alumínio com lâminas horizontais fixas espaçadas em 25 mm, com te					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 197,58	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 195,44	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 198,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 197,58			
Nome do produto: Grelha de acabamento externo em quadrada ABS - LxH=250x250 mm - Ref. SICFLUX S2525					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 13,80	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 13,55	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 15,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 13,80			
Nome do produto: Filtro de ar G4 para instalação em gaveta - LxH 595x295 mm - Ref. VECO ECO-PLEAT					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 50,61	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 52,32	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 53,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 52,32			
Nome do produto: Filtro de ar F7 para instalação em gaveta - LxH 593x289 mm - Ref. VECO FINE-DUSTY					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 195,75	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 198,67	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 199,50	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 198,67			
Nome do produto: DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - MSG 24 (5,64 KG/M2), INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 11,00	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 16,00	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 18,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 16,00			
Nome do produto: DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - MSG 26 (4,00 KG/M2), INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 11,00	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 16,00	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 18,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 16,00			
Nome do produto: Duto flexível sem isolamento térmico - D = 100 mm (4") - Ref. Multivac Aludec 60					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 6,55	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 8,54	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 8,50	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 8,50			

COTAÇÕES					
MUNICÍPIO DE JOINVILLE					
PROJETO:		1ª ETAPA - REFORMA PRONTO SOCORRO - HOSPITAL SÃO JOSÉ			
LOCALIZAÇÃO:		Rua Plácido Gomes, 488 - Anita Garibaldi, Joinville - SC, 89202-000			
Data de referência dos custos:					
Nome do produto: Duto flexível sem isolamento térmico - D = 150 mm (6") - Ref. Multivac Aludec 60					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 9,82	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 12,12	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 11,90	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 11,90			
Nome do produto: Duto flexível sem isolamento térmico - D = 200 mm (8") - Ref. Multivac Aludec 60					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 13,44	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 14,15	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 14,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 14,00			
Nome do produto: Isolamento em manta de espuma elastomérica flexível auto-adesiva - e=13mm - Ref. ARMACELL ARMAFLEX					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 96,72	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 104,53	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 110,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 104,53			
Nome do produto: Tubo de espuma elastomérica flexível - 1/4" - Ref. Armacell Armaflex AF M006					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 6,71	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 1,35	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 5,25	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 5,25			
Nome do produto: Tubo de espuma elastomérica flexível - 3/8" - Ref. Armacell Armaflex AF M010					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 7,37	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 1,53	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 6,90	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 6,90			
Nome do produto: Tubo de espuma elastomérica flexível - 1/2" - Ref. Armacell Armaflex AF M012					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 7,76	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 1,93	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 7,30	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 7,30			
Nome do produto: Tubo de espuma elastomérica flexível - 5/8" - Ref. Armacell Armaflex AF M015					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 8,67	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 2,07	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 8,10	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 8,10			
Nome do produto: Tubo de espuma elastomérica flexível - 20mm - Ref. Armacell Armaflex AF R020					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 23,90	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 23,78	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 24,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 23,90			
Nome do produto: Tubo de espuma elastomérica flexível - 25mm - Ref. Armacell Armaflex AF R025					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 25,87	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 25,99	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 26,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 25,99			
Nome do produto: Tubo de espuma elastomérica flexível - 32mm - Ref. Armacell Armaflex AF R032					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 32,09	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 32,83	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 32,50	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 32,50			
Nome do produto: Tubo de espuma elastomérica flexível - 40mm - Ref. Armacell Armaflex AF R040					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 36,53	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 36,68	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 36,25	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 36,53			

COTAÇÕES					
MUNICÍPIO DE JOINVILLE					
PROJETO:		1ª ETAPA - REFORMA PRONTO SOCORRO - HOSPITAL SÃO JOSÉ			
LOCALIZAÇÃO:		Rua Plácido Gomes, 488 - Anita Garibaldi, Joinville - SC, 89202-000			
Data de referência dos custos:					
Nome do produto: Tubo de espuma elastomérica flexível - 50mm - Ref. Armacell Armaflex AF R050					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 43,67	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 44,02	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 43,80	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 43,80			
Nome do produto: Tubo de espuma elastomérica flexível - 63mm - Ref. Armacell Armaflex AF R064					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 54,77	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 54,56	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 54,40	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 54,56			
Nome do produto: Tubo de espuma elastomérica flexível - 75mm - Ref. Armacell Armaflex AF R076					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 63,66	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 63,93	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 63,20	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 63,66			
Nome do produto: Tubo de espuma elastomérica flexível - 90mm - Ref. Armacell Armaflex AF R089					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 72,91	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 73,04	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 73,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 73,00			
Nome do produto: TUBO DE COBRE FLEXIVEL, Ø=1/4", e=0,79 mm, para tubulação frigorígena de ar condicionado					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 8,27	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 9,76	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 12,26	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 9,76			
Nome do produto: TUBO DE COBRE FLEXIVEL, Ø=3/8", e=0,79 mm, para tubulação frigorígena de ar condicionado					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 13,01	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 15,22	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 19,12	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 15,22			
Nome do produto: TUBO DE COBRE FLEXIVEL, Ø=1/2", e=0,79 mm, para tubulação frigorígena de ar condicionado					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 17,73	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 21,46	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 26,96	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 21,46			
Nome do produto: TUBO DE COBRE FLEXIVEL, Ø=3/4", e=0,79 mm, para tubulação frigorígena de ar condicionado					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 27,20	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 26,92	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 33,82	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 27,20			
Nome do produto: Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 20mm - Ref. AcquaSystem					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 7,02	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 7,26	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 7,30	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 7,26			
Nome do produto: Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 25mm - Ref. AcquaSystem					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 9,78	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 10,12	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 10,10	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 10,10			
Nome do produto: Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 32mm - Ref. AcquaSystem					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 13,86	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 14,34	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 14,50	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 14,34			
Nome do produto: Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 40mm - Ref. AcquaSystem					

COTAÇÕES					
MUNICÍPIO DE JOINVILLE					
PROJETO:		1ª ETAPA - REFORMA PRONTO SOCORRO - HOSPITAL SÃO JOSÉ			
LOCALIZAÇÃO:		Rua Plácido Gomes, 488 - Anita Garibaldi, Joinville - SC, 89202-000			
Data de referência dos custos:					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 25,78	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 26,68	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 26,95	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 26,68			
Nome do produto: Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 50mm - Ref. AcquaSystem					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 32,98	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 34,12	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 34,38	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 34,12			
Nome do produto: Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 63mm - Ref. AcquaSystem					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 58,52	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 60,56	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 59,96	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 59,96			
Nome do produto: Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 75mm - Ref. AcquaSystem					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 92,78	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 96,00	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 94,94	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 94,94			
Nome do produto: Tubo de PPR, PN25 + Conexões - 90mm - Ref. AcquaSystem					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 153,64	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 158,99	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 155,01	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 155,01			
Nome do produto: Válvula esférica alavanca PPR 90 - Ref. AcquaSystem					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 895,80	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 912,03	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 915,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 912,03			
Nome do produto: Válvula esférica alavanca PPR 63 - Ref. AcquaSystem					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 387,89	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 386,87	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 395,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 387,89			
Nome do produto: Válvula esférica alavanca PPR 50 - Ref. AcquaSystem					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 285,26	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 284,91	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 282,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 284,91			
Nome do produto: Válvula esférica alavanca PPR 40 - Ref. AcquaSystem					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 156,83	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 156,44	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 154,34	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 156,44			
Nome do produto: Instalação de Fancoil + Conjunto de válvulas					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 1.225,25	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 1.350,00	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 1.400,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 1.350,00			
Nome do produto: Suporte para unidades condensadoras tipo L em plástico de engenharia					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 94,25	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 60,00	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 75,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 75,00			
Nome do produto: Materiais (chaves, eletrodutos, cabos flexíveis 750V, etc.)					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia

COTAÇÕES					
MUNICÍPIO DE JOINVILLE					
PROJETO:		1ª ETAPA - REFORMA PRONTO SOCORRO - HOSPITAL SÃO JOSÉ			
LOCALIZAÇÃO:		Rua Plácido Gomes, 488 - Anita Garibaldi, Joinville - SC, 89202-000			
Data de referência dos custos:					
Evolution Climatização	evolutionclimabnu@gmail.com.	R\$ 9.450,00	(47) 3042-0483		27/07/2018
VRF	blu.narlei@vrfengenharia.com.br	R\$ 10.490,00	(47) 3038-8150		26/07/2018
AFC Ar Condicionado	afc.arcondicionado@hotmail.com	R\$ 10.300,00	(47) 98858-7402		27/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 10.300,00			



www.superpisos.com.br

"Aqui seu dinheiro tem mais força"

Projeto n° 9880-18

Data: 12/07/2018

C. Q. Guimarães Revestimentos ME

CNPJ. 15.510.491/0001-98

INSC. EST.: 145.256.584.110

Av. Pompéia, 1906 - Pompéia - São Paulo - SP - Fone : 11 3676-1214

DADOS DO CLIENTE

Cliente: Louise Pires do Amaral Contato: Sra. Louise Pires do Amaral
CPF/CNPJ: Insc. Est.: Fones:
End.: Referencia:
Bairro: Cidade: São Paulo UF.: SP CEP.:
e-mail: louisepdamaral@gmail.com
Obra: Manta Alto Tráfego - Valores válidos para São Paulo - SP

QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNIT.	TOTAL
760	m²	Piso Vinílico LG manta 2mm cor a definir 19 rolos	R\$ 79,00	R\$ 60.040,00
757	m²	Mão de Obra (com aplicação de massa PVA)	R\$ 19,00	R\$ 14.383,00
757	m²	Colas (acrilica, contato e PVA)	R\$ 10,00	R\$ 7.570,00
380	ml	Cordão de solda na cor do piso	R\$ 5,00	R\$ 1.900,00
1	tx	Frete	R\$ 400,00	R\$ 400,00
				R\$ -
TOTAL				R\$ 84.293,00

PRODUTO:



LG Chem

LG CHEM - Pisos vinílicos heterogêneo em manta de 2mm com 2x20m alta qualidade, ideal para áreas de alto tráfego/comercial (EN 685/649) tais como: escolas, academias, brinquedoteca, hospitais, áreas fitness, lojas, escritórios, etc. Excelente resistência à abrasão, durabilidade pela camada extra da superfície. Fácil limpeza e manutenção em virtude da camada UV coating. Dispensa o uso de ceras e polimentos durante toda sua vida útil.

PAGAMENTO

Sinal	R\$ 34.293,00
28 d.d.p.	R\$ 25.000,00
56 d.d.p.	R\$ 25.000,00

ENTREGA: 7 dias

VALIDADE DO ORÇAMENTO: 60 dias

GARANTIA: 05 anos para a linha LG

OBSERVAÇÕES: Metragem fornecida pelo cliente. Cimento para aplicação de PVA por conta do cliente

Valores válidos para São Paulo - SP

DADOS BANCÁRIOS PARA OPERAÇÃO FINANCEIRA

BANCO: 104 CAIXA ECONOMICA

AGÊNCIA: 1603

CONTA CORRENTE: 1396-5 OP.: 003

"ACEITAMOS TODOS CARTÕES DE CRÉDITO"

CONSULTOR: Claudio Quirino

CEL.: (11) 94749-2884

de acordo

São Paulo, 12 de Julho de 2017

ORÇAMENTO: 510/18

A
AMUNESC
Att. SRA. LOUISE PIRES DO AMARAL
Telefone/Fax: (47) 3433-3927
Cidade: JOINVILLE - SC
E-mail: loussepdamaral@gmail.com
Ref.: PROPOSTA COMERCIAL

Atendendo sua solicitação, vimos através deste fornecer preços para os itens abaixo descritos:

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Unitário R\$	Total R\$
SALA DE RAIOS-X MEDINDO 2 X 5 METROS					
1	56	Sc	Argamassa Baritada "Barimassa" para proteção radiológica com densidade de 3,2g/cm³. Sacos com 25 kg. Certificado pela CNEN (Comissão Nacional de Energia Nuclear). Quantidade equivalente a 30,80m² de paredes na espessura de 2,0cm consumo de 45kg por m², considerando aplicação até a altura de 2,20 metros.	31,90	1.786,40
Total de Fornecimento					1.786,40
Total Geral					1.786,40

Condições Gerais

Validade da proposta:	10 dias
Prazo de Entrega:	De imediato
Frete:	FOB (pago pelo cliente)
Condições de Pagto:	Ato/28 dias ou 5% de desconto à vista.

OBS:

Atenção: Cuidado com imitações. A Osmed é a única empresa que produz a verdadeira "BARIMASSA®" há mais de 20 anos. Existe uma nova empresa que utiliza nosso nome para se favorecer do nosso prestígio junto aos nossos clientes, dizendo que é o mesmo produto !

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessário.

Atenciosamente



Claudio Pereira

Digitado por: Claudio

São Paulo, 06 de Julho de 2017

ORÇAMENTO: 495/18

A
AMUNESC
Att. SRA. FABÍOLA B.A. CONSTANTE
Telefone/Fax: (47) 3433-3927
Cidade: JOINVILLE - SC
E-mail: fabiola@amunesc.org.br
Ref.: PROPOSTA COMERCIAL

Atendendo sua solicitação, vimos através deste fornecer preços para os itens abaixo descritos:

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Unitário R\$	Total R\$
SALA DE RAIOS-X MEDINDO 3 X 5 METROS					
1	64	Sc	Argamassa Baritada "Barimassa" para proteção radiológica com densidade de 3,2g/cm³. Sacos com 25 kg. Certificado pela CNEN (Comissão Nacional de Energia Nuclear). Quantidade equivalente a 35,20m² de paredes na espessura de 2,0cm consumo de 45kg por m², considerando aplicação até a altura de 2,20 metros.	31,90	2.041,60
Total de Fornecimento					2.041,60
Total Geral					2.041,60

Condições Gerais	
Validade da proposta:	10 dias
Prazo de Entrega:	De imediato
Frete:	FOB (pago pelo cliente)
Condições de Pagto:	Ato/28 dias ou 5% de desconto à vista.
OBS:	
Atenção: Cuidado com imitações. A Osméd é a única empresa que produz a verdadeira "BARIMASSA®" há mais de 20 anos. Existe uma nova empresa que utiliza nosso nome para se favorecer do nosso prestígio junto aos nossos clientes, dizendo que é o mesmo produto !	

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessário.

Atenciosamente



Claudio Pereira

Digitado por: Claudio

Torneira de acionamento hidropneumatico de mesa 1/2" para portadores de necessidades especiais					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Casa das torneiras	http://www.casadastorneiras.com.br/TORNEIRA-DOCOL/docol-benefit	R\$ 319,55	(41) 3035-8080	23.791.162/0001-90	10/07/2018
Solucenter - SLC Com. Import. e Export. LTDA ME	http://torneiraeletronica.com.br/produto/torneira-p-deficiente-pne-automatica-com-alavanca-20-009/150629	R\$ 339,90	(19) 3318-3040	10.811.754.0001-85	10/07/2018
Condec - E. J. Pullini e Cia LTDA.	https://www.condec.com.br/metals/torneiras/automaticas/torneira-pressmatic-benefit-docol	R\$ 515,02	(14) 3626-3338	04.520.163/0001-56	10/07/2018
TelhaNorte	https://www.telhanorte.com.br/torneira-para-lavatorio-pressmatic-benefit-cromada-docol-143014/p	R\$ 539,91	(11) 3787-1000	03.840.986/0056-70	10/07/2018
Leroy Merlin	https://www.leroymerlin.com.br/torneira-fechamento-automatico-para-pia-hospitalar-e-de-banheiro-bica-baixa-cromado-	R\$ 579,90	(11) 5670-8600	01.438.784/0001-05	10/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 515,02			

Coluna para lavatório suspensa					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
TelhaNorte	https://www.telhanorte.com.br/coluna-para-lavatorio-suspensa-fit-life-branca-celite-621927/p	R\$ 139,41	(11) 3787-1000	03.840.986/0056-70	10/07/2018
Breithaupt	https://www.breithaupt.com.br/coluna-suspensa-para-lavatorio-thema-branco-incepa.html	R\$ 129,90	0800 644 9909	84.429.810/0001-5	10/07/2018
Leroy Merlin	https://www.leroymerlin.com.br/coluna-para-lavatorio-sabatini-branca-icasa_87176446	R\$ 108,90	(11) 5670-8600	01.438.784/0001-05	10/07/2018
CEC	https://www.cec.com.br/material-de-construcao/loucas/banheiro/lavatorio/coluna-suspensa/coluna-suspensa-para-lavato	R\$ 103,99	(11) 4001-0100	63.004.030.0030-20	10/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 119,40			

Lavatório de coluna					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
TelhaNorte	https://www.telhanorte.com.br/lavatorio-de-coluna-fit-branco-celite-621757/p	R\$ 175,41	(11) 3787-1000	03.840.986/0056-70	10/07/2018
Breithaupt	https://www.breithaupt.com.br/lavatorio-p-coluna-thema-br-incepa.html	R\$ 204,50	0800 644 9909	84.429.810/0001-5	10/07/2018
Leroy Merlin	https://www.leroymerlin.com.br/lavatorio-sabatini-44x53x16.50cm-branco-icasa_85086792	R\$ 158,90	(11) 5670-8600	01.438.784/0001-05	10/07/2018
CEC	https://www.cec.com.br/material-de-construcao/loucas/banheiro/lavatorio/para-coluna/lavatorio-para-coluna-sabatini-33	R\$ 150,99	(11) 4001-0100	63.004.030.0030-20	10/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 167,16			

Bacia para caixa acoplada 3/6 litros					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
TelhaNorte	https://www.telhanorte.com.br/bacia-para-caixa-acoplada-36-litros-sem-abertura-frontal-acesso-plus-branca-celite-1380	R\$ 350,91	(11) 3787-1000	03.840.986/0056-70	11/07/2018
Allbanho	https://www.allbanho.com.br/loucas-sanitarias/bacias-e-caixas/bacia-p-caixa-acoplada-s-abertura-frontal-branco-acesso	R\$ 366,75	(11) 2097-8314	01.876.433/0001-78	11/07/2018
Leroy Merlin	https://www.leroymerlin.com.br/vaso-sanitario-para-caixa-acoplada-branco-acesso-celite_89225395	R\$ 376,90	(11) 5670-8600	01.438.784/0001-05	11/07/2018
CEC	https://www.cec.com.br/material-de-construcao/loucas/banheiro/bacia/para-caixa-acoplada/bacia-para-caixa-acoplada-3	R\$ 482,92	(11) 4001-0100	63.004.030.0030-20	11/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 371,83			

Caixa acoplada para bacia 3/6 litros					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
TelhaNorte	https://www.telhanorte.com.br/caixa-acoplada-para-bacia-36-litros-ecoflush-acesso-plus-branca-celite-1309285/p	R\$ 170,91	(11) 3787-1000	03.840.986/0056-70	11/07/2018
Allbanho	https://www.allbanho.com.br/loucas-sanitarias/bacias-e-caixas/caixa-acoplada-ecoflush-saveiro-branco-celite	R\$ 150,03	(11) 2097-8314	01.876.433/0001-78	11/07/2018
Leroy Merlin	https://www.leroymerlin.com.br/caixa-acoplada-para-like-branca-3-6l-celite_89561311	R\$ 156,90	(11) 5670-8600	01.438.784/0001-05	11/07/2018
CEC	https://www.cec.com.br/material-de-construcao/loucas/banheiro/bacia/caixa-acoplada/caixa-para-acoplar-ecoflush-aces	R\$ 240,44	(11) 4001-0100	63.004.030.0030-20	11/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 163,91			

Aquecedor Individual					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
Walmart	https://www.walmart.com.br/aquecedor-eletrico-versatil-3l/5809788/pr	R\$ 167,90		07.170.938/0001-0600.0	11/07/2018
Pontofrio	https://www.pontofrio.com.br/construcao/EletricaparaConstrucao/FiosCondutores/aquecedor-de-agua-eletrico-versatil-2	R\$ 200,00	4003-8388	07.170.938/0001-07	11/07/2018
Leroy Merlin	https://www.leroymerlin.com.br/aquecedor-eletrico-ponto-6400w-250v--220v--versatil-lorenzetti_87414243	R\$ 155,90	(11) 5670-8600	01.438.784/0001-05	11/07/2018
CEC	https://www.cec.com.br/aquecedor/aquecedor-de-agua-para-torneiras-eletrico-6400w-220v-versatil-branco?produto=11	R\$ 164,90	(11) 4001-0100	63.004.030.0030-20	11/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 166,40			

Assento para vaso sanitário PNE					
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
TelhaNorte	https://www.telhanorte.com.br/assento-sanitario-acesso-plus-branco-celite-1309242/p	R\$ 121,41	(11) 3787-1000	03.840.986/0056-70	12/07/2018
Allbanho	https://www.allbanho.com.br/assentos/assento-sanitario-polipropileno-plus-acesso-celite	R\$ 88,02	(11) 2097-8314	01.876.433/0001-78	12/07/2018
Leroy Merlin	https://www.leroymerlin.com.br/assento-sanitario-convencional-polipropileno-branco-fechamento-comum-celite_877861	R\$ 24,90	(11) 5670-8600	01.438.784/0001-05	12/07/2018

CEC	https://www.cec.com.br/metais-e-acessorios/assentos/outros/assento-sanitario-universal-em-polipropileno-eco-branco?	R\$ 34,90	(11) 4001-0100	63.004.030.0030-20	12/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 61,46			
Barra De Apoio Articulada					
		und			
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
BRAVO INOX	http://www.bravoinox.com.br/inicio/9-barra-de-apoio-articulada-em-aco-inox.html	R\$ 310,00	(51) 3492-9073	06.174.600/0001-52	1307/2018
Hidronox	http://www.hidronox.com.br/produto/barra-de-apoio-em-inox-articulada-com-porta-papel/85713	R\$ 584,00	0800 600-3303	01.381.478/0001-71	1307/2018
Solucenter - SLC Com. Import. e Export. LTDA ME	http://torneiraeletronica.com.br/produto/barra-de-apoio-articulada-para-banheiro-pne/159341	R\$ 269,89	(19) 3318-3040	10.811.754.0001-85	26/07/2018
Valor da Mediana		R\$ 310,00			
Expurgo Hospitalar					
		und			
Loja	Endereço Eletrônico	Preço	Telefone	CNPJ	Dia
BRAVO INOX	http://www.bravoinox.com.br/inicio/11-expurgo-hospitalar-inox-700x560mm.html	R\$ 759,00	(51) 3492-9073	06.174.600/0001-52	1307/2018
Hidronox	http://www.hidronox.com.br/produto/expurgo-hospitalar-em-inox-medindo-70x55-hidronox/78471	R\$ 989,00	0800 600-3303	01.381.478/0001-71	1307/2018
Projinox	ENVIADO POR EMAIL	R\$ 970,00	(11) 2489-4433	03.872.011/0001-50	1307/2018
Valor da Mediana		R\$ 970,00	1307/2018		