



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

Secretaria Municipal de Educação

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras – Subsecretaria de Projetos e Inovações em Obras Públicas

Obra: CONSTRUÇÃO DE CMEI MARIA INÊS ANDRADE BACHINI	R00 - Janeiro/ 2025
Local: AVENIDA ANTÔNIO MÁRIO DE AZEVEDO, 2966 - CÔRREGO DANTAS - NOVA FRIBURGO - RJ	IO - Dez / 2024

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS - Anexo nº 3

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
01.090.0000-F	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	REFERÊNCIA	COEFICIENTE	R\$	%	R\$ 727.033,99	
01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN			%	R\$		R\$ 832.884,77
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	SINAPI	18,000	5444,05	6244,43	R\$ 97.992,90	R\$ 112.399,74
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	SINAPI	18,000	7695,06	8838,65	R\$ 138.511,08	R\$ 159.095,70
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	SINAPI	9,000	20307,30	23477,35	R\$ 182.765,70	R\$ 211.296,15
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	SINAPI	18,000	10380,55	11951,82	R\$ 186.849,90	R\$ 215.132,76
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	SINAPI	18,000	4794,11	5294,42	R\$ 86.293,98	R\$ 95.299,56
05.100.0900-A	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIAS,EXAMES	UR	EMOP	994,84	34,80	0,00	R\$ 34.620,43	
05.100.0900-0	ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE		EMOP	1139,68	0,00	34,80		R\$ 39.660,86

QUANTIFICAÇÃO DO ITEM 05.100.0900-A	PERCENTUAL	TOTAL UR ORÇAMENTO		TOTAL		VALOR UR	
Unidade de referência (UR) para complemento da administração local (do "Catálogo de Referência - 13ª Edição - Dez / 2024, pág. 5 da EMOP)		DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO	05.100.0900-0	05.100.0900-A
Custo total dos itens listados na planilha de administração local		994,84	1.139,68	R\$ 692.413,56	R\$ 793.223,91	R\$ 34,80	R\$ 34,80
Valor com percentual	5%			R\$ 34.620,68	R\$ 39.661,20		

PERCENTUAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL INSERIDO NO CUSTO DIRETO			
Valor total da obra sem BDI (R\$)		5.444.997,50	5.655.447,48
Valor da administração local sem BDI (R\$)		727.033,99	832.884,77
Percentual recomendado para construção: Acima de R\$1.500.000,00 (Obs. letra b do "Catálogo de Referência - 13ª Edição - Dez / 2024, pág. 6 da EMOP)		3,49%	3,49%
Percentual verificado		13,35%	14,73%
2.c) Se a obra necessitar de custos de administração local que ultrapassem estes percentuais, deverá existir comprovação técnica;		Comprovação técnica: Nenhum dos itens listados acima podem ser reduzidos e/ou eliminados da planilha sem comprometer o bom andamento da obra.	

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO

16.011.0015-F	COBERTURA EM VIDRO LAMINADO,INCOLOR,COM 10MM DE ESPESSURA,DE (4,34 X 11,45)M,ESTRUTURA EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 8",2.1/2" E 1.1/2",CHUMBADA EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	REFERÊNCIA (EMOP 16.011.0015-0)		R\$	%	R\$ 59.705,37	
16.011.0015-5	COBERTURA EM VIDRO LAMINADO,INCOLOR,COM 10MM DE ESPESSURA,DE (4,34X11,45)M,ESTRUTURA EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 8",2.1/2" E 1.1/2",CHUMBADA EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				%	R\$		R\$ 61.601,05
172	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1	M	EMOP	15,6800	R\$ 49,52	R\$ 49,52	R\$ 776,47	R\$ 776,47
196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	EMOP	74,4800	R\$ 88,80	R\$ 88,80	R\$ 6.613,82	R\$ 6.613,82
247	ELETRODO P/SOLDA ACO (AWS E-7018), IND.P/ESTRUT.RIGIDAS, VAS	KG	EMOP	1,7444	R\$ 26,64	R\$ 26,64	R\$ 46,47	R\$ 46,47
678	ACO CA-50B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)	KG	EMOP	58,8000	R\$ 7,12		R\$ 418,65	R\$ -
30876	ACO CA-50B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)	KG		58,8000		R\$ 7,12	R\$ -	R\$ 418,65
683	ACO CA-50 DIAM. 5/8" A 1" (MEDIA)	KG	EMOP	19,6000	R\$ 7,27		R\$ 142,49	R\$ -
30874	ACO CA-50 DIAM. 5/8" A 1" (MEDIA)	KG		19,6000		R\$ 7,27	R\$ -	R\$ 142,49
30414	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	EMOP	0,03234	R\$ 199,81		R\$ 6,46	R\$ -
1004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H		0,03234		R\$ 203,53	R\$ -	R\$ 6,58
30503	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,INCLUSIVE OPERADOR E	H	EMOP	0,0294	R\$ 536,23		R\$ 15,76	R\$ -
1051	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,INCLUSIVE OPERADOR E	H		0,0294		R\$ 543,11	R\$ -	R\$ 15,96
30276	CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.,PREP.,LANC	M3	EMOP	0,1372	R\$ 582,75		R\$ 79,95	R\$ -
1647	CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.,PREP.,LANC	M3		0,1372		R\$ 613,96	R\$ -	R\$ 84,23
30406	PINTURA INT./EXT., TINTA OLEO S/FERRO	M2	EMOP	21,4816	R\$ 22,29		R\$ 478,82	R\$ -
1660	PINTURA INT./EXT., TINTA OLEO S/FERRO	M2		21,4816		R\$ 24,28	R\$ -	R\$ 521,57
30031	REATERRO VALA/CAVA COMPACT. MACO 30CM	M3	EMOP	4,1356	R\$ 37,85		R\$ 156,53	R\$ -
1792	REATERRO VALA/CAVA COMPACT. MACO 30CM	M3		4,1356		R\$ 43,67	R\$ -	R\$ 180,60
20006	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCI	H	EMOP	82,3200	R\$ 18,43	3,00	R\$ 1.562,67	
1943	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCI	H		82,3200	3,00	R\$ 21,27		R\$ 1.803,47
20134	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	EMOP	82,3200	R\$ 26,05	3,00	R\$ 2.208,76	
1944	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H		82,3200	3,00	R\$ 30,07		R\$ 2.549,62
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSI	H	EMOP	62,7200	R\$ 26,05	3,00	R\$ 1.682,87	
1967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H		62,7200	3,00	R\$ 30,07		R\$ 1.942,57
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO	H	EMOP	3,5280	R\$ 24,20	3,00	R\$ 87,93	
1998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO	H		3,5280	3,00	R\$ 27,92		R\$ 101,45
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	EMOP	152,3312	R\$ 17,50	3,00	R\$ 2.745,76	
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H		152,3312	3,00	R\$ 20,19		R\$ 3.167,83
30523	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 5,90M (CP)	H	EMOP	0,03234	R\$ 61,13		R\$ 1,97	R\$ -
2003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H		0,03234		R\$ 66,51	R\$ -	R\$ 2,15
30423	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)	H	EMOP	0,5067	R\$ 215,91		R\$ 109,39	R\$ -
2026	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)	H		0,5067		R\$ 219,63	R\$ -	R\$ 111,28
30425	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CI)	H	EMOP	0,6154	R\$ 69,44		R\$ 42,73	R\$ -
2028	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CI)	H		0,6154		R\$ 73,16	R\$ -	R\$ 45,03
2249	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 20MPA	M3	EMOP	1,8620	R\$ 510,00	R\$ 510,00	R\$ 949,62	R\$ 949,62
30275	LANCAMENTO CONC.C/ARM. 2,0M3/H, HORIZ.	M3	EMOP	1,8620	R\$ 91,93		R\$ 171,17	R\$ -
3059	LANCAMENTO CONC.C/ARM. 2,0M3/H, HORIZ.	M3		1,8620		R\$ 105,90	R\$ -	R\$ 197,19
30014	ESCAVACAO FOGO, 2ª, ATE 1,50M	M3	EMOP	5,9388	R\$ 220,98		R\$ 1.312,35	R\$ -

3489	ESCAVACAO FOGO, 2ª, ATE 1,50M	M3	EMOP	5,9388		R\$ 254,95	R\$ -	R\$ 1.514,10
5349	ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS	KG	EMOP	0,0196	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 0,03	R\$ 0,03
5568	PORCA ALTA, DE 1/4"	UN	EMOP	62,7200	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 4,39	R\$ 4,39
5964	PARAFUSO COM ROSCA, DE (8x250)MM	UN	EMOP	62,7200	R\$ 7,98	R\$ 7,98	R\$ 500,50	R\$ 500,51
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE EN	H	EMOP	78,4000	R\$ 26,05		R\$ 2.042,32	R\$ -
6913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H		78,4000		R\$ 30,07	R\$ -	R\$ 2.357,49
7641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	EMOP	62,7200	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 4,39	R\$ 4,39
11102	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, 8"	M	EMOP	7,4480	R\$ 932,30	R\$ 932,30	R\$ 6.943,77	R\$ 6.943,77
11374	VIDRO LAMINADO, INCOLOR, COM 10MM DE ESPESSURA	M2	EMOP	49,7000	R\$ 550,00	R\$ 550,00	R\$ 27.335,00	R\$ 27.335,00
11104	CHAPA DE ACO USI-SAC 350, COM ESPESSURA DE 1/2"A	KG	EMOP	17,6400	R\$ 10,54	R\$ 10,54	R\$ 185,92	R\$ 185,93
11105	CHUMBADOR DE ACO COMUM COM PORCAS E ARRUELAS DE 7/8"X600MM	UN	EMOP	7,8400	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 1.176,00	R\$ 1.176,00
30857	RETIFICADOR SOLDA ELETRICA DE 430A (CP)	H	EMOP	82,3200	R\$ 23,11		R\$ 1.902,41	R\$ -
15022	RETIFICADOR SOLDA ELETRICA DE 430A (CP)	H		82,3200		R\$ 23,11	R\$ -	R\$ 1.902,42

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$ 655,28	R\$ 658,06
COMP 01	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	REFERÊNCIA (SINAPI 96557)		%	R\$		
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	SINAPIIS	1,23	512,38	512,38	R\$ 630,22	R\$ 630,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,334	34,36	38,40	R\$ 11,47	R\$ 12,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,501	26,82	29,67	R\$ 13,43	R\$ 14,86
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	SINAPI	0,092	1,46	1,46	R\$ 0,13	R\$ 0,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	SINAPI	0,075	0,53	0,53	R\$ 0,03	R\$ 0,03

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
COMP 02	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	REFERÊNCIA (SINAPI 97096)		R\$	%	R\$ 568,35	R\$ 571,18
					%	R\$		
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	SINAPIIS	1,06	512,38	512,38	R\$ 543,12	R\$ 543,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,411	34,36	38,40	R\$ 14,12	R\$ 15,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,411	26,82	29,67	R\$ 11,02	R\$ 12,19
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	SINAPI	0,053	1,46	1,46	R\$ 0,07	R\$ 0,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	SINAPI	0,049	0,53	0,53	R\$ 0,02	R\$ 0,02

Composições de Serviços da Planilha Orçamentária Padrão FNDE

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	REFERÊNCIA		%	R\$		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	SINAPIIS	0,0200	80,00	80,00	R\$ 1,60	R\$ 1,60
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	SINAPIIS	1,0000	199,90	199,90	R\$ 199,90	R\$ 199,90
11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	SINAPIIS	1,0000	619,60	619,60	R\$ 619,60	R\$ 619,60
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	SINAPIIS	1,0000	20,71	20,71	R\$ 20,71	R\$ 20,71
20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	SINAPIIS	8,0000	4,02	4,02	R\$ 32,16	R\$ 32,16
21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	SINAPIIS	30,0000	24,09	24,09	R\$ 722,70	R\$ 722,70
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	SINAPIIS	5,0000	30,43	30,43	R\$ 152,15	R\$ 152,15
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	SINAPIIS	5,0000	30,43	30,43	R\$ 152,15	R\$ 152,15
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	4,0000	27,12	30,12	R\$ 108,48	R\$ 120,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	8,0000	32,52	36,38	R\$ 260,16	R\$ 291,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	8,0000	34,36	38,40	R\$ 274,88	R\$ 307,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	8,1200	26,82	29,67	R\$ 217,77	R\$ 240,92
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	SINAPI	17,0000	16,52	17,13	R\$ 280,84	R\$ 291,21

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	REFERÊNCIA		%	R\$		
10775	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	SINAPIIS	1,0000	1.499,00	1.499,00	R\$ 1.499,00	R\$ 1.499,00

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	REFERÊNCIA		%	R\$		
10776	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	SINAPIIS	1,0000	1.171,09	1.171,09	R\$ 1.171,09	R\$ 1.171,09

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	REFERÊNCIA		%	R\$		
10778	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	SINAPIIS	1,0000	1.873,75	1.873,75	R\$ 1.873,75	R\$ 1.873,75

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E=10MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	REFERÊNCIA		%	R\$	R\$ 655,90	R\$ 664,75
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	SINAPIIS	1,7050	0,31	0,31	R\$ 0,52	R\$ 0,52
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	SINAPIIS	2,3220	2,91	2,91	R\$ 6,75	R\$ 6,75
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	SINAPIIS	0,7480	44,09	44,09	R\$ 32,97	R\$ 32,97
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	SINAPIIS	0,3090	26,30	26,30	R\$ 8,12	R\$ 8,12
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	SINAPIIS	1,0000	526,99	526,99	R\$ 526,99	R\$ 526,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,3780	26,82	29,67	R\$ 36,95	R\$ 40,88
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,4180	30,75	34,22	R\$ 43,60	R\$ 48,52

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 455	DIVISÓRIA DE VIDRO TEMPERADO, JATEADO, 10MM COM PORTA DE CORRER	M2	REFERÊNCIA		%	R\$	R\$ 1.457,09	R\$ 1.470,66
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	SINAPI	0,5300	2749,24	2774,84	1.457,09	R\$ 1.470,66

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 433	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA		%	R\$	R\$ 1.180,32	R\$ 1.223,82
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	SINAPI	9,8000	13,57	13,96	R\$ 132,98	136,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	SINAPI	1,0000	488,54	515,58	R\$ 488,54	515,58
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	SINAPI	1,0000	178,77	183,22	R\$ 178,77	183,22
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	SINAPI	1,0000	380,03	388,22	R\$ 380,03	388,22

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA		%	R\$	R\$ 1.714,26	R\$ 1.759,97
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	SINAPI	10,0000	13,57	13,96	135,70	139,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	SINAPI	1,0000	488,54	515,58	488,54	515,58

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	SINAPI	1,0000	205,01	210,82	205,01	210,82
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	SINAPI	1,0000	885,01	893,97	885,01	893,97

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$ 1.296,66	R\$ 1.342,37
FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	REFERÊNCIA		%	R\$		
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	SINAPI	10,0000	13,57	13,96	135,70	139,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	SINAPI	1,0000	488,54	515,58	488,54	515,58
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	SINAPI	1,0000	205,01	210,82	205,01	210,82
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	SINAPI	1,0000	467,41	476,37	467,41	476,37

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$ 1.296,66	R\$ 1.342,37
FNDE 434	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	REFERÊNCIA		%	R\$		
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	SINAPI	10,0000	13,57	13,96	135,70	139,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	SINAPI	1,0000	488,54	515,58	488,54	515,58
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	SINAPI	1,0000	205,01	210,82	205,01	210,82
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	SINAPI	1,0000	467,41	476,37	467,41	476,37

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$ 1.714,26	R\$ 1.759,97
FNDE 430	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	REFERÊNCIA		%	R\$		
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	SINAPI	10,0000	13,57	13,96	135,70	139,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	SINAPI	1,0000	488,54	515,58	488,54	515,58
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	SINAPI	1,0000	205,01	210,82	205,01	210,82

91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	SINAPI	1,0000	885,01	893,97	885,01	893,97
-------	---	----	--------	--------	--------	--------	--------	--------

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 432	PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	UN	REFERÊNCIA				R\$ 1.192,83	R\$ 1.235,48
					%	R\$		
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	SINAPI	9,6000	13,57	13,96	130,27	134,01
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	SINAPI	1,0000	488,54	515,58	488,54	515,58
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	SINAPI	1,0000	178,77	183,22	178,77	183,22
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	SINAPI	1,0000	395,25	402,67	395,25	402,67

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 431	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	REFERÊNCIA				R\$ 238,32	R\$ 240,78
					%	R\$		
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	SINAPIIS	0,0210	21,03	21,03	0,44	0,44
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	SINAPIIS	0,3570	26,30	26,30	9,38	9,38
10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	SINAPIIS	1,0000	206,12	206,12	206,12	206,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3830	26,82	29,67	10,27	11,36
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3940	30,75	34,22	12,11	13,48

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	REFERÊNCIA				R\$ 200,66	R\$ 203,73
					%	R\$		
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	SINAPIIS	15,6000	11,14	11,14	173,78	173,78
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,4260	36,30	40,67	15,46	17,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,4260	26,82	29,67	11,42	12,63

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	REFERÊNCIA				R\$ 852,86	R\$ 856,42
					%	R\$		
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	SINAPIIS	8,8000	0,92	0,92	8,09	8,09
39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	SINAPIIS	1,0000	749,51	749,51	749,51	749,51

142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	SINAPIIS	1,6130	39,80	39,80	64,19	64,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,6510	34,36	38,40	22,36	24,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3250	26,82	29,67	8,71	9,64

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA				R\$ 754,71	R\$ 756,80
					%	R\$		
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	SINAPIIS	4,8166	0,92	0,92	4,43	4,43
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	SINAPIIS	6,8504	40,33	40,33	276,27	276,27
39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	SINAPIIS	0,5473	768,55	768,55	420,62	420,62
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	SINAPIIS	0,8829	39,80	39,80	35,13	35,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3826	34,36	38,40	13,14	14,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1910	26,82	29,67	5,12	5,66

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA				R\$ 754,71	R\$ 756,80
					%	R\$		
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	SINAPIIS	4,8166	0,92	0,92	4,43	4,43
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	SINAPIIS	6,8504	40,33	40,33	276,27	276,27
39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	SINAPIIS	0,5473	768,55	768,55	420,62	420,62
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	SINAPIIS	0,8829	39,80	39,80	35,13	35,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3826	34,36	38,40	13,14	14,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1910	26,82	29,67	5,12	5,66

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 435	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA				R\$ 498,44	R\$ 499,98
					%	R\$		
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	SINAPIIS	4,7200	0,92	0,92	4,34	4,34
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	SINAPIIS	2,2020	40,33	40,33	88,80	88,80
4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	SINAPIIS	1,0000	389,31	389,31	389,31	389,31
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	SINAPIIS	0,0637	39,80	39,80	2,53	2,53

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2820	34,36	38,40	9,68	10,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1410	26,82	29,67	3,78	4,18

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
FNDE 255	PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA		R\$	%	R\$ 498,44	R\$ 499,98
					%	R\$		
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	SINAPIIS	4,7200	0,92	0,92	4,34	4,34
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	SINAPIIS	2,2020	40,33	40,33	88,80	88,80
4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	SINAPIIS	1,0000	389,31	389,31	389,31	389,31
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	SINAPIIS	0,0637	39,80	39,80	2,53	2,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2820	34,36	38,40	9,68	10,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1410	26,82	29,67	3,78	4,18

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
FNDE 450	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA		R\$	%	R\$ 754,71	R\$ 756,80
					%	R\$		
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	SINAPIIS	4,8166	0,92	0,92	4,43	4,43
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	SINAPIIS	6,8504	40,33	40,33	276,27	276,27
39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	SINAPIIS	0,5473	768,55	768,55	420,62	420,62
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	SINAPIIS	0,8829	39,80	39,80	35,13	35,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3826	34,36	38,40	13,14	14,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1910	26,82	29,67	5,12	5,66

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
FNDE 451	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 160+90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA		R\$	%	R\$ 754,71	R\$ 756,80
					%	R\$		
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	SINAPIIS	4,8166	0,92	0,92	4,43	4,43
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	SINAPIIS	6,8504	40,33	40,33	276,27	276,27
39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	SINAPIIS	0,5473	768,55	768,55	420,62	420,62
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	SINAPIIS	0,8829	39,80	39,80	35,13	35,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3826	34,36	38,40	13,14	14,69

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1910	26,82	29,67	5,12	5,66
-------	--------------------------------------	---	--------	--------	-------	-------	------	------

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA		%		R\$ 963,66	R\$ 972,98
34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	SINAPIIS	2,0833	405,01	405,01	843,75	843,75
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	SINAPIIS	24,4000	0,23	0,23	5,61	5,61
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	SINAPIIS	1,2467	26,30	26,30	32,78	32,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,7070	34,36	38,40	58,65	65,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,8530	26,82	29,67	22,87	25,30

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 453	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA		%		R\$ 963,66	R\$ 972,98
34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	SINAPIIS	2,0833	405,01	405,01	843,75	843,75
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	SINAPIIS	24,4000	0,23	0,23	5,61	5,61
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	SINAPIIS	1,2467	26,30	26,30	32,78	32,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,7070	34,36	38,40	58,65	65,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,8530	26,82	29,67	22,87	25,30

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA		%		R\$ 1.052,59	R\$ 1.056,53
599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	SINAPIIS	1,0000	1.003,06	1.003,06	1.003,06	1.003,06
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	SINAPIIS	17,4130	0,23	0,23	4,00	4,00
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	SINAPIIS	0,4240	26,30	26,30	11,15	11,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,7200	34,36	38,40	24,73	27,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3600	26,82	29,67	9,65	10,68

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 454	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4- 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA		%		R\$ 963,66	R\$ 972,98

34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	SINAPIIS	2,0833	405,01	405,01	843,75	843,75
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	SINAPIIS	24,4000	0,23	0,23	5,61	5,61
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	SINAPIIS	1,2467	26,30	26,30	32,78	32,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,7070	34,36	38,40	58,65	65,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,8530	26,82	29,67	22,87	25,30

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 440	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA		%	R\$	1.052,59	R\$ 1.056,53
599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	SINAPIIS	1,0000	1.003,06	1.003,06	1.003,06	1.003,06
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	SINAPIIS	17,4130	0,23	0,23	4,00	4,00
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	SINAPIIS	0,4240	26,30	26,30	11,15	11,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,7200	34,36	38,40	24,73	27,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3600	26,82	29,67	9,65	10,68

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 441	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA		%	R\$	963,66	R\$ 972,98
34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	SINAPIIS	2,0833	405,01	405,01	843,75	843,75
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	SINAPIIS	24,4000	0,23	0,23	5,61	5,61
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	SINAPIIS	1,2467	26,30	26,30	32,78	32,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,7070	34,36	38,40	58,65	65,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,8530	26,82	29,67	22,87	25,30

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA		%	R\$	963,66	R\$ 972,98
34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	SINAPIIS	2,0833	405,01	405,01	843,75	843,75
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	SINAPIIS	24,4000	0,23	0,23	5,61	5,61
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	SINAPIIS	1,2467	26,30	26,30	32,78	32,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,7070	34,36	38,40	58,65	65,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,8530	26,82	29,67	22,87	25,30

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA		%	R\$	963,66	972,98
34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/O/ALIZAR	UN	SINAPIIS	2,0833	405,01	405,01	843,75	843,75
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	SINAPIIS	24,4000	0,23	0,23	5,61	5,61
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	SINAPIIS	1,2467	26,30	26,30	32,78	32,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,7070	34,36	38,40	58,65	65,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,8530	26,82	29,67	22,87	25,30

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA		%	R\$	963,66	972,98
34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/O/ALIZAR	UN	SINAPIIS	2,0833	405,01	405,01	843,75	843,75
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	SINAPIIS	24,4000	0,23	0,23	5,61	5,61
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	SINAPIIS	1,2467	26,30	26,30	32,78	32,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,7070	34,36	38,40	58,65	65,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,8530	26,82	29,67	22,87	25,30

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 269	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA		%	R\$	963,66	972,98
34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/O/ALIZAR	UN	SINAPIIS	2,0833	405,01	405,01	843,75	843,75
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	SINAPIIS	24,4000	0,23	0,23	5,61	5,61
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	SINAPIIS	1,2467	26,30	26,30	32,78	32,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,7070	34,36	38,40	58,65	65,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,8530	26,82	29,67	22,87	25,30

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA		%	R\$	963,66	972,98

34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	SINAPIIS	2,0833	405,01	405,01	843,75	843,75
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	SINAPIIS	24,4000	0,23	0,23	5,61	5,61
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	SINAPIIS	1,2467	26,30	26,30	32,78	32,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,7070	34,36	38,40	58,65	65,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,8530	26,82	29,67	22,87	25,30

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$ 963,66	R\$ 972,98
FNDE 443	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA		%	R\$		
34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	SINAPIIS	2,0833	405,01	405,01	843,75	843,75
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	SINAPIIS	24,4000	0,23	0,23	5,61	5,61
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	SINAPIIS	1,2467	26,30	26,30	32,78	32,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,7070	34,36	38,40	58,65	65,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,8530	26,82	29,67	22,87	25,30

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$ 963,66	R\$ 972,98
FNDE 272	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA		%	R\$		
34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	SINAPIIS	2,0833	405,01	405,01	843,75	843,75
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	SINAPIIS	24,4000	0,23	0,23	5,61	5,61
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	SINAPIIS	1,2467	26,30	26,30	32,78	32,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,7070	34,36	38,40	58,65	65,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,8530	26,82	29,67	22,87	25,30

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$ 963,66	R\$ 972,98
FNDE 273	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA		%	R\$		
34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	SINAPIIS	2,0833	405,01	405,01	843,75	843,75
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	SINAPIIS	24,4000	0,23	0,23	5,61	5,61
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	SINAPIIS	1,2467	26,30	26,30	32,78	32,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,7070	34,36	38,40	58,65	65,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,8530	26,82	29,67	22,87	25,30

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 274	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA		%	R\$	963,66	972,98
34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	SINAPIIS	2,0833	405,01	405,01	843,75	843,75
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	SINAPIIS	24,4000	0,23	0,23	5,61	5,61
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	SINAPIIS	1,2467	26,30	26,30	32,78	32,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,7070	34,36	38,40	58,65	65,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,8530	26,82	29,67	22,87	25,30

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 277	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA		%	R\$	1.052,59	1.056,53
599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	SINAPIIS	1,0000	1.003,06	1.003,06	1.003,06	1.003,06
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	SINAPIIS	17,4130	0,23	0,23	4,00	4,00
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	SINAPIIS	0,4240	26,30	26,30	11,15	11,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,7200	34,36	38,40	24,73	27,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3600	26,82	29,67	9,65	10,68

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA		%	R\$	209,00	212,10
586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	SINAPIIS	3,0000	22,22	22,22	66,66	66,66
10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	SINAPIIS	1,0000	114,32	114,32	114,32	114,32
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3500	34,09	38,08	11,93	13,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,6000	26,82	29,67	16,09	17,80

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 437	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	REFERÊNCIA		%	R\$	1.457,09	1.470,66
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	SINAPI	0,5300	2749,24	2774,84	1.457,09	1.470,66

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 452	PORTA DE VIDRO - PV2 - 175 + 110 X 230 + 35 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	REFERÊNCIA		%	R\$	1.457,09	1.470,66
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	SINAPI	0,5300	2749,24	2774,84	1.457,09	1.470,66

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA		%	R\$	799,67	832,22
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	SINAPI	4,0300	93,43	93,43	376,52	376,52
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	SINAPIIS	0,3280	9,26	9,26	3,03	3,03
43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	SINAPIIS	0,3280	35,21	35,21	11,54	11,54
11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	SINAPIIS	1,0000	21,92	21,92	21,92	21,92
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	SINAPIIS	2,2500	44,89	44,89	101,00	101,00
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	SINAPIIS	2,7700	18,53	21,47	51,32	59,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3120	34,36	38,40	10,72	11,98
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,7700	34,09	38,08	94,42	105,48
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	SINAPI	2,0000	35,38	38,84	70,76	77,68
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	SINAPI	2,0000	29,22	31,80	58,44	63,60

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 482	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 0,9 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	REFERÊNCIA		%	R\$	799,67	832,22
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	SINAPI	4,0300	93,43	93,43	376,52	376,52
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	SINAPIIS	0,3280	9,26	9,26	3,03	3,03
43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	SINAPIIS	0,3280	35,21	35,21	11,54	11,54
11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	SINAPIIS	1,0000	21,92	21,92	21,92	21,92
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	SINAPIIS	2,2500	44,89	44,89	101,00	101,00
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	SINAPIIS	2,7700	18,53	21,47	51,32	59,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3120	34,36	38,40	10,72	11,98
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,7700	34,09	38,08	94,42	105,48
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	SINAPI	2,0000	35,38	38,84	70,76	77,68

100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	SINAPI	2,0000	29,22	31,80	58,44	63,60
--------	--	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$ 777,75	R\$ 810,30
FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	REFERÊNCIA		%	R\$		
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	SINAPI	4,0300	93,43	93,43	376,52	376,52
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	SINAPIIS	0,3280	9,26	9,26	3,03	3,03
43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	SINAPIIS	0,3280	35,21	35,21	11,54	11,54
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	SINAPIIS	2,2500	44,89	44,89	101,00	101,00
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	SINAPIIS	2,7700	18,53	21,47	51,32	59,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3120	34,36	38,40	10,72	11,98
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,7700	34,09	38,08	94,42	105,48
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	SINAPI	2,0000	35,38	38,84	70,76	77,68
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	SINAPI	2,0000	29,22	31,80	58,44	63,60

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$ 286,65	R\$ 297,11
FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	REFERÊNCIA		%	R\$		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,5000	27,67	30,65	41,50	45,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,5000	34,09	38,08	51,13	57,12
34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	M2	SP OBRAS	1,0000	194,02	194,02	194,02	194,02

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$ 1.170,65	R\$ 1.188,08
FNDE 446	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	REFERÊNCIA		%	R\$		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,5000	27,67	30,65	69,17	76,62
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,5000	34,09	38,08	85,22	95,20
H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2	SP OBRAS	1,2000	846,89	846,89	1.016,26	1.016,26

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$ 1.170,65	R\$ 1.188,08
FNDE 480	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,20 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	REFERÊNCIA		%	R\$		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,5000	27,67	30,65	69,17	76,62

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,5000	34,09	38,08	85,22	95,20
H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2	SP OBRAS	1,2000	846,89	846,89	1.016,26	1.016,26

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
FNDE 481	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	REFERÊNCIA		R\$	%	R\$ 1.170,65	R\$ 1.188,08
					%	R\$		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,5000	27,67	30,65	69,17	76,62
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,5000	34,09	38,08	85,22	95,20
H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2	SP OBRAS	1,2000	846,89	846,89	1.016,26	1.016,26

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	REFERÊNCIA		R\$	%	R\$ 203,09	R\$ 204,60
					%	R\$		
4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	SINAPIIS	1,0000	1,96	1,96	1,96	1,96
43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	SINAPIIS	1,0600	177,08	177,08	187,70	187,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2200	34,26	38,31	7,53	8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2200	26,82	29,67	5,90	6,52

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	REFERÊNCIA		R\$	%	R\$ 128,41	R\$ 129,10
					%	R\$		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	SINAPI	0,0027	29,94	33,41	0,08	0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	SINAPI	0,0020	31,10	34,57	0,06	0,06
F.14.000.025529	Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perflor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente	M	SP OBRAS	2,0000	53,27	53,27	106,54	106,54
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	SINAPIIS	6,0000	2,61	2,61	15,66	15,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1000	26,82	29,67	2,68	2,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1000	33,95	37,94	3,39	3,79

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
FNDE 422	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	M	REFERÊNCIA		R\$	%	R\$ 60,82	R\$ 62,20
					%	R\$		

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	SINAPI	0,0183	29,94	33,41	0,54	0,61
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	SINAPI	0,0132	31,10	34,57	0,41	0,45
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	SINAPIIS	0,0080	18,39	18,39	0,14	0,14
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	SINAPIIS	0,0016	71,89	71,89	0,11	0,11
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	SINAPIIS	1,0500	27,08	27,08	28,43	28,43
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	SINAPIIS	0,2110	39,80	39,80	8,39	8,39
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	SINAPIIS	0,0590	194,66	194,66	11,48	11,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2390	26,82	29,67	6,40	7,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1450	33,95	37,94	4,92	5,50

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 423	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	REFERÊNCIA		%	R\$	60,82	62,20
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	SINAPI	0,0183	29,94	33,41	0,54	0,61
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	SINAPI	0,0132	31,10	34,57	0,41	0,45
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	SINAPIIS	0,0080	18,39	18,39	0,14	0,14
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	SINAPIIS	0,0016	71,89	71,89	0,11	0,11
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	SINAPIIS	1,0500	27,08	27,08	28,43	28,43
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	SINAPIIS	0,2110	39,80	39,80	8,39	8,39
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	SINAPIIS	0,0590	194,66	194,66	11,48	11,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2390	26,82	29,67	6,40	7,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1450	33,95	37,94	4,92	5,50

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 424	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	M	REFERÊNCIA		%	R\$	60,82	62,20
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	SINAPI	0,0183	29,94	33,41	0,54	0,61
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	SINAPI	0,0132	31,10	34,57	0,41	0,45
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	SINAPIIS	0,0080	18,39	18,39	0,14	0,14
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	SINAPIIS	0,0016	71,89	71,89	0,11	0,11
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	SINAPIIS	1,0500	27,08	27,08	28,43	28,43
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	SINAPIIS	0,2110	39,80	39,80	8,39	8,39
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	SINAPIIS	0,0590	194,66	194,66	11,48	11,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2390	26,82	29,67	6,40	7,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1450	33,95	37,94	4,92	5,50

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 266	PINGADEIRA OU CHAPIM SOBRE MUROS, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	REFERÊNCIA				R\$ 103,84	R\$ 113,80
					%	R\$		
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/20	CHI	SINAPI	0,9250	37,25	41,92	34,45	38,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/20	CHP	SINAPI	0,0490	38,88	43,55	1,90	2,13
C.06.000.025013	Capa para muro e/ou rufo pré-moldado em concreto, com pingadeira, de 24/25x50x29,5cm; ref. 75F da Neo Rex, AD-83 da Facital ou equivalente	UN	SP OBRAS	1,1000	16,68	16,68	18,34	18,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,9740	34,36	38,40	33,46	37,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,4870	26,82	29,67	13,06	14,44
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MA	M3	SINAPI	0,0060	439,16	454,45	2,63	2,72

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	REFERÊNCIA				R\$ 55,04	R\$ 57,07
					%	R\$		
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	SINAPIIS	1,5000	25,02	25,02	37,53	37,53
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,0969	27,88	30,91	2,70	2,99
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,4299	34,45	38,51	14,81	16,55

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	REFERÊNCIA				R\$ 55,04	R\$ 57,07
					%	R\$		
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	SINAPIIS	1,5000	25,02	25,02	37,53	37,53
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,0969	27,88	30,91	2,70	2,99
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,4299	34,45	38,51	14,81	16,55

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	REFERÊNCIA				R\$ 55,04	R\$ 57,07
					%	R\$		
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	SINAPIIS	1,5000	25,02	25,02	37,53	37,53
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,0969	27,88	30,91	2,70	2,99
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,4299	34,45	38,51	14,81	16,55

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE CUSTO	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-------------	----------------	---------	-----------------	-------------	----------------	-------------

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	ITEM	DO ITEM	COEFICIENTE	DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	REFERÊNCIA		R\$	%	R\$ 55,04	R\$ 57,07
					%	R\$		
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	SINAPIIS	1,5000	25,02	25,02	37,53	37,53
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,0969	27,88	30,91	2,70	2,99
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,4299	34,45	38,51	14,81	16,55

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$ 60,84	R\$ 63,92
FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	REFERÊNCIA		%	R\$		
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	SINAPIIS	4,9100	0,75	0,75	3,68	3,68
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	SINAPIIS	0,4220	4,40	4,40	1,85	1,85
536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	SINAPIIS	1,0553	27,28	27,28	28,78	28,78
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,5341	36,21	40,54	19,33	21,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2686	26,82	29,67	7,20	7,96

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$ 60,84	R\$ 63,92
FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	REFERÊNCIA		%	R\$		
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	SINAPIIS	4,9100	0,75	0,75	3,68	3,68
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	SINAPIIS	0,4220	4,40	4,40	1,85	1,85
536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	SINAPIIS	1,0553	27,28	27,28	28,78	28,78
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,5341	36,21	40,54	19,33	21,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2686	26,82	29,67	7,20	7,96

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$ 60,84	R\$ 63,92
FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	REFERÊNCIA		%	R\$		
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	SINAPIIS	4,9100	0,75	0,75	3,68	3,68
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	SINAPIIS	0,4220	4,40	4,40	1,85	1,85
536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	SINAPIIS	1,0553	27,28	27,28	28,78	28,78
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,5341	36,21	40,54	19,33	21,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2686	26,82	29,67	7,20	7,96

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$ 60,84	R\$ 63,92
FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR	M2	REFERÊNCIA					

	VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES				%	R\$		
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	SINAPIIS	4,9100	0,75	0,75	3,68	3,68
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	SINAPIIS	0,4220	4,40	4,40	1,85	1,85
536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	SINAPIIS	1,0553	27,28	27,28	28,78	28,78
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,5341	36,21	40,54	19,33	21,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2686	26,82	29,67	7,20	7,96

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	REFERÊNCIA				R\$ 34,06	R\$ 35,96
					%	R\$		
44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	SINAPIIS	0,0403	50,62	50,62	2,03	2,03
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	SINAPIIS	1,0350	15,00	15,00	15,52	15,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3635	34,26	38,31	12,45	13,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1514	26,82	29,67	4,06	4,49

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	REFERÊNCIA				R\$ 164,76	R\$ 168,33
					%	R\$		
39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	SINAPIIS	1,0000	134,45	134,45	134,45	134,45
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,4786	36,54	41,12	17,48	19,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,4786	26,82	29,67	12,83	14,20

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	REFERÊNCIA				R\$ 41,47	R\$ 43,55
					%	R\$		
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	SINAPIIS	0,2100	20,26	20,26	4,25	4,25
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	SINAPIIS	0,5000	0,71	0,71	0,35	0,35
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	SINAPI	0,0431	584,11	601,23	25,17	25,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2450	34,36	38,40	8,41	9,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1230	26,82	29,67	3,29	3,64

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 466	PISO VINÍLICO, EM MANTA, (CORES: AZUL, AMARELO, CINZA CLARO E CINZA ESCURO), ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	M2	REFERÊNCIA				R\$ 237,45	R\$ 238,39
					%	R\$		
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	SINAPIIS	0,0950	56,01	56,01	5,32	5,32

4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	SINAPIIS	1,1100	201,80	201,80	223,99	223,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1710	34,36	38,40	5,87	6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,0850	26,82	29,67	2,27	2,52

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	REFERÊNCIA		%	R\$		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	SINAPIIS	0,0200	0,71	0,71	0,01	0,01
44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	SINAPIIS	0,1000	50,62	50,62	5,06	5,06
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	SINAPIIS	0,0900	17,61	20,40	1,58	1,83

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 426	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	REFERÊNCIA		%	R\$		
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	SINAPIIS	1,2900	2,30	2,30	2,96	2,96
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	SINAPIIS	1,0000	119,35	119,35	119,35	119,35
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,5470	28,49	31,60	15,58	17,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2730	26,82	29,67	7,32	8,09

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 400	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	REFERÊNCIA		%	R\$		
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	SINAPIIS	1,2150	2,30	2,30	2,79	2,79
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	SINAPIIS	0,2400	0,71	0,71	0,17	0,17
38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	SINAPIIS	0,2500	710,56	710,56	177,64	177,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,4370	34,36	38,40	15,01	16,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2180	26,82	29,67	5,84	6,46

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 401	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	REFERÊNCIA		%	R\$		
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	SINAPIIS	1,2150	2,30	2,30	2,79	2,79
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	SINAPIIS	0,2400	0,71	0,71	0,17	0,17
38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	SINAPIIS	0,2500	710,56	710,56	177,64	177,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,4370	34,36	38,40	15,01	16,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2180	26,82	29,67	5,84	6,46

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	REFERÊNCIA		%	R\$		
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	SINAPIIS	10,0000	1,39	1,39	13,90	13,90
36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	SINAPIIS	6,2500	14,46	14,46	90,37	90,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,2790	34,36	38,40	43,94	49,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,5570	26,82	29,67	68,57	75,86

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 189	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	REFERÊNCIA		%	R\$		
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	SINAPIIS	10,0000	1,39	1,39	13,90	13,90
36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	SINAPIIS	6,2500	14,46	14,46	90,37	90,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,2790	34,36	38,40	43,94	49,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,5570	26,82	29,67	68,57	75,86

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 467	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	REFERÊNCIA		%	R\$		
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	SINAPIIS	1,2150	2,30	2,30	2,79	2,79
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	SINAPIIS	0,2400	0,71	0,71	0,17	0,17
38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	SINAPIIS	0,2500	710,56	710,56	177,64	177,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,4370	34,36	38,40	15,01	16,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2180	26,82	29,67	5,84	6,46

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	REFERÊNCIA		%	R\$		
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	SINAPI	0,0190	160,72	165,42	3,05	3,14
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	SINAPIIS	1,2500	81,04	81,04	101,30	101,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,0317	26,82	29,67	0,85	0,94

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	REFERÊNCIA				R\$ 14,11	R\$ 14,89
					%	R\$		
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	SINAPIIS	0,2285	30,79	30,79	7,03	7,03
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1631	34,54	38,35	5,63	6,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,0544	26,82	29,67	1,45	1,61

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)	M2	REFERÊNCIA				R\$ 20,26	R\$ 21,71
					%	R\$		
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	SINAPIIS	0,0140	23,23	23,23	0,32	0,32
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	SINAPIIS	0,1403	48,49	48,49	6,80	6,80
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3805	34,54	38,35	13,14	14,59

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 428	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES,ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	REFERÊNCIA				R\$ 157,25	R\$ 169,91
					%	R\$		
5330	DILUENTE EPOXI	L	SINAPIIS	0,0640	52,95	52,95	3,38	3,38
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	SINAPIIS	1,5000	1,48	1,48	2,22	2,22
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	SINAPIIS	0,3000	13,00	13,00	3,90	3,90
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	SINAPIIS	0,3220	96,86	96,86	31,18	31,18
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,9000	34,54	38,35	65,62	72,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,9000	26,82	29,67	50,95	56,37

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA				R\$ 16,10	R\$ 16,74
					%	R\$		
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	SINAPIIS	0,0188	71,48	71,48	1,34	1,34
818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	SINAPIIS	1,0000	7,11	7,11	7,11	7,11
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	SINAPIIS	0,0206	2,47	2,47	0,05	0,05
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPIIS	0,0260	80,98	80,98	2,10	2,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,0924	27,12	30,12	2,50	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,0924	32,52	36,38	3,00	3,36

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE CUSTO	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-------------	----------------	---------	-----------------	-------------	----------------	-------------

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	ITEM	DO ITEM	COEFICIENTE	DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
					%	R\$		
FNDE 468	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 85 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA				16,10	16,74
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	SINAPIIS	0,0188	71,48	71,48	1,34	1,34
818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	SINAPIIS	1,0000	7,11	7,11	7,11	7,11
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	SINAPIIS	0,0206	2,47	2,47	0,05	0,05
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPIIS	0,0260	80,98	80,98	2,10	2,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,0924	27,12	30,12	2,50	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,0924	32,52	36,38	3,00	3,36

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 413	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA		%	R\$		
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	SINAPIIS	0,0212	71,48	71,48	1,51	1,51
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	SINAPIIS	1,0000	19,68	19,68	19,68	19,68
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	SINAPIIS	0,0233	2,47	2,47	0,05	0,05
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPIIS	0,0360	80,98	80,98	2,91	2,91
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1035	27,12	30,12	2,80	3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1035	32,52	36,38	3,36	3,76

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$ 31,83	R\$ 32,88
%	R\$							
FNDE 207	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	SINAPIIS	0,0212	71,48	71,48	1,51	1,51
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	SINAPIIS	0,0269	2,47	2,47	0,06	0,06
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPIIS	0,0270	80,98	80,98	2,18	2,18
7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	SINAPIIS	1,0000	18,86	18,86	18,86	18,86
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1547	27,12	30,12	4,19	4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1547	32,52	36,38	5,03	5,62

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL		
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO	
					R\$	%	R\$	63,52	R\$
%	R\$								
FNDE 469	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA						
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	SINAPIIS	0,0318	71,48	71,48	2,27	2,27	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	SINAPIIS	0,0370	2,47	2,47	0,09	0,09	
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPIIS	0,0540	80,98	80,98	4,37	4,37	
7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	SINAPIIS	1,0000	44,41	44,41	44,41	44,41	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2077	27,12	30,12	5,63	6,25	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2077	32,52	36,38	6,75	7,55
-------	--	---	--------	--------	-------	-------	------	------

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 470	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA		%	R\$	R\$ 63,52	R\$ 64,94
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	SINAPIIS	0,0318	71,48	71,48	2,27	2,27
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	SINAPIIS	0,0370	2,47	2,47	0,09	0,09
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPIIS	0,0540	80,98	80,98	4,37	4,37
7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	SINAPIIS	1,0000	44,41	44,41	44,41	44,41
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2077	27,12	30,12	5,63	6,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2077	32,52	36,38	6,75	7,55

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 471	RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 30.000 LITROS	UN	REFERÊNCIA		%	R\$	R\$ 78.750,06	R\$ 79.365,87
FNDEI18	Reservatório metálico tipo taça 30 mil litros	UM	PRÓPRIA	1,0000	55.586,46	55.586,46	55.586,46	55.586,46
24.03.060	Escada marinheiro (em aço galvanizado) - Percentual=1,1000%	M	SP OBRAS	18,0000	843,95	843,95	15.191,10	15.191,10
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	SINAPI	6,9700	551,35	588,56	3.842,90	4.102,26
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	SINAPI	69,0800	59,78	64,94	4.129,60	4.486,05

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	REFERÊNCIA		%	R\$	R\$ 57,39	R\$ 59,38
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	SINAPIIS	3,0000	3,00	3,00	9,00	9,00
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPIIS	1,0000	26,05	26,05	26,05	26,05
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	SINAPIIS	0,1725	29,50	29,50	5,08	5,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2896	27,12	30,12	7,85	8,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2896	32,52	36,38	9,41	10,53

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 472	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	REFERÊNCIA		%	R\$	R\$ 57,39	R\$ 59,38
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	SINAPIIS	3,0000	3,00	3,00	9,00	9,00

3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPIIS	1,0000	26,05	26,05	26,05	26,05
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	SINAPIIS	0,1725	29,50	29,50	5,08	5,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2896	27,12	30,12	7,85	8,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2896	32,52	36,38	9,41	10,53

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	REFERÊNCIA				R\$ 44,16	R\$ 45,67
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	SINAPIIS	3,0000	2,49	2,49	7,47	7,47
3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPIIS	1,0000	20,25	20,25	20,25	20,25
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	SINAPIIS	0,1125	29,50	29,50	3,31	3,31
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2203	27,12	30,12	5,97	6,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2203	32,52	36,38	7,16	8,01

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 473	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	REFERÊNCIA				R\$ 37,87	R\$ 38,89
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPIIS	1,0000	3,52	3,52	3,52	3,52
298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPIIS	1,0000	2,70	2,70	2,70	2,70
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	SINAPIIS	0,0950	29,50	29,50	2,80	2,80
20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPIIS	1,0000	19,98	19,98	19,98	19,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1489	27,12	30,12	4,03	4,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1489	32,52	36,38	4,84	5,41

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 479	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA				R\$ 20,96	R\$ 21,92
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	SINAPIIS	0,0176	71,48	71,48	1,25	1,25
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	SINAPIIS	0,0236	2,47	2,47	0,05	0,05
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPIIS	0,0210	80,98	80,98	1,70	1,70
7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	SINAPIIS	1,0000	9,62	9,62	9,62	9,62
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1400	27,12	30,12	3,79	4,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1400	32,52	36,38	4,55	5,09

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE CUSTO	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-------------	----------------	---------	-----------------	-------------	----------------	-------------

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	ITEM	DO ITEM	COEFICIENTE	DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
					%	R\$		
FNDE 475	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	REFERÊNCIA				48,68	50,67
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	SINAPIIS	3,0000	3,00	3,00	9,00	9,00
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	SINAPIIS	0,1725	29,50	29,50	5,08	5,08
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPIIS	1,0000	17,34	17,34	17,34	17,34
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2896	27,12	30,12	7,85	8,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2896	32,52	36,38	9,41	10,53

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 474	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	REFERÊNCIA		%	R\$		
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	SINAPIIS	3,0000	2,49	2,49	7,47	7,47
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	SINAPIIS	0,1125	29,50	29,50	3,31	3,31
11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPIIS	1,0000	18,00	18,00	18,00	18,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2203	27,12	30,12	5,97	6,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2203	32,52	36,38	7,16	8,01

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 50	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	REFERÊNCIA		%		R\$ 107,74	R\$ 110,60
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	SINAPIIS	0,0049	71,48	71,48	0,35	0,35
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	SINAPIIS	0,0360	2,47	2,47	0,08	0,08
FNDEI04	Ralo Linear 10x100 Grelha Inteira Alumínio Com Suporte	UN	FNDE	1,0500	78,00	78,00	81,90	81,90
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPIIS	0,0075	80,98	80,98	0,60	0,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,4162	27,12	30,12	11,28	12,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,4162	32,52	36,38	13,53	15,14

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL		
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO	
					R\$	%	R\$	408,12	R\$
%	R\$								
FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	REFERÊNCIA						
FNDEI17	Banheira Rígida-Branco, Burigotto ou equivalente	UN	PRÓPRIA	1,0000	89,90	89,90	89,90	89,90	89,90
FNDEI17	Banheira Rígida-Branco, Burigotto ou equivalente	UN	PRÓPRIA	1,0000	89,90	89,90	89,90	89,90	89,90
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	SINAPIIS	1,0000	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	SINAPIIS	1,0000	59,45	59,45	59,45	59,45	59,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,5000	32,52	36,38	81,30	90,95	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,5000	26,82	29,67	67,05	74,17	

86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	SINAPI	1,0000	17,54	17,94	17,54	17,94
-------	---	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA		%	R\$	R\$ 152,54	R\$ 154,57
10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	SINAPIIS	1,0000	90,50	90,50	90,50	90,50
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	SINAPIIS	2,0000	20,80	20,80	41,60	41,60
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	SINAPIIS	0,0304	92,75	92,75	2,81	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3870	32,52	36,38	12,58	14,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1886	26,82	29,67	5,05	5,59

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA		%	R\$	R\$ 225,75	R\$ 227,66
1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	SINAPIIS	1,0000	196,77	196,77	196,77	196,77
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	SINAPIIS	0,2974	38,18	38,18	11,35	11,35
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,4774	28,49	31,60	13,60	15,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1504	26,82	29,67	4,03	4,46

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	REFERÊNCIA		%	R\$	R\$ 136,91	R\$ 137,36
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	SINAPIIS	0,0210	2,98	2,98	0,06	0,06
36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	SINAPIIS	1,0000	132,92	132,92	132,92	132,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,0960	32,52	36,38	3,12	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,0303	26,82	29,67	0,81	0,89

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 14	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	REFERÊNCIA		%	R\$	R\$ 224,50	R\$ 227,92
11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	SINAPIIS	1,0000	198,49	198,49	198,49	198,49
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	SINAPIIS	0,5000	18,53	21,47	9,26	10,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,5000	33,50	37,41	16,75	18,70

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE CUSTO	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-------------	----------------	---------	-----------------	-------------	----------------	-------------

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	ITEM	DO ITEM	COEFICIENTE	DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
					%	R\$		
FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	REFERÊNCIA				330,94	333,14
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	SINAPIIS	0,0420	2,98	2,98	0,12	0,12
44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	SINAPIIS	1,0000	311,86	311,86	311,86	311,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,4630	32,52	36,38	15,05	16,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1459	26,82	29,67	3,91	4,32

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	REFERÊNCIA		%	R\$		
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	SINAPI	1,0000	109,89	112,02	109,89	112,02
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	SINAPIIS	0,5000	18,53	21,47	9,26	10,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,5000	33,50	37,41	16,75	18,70

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA		%	R\$		
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	SINAPIIS	1,0000	101,33	101,33	101,33	101,33
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	SINAPIIS	6,0000	20,80	20,80	124,80	124,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,9485	32,52	36,38	30,84	34,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2988	26,82	29,67	8,01	8,86

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA		%	R\$		
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	SINAPIIS	0,0192	10,99	10,99	0,21	0,21
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	SINAPIIS	1,0000	235,40	235,40	235,40	235,40
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,9249	27,12	30,12	25,08	27,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,9249	32,52	36,38	30,07	33,64

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	REFERÊNCIA		%	R\$		
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	SINAPIIS	1,0000	45,19	45,19	45,19	45,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,5000	27,12	30,12	13,56	15,06

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,5000	32,52	36,38	16,26	18,19
-------	--	---	--------	--------	-------	-------	-------	-------

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	REFERÊNCIA		%	R\$	R\$ 45,19	R\$ 45,19
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	SINAPIIS	1,0000	45,19	45,19	45,19	45,19

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	REFERÊNCIA		%	R\$	R\$ 516,02	R\$ 525,22
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	SINAPIIS	1,0000	417,10	417,10	417,10	417,10
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	SINAPIIS	4,0000	5,79	5,79	23,16	23,16
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	SINAPIIS	0,4000	17,61	20,40	7,04	8,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,0000	34,36	38,40	68,72	76,80

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	REFERÊNCIA		%	R\$	R\$ 179,10	R\$ 180,99
38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	SINAPIIS	1,0000	164,21	164,21	164,21	164,21
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	SINAPIIS	1,0000	2,98	2,98	2,98	2,98
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	SINAPIIS	0,5000	23,82	27,60	11,91	13,80

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	REFERÊNCIA		%	R\$	R\$ 63,78	R\$ 67,21
37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	SINAPIIS	1,0000	33,96	33,96	33,96	33,96
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,5000	27,12	30,12	13,56	15,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,5000	32,52	36,38	16,26	18,19

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 449	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	M	REFERÊNCIA		%	R\$	R\$ 145,15	R\$ 156,82
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	SINAPIIS	2,1820	0,92	0,92	2,00	2,00
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	SINAPIIS	0,4770	44,09	44,09	21,03	21,03

5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	SINAPIIS	0,0020	71,89	71,89	0,14	0,14
11033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	SINAPIIS	1,0910	9,69	9,69	10,57	10,57
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,0930	27,67	30,65	30,24	33,50
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,3300	34,09	38,08	45,33	50,64
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	SINAPI	1,2000	29,87	32,45	35,84	38,94

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	REFERÊNCIA				644,54	647,37
O.11.000.068511	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	UN	SP OBRAS	1,0000	620,15	620,15	620,15	620,15
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3000	27,12	30,12	8,13	9,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,5000	32,52	36,38	16,26	18,19

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 301	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	REFERÊNCIA				16,94	17,97
1163	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	SINAPIIS	1,0000	7,80	7,80	7,80	7,80
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	SINAPIIS	0,0200	10,99	10,99	0,21	0,21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1500	27,12	30,12	4,06	4,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1500	32,52	36,38	4,87	5,45

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	REFERÊNCIA				26,74	27,77
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	SINAPIIS	0,0200	10,99	10,99	0,21	0,21
20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	SINAPIIS	1,1000	16,00	16,00	17,60	17,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1500	27,12	30,12	4,06	4,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1500	32,52	36,38	4,87	5,45

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	REFERÊNCIA				534,59	535,95
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	SINAPIIS	4,8100	0,92	0,92	4,42	4,42
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	SINAPIIS	2,5600	40,33	40,33	103,24	103,24

39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	SINAPIIS	0,5400	768,55	768,55	415,01	415,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2300	34,36	38,40	7,90	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1500	26,82	29,67	4,02	4,45

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
FNDE 112	PRESSOSTATO	UN	REFERÊNCIA		R\$	%	R\$ 503,12	R\$ 505,82
					%	R\$		
O.17.000.042431	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar; ref. modelo UT16 da Zurich, série UT16 da Waaree Instruments, WLF-5516 da Warme ou equivalente	UN	SP OBRAS	1,0000	480,36	480,36	480,36	480,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,7000	32,52	36,38	22,76	25,46

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
FNDE 114	VÁLVULA DE ALÍVIO	UN	REFERÊNCIA		R\$	%	R\$ 2.866,26	R\$ 2.869,96
					%	R\$		
3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	SINAPIIS	0,9400	6,78	6,78	6,37	6,37
O.05.000.064052	Válvula de segurança em ferro fundido rosqueada, com pressão de ajuste de 6,1 até 10 kg/cm², DN= 3/4"; ref. SV 17 da Spirax Sarco ou equivalente	UN	SP OBRAS	1,0000	2.827,69	2.827,69	2.827,69	2.827,69
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,5400	27,12	30,12	14,64	16,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,5400	32,52	36,38	17,56	19,64

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	REFERÊNCIA		R\$	%	R\$ 3.961,53	R\$ 3.990,82
					%	R\$		
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN	SP OBRAS	1,0000	2.562,54	2.562,54	2.562,54	2.562,54
P.17.000.030538	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	SP OBRAS	1,0000	1.152,31	1.152,31	1.152,31	1.152,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	3,5000	33,50	37,41	117,25	130,93
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	3,5000	36,98	41,44	129,43	145,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	3,5000	26,82	29,67	93,87	103,84

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
FNDE 343	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	UN	REFERÊNCIA		R\$	%	R\$ 133,05	R\$ 136,46
					%	R\$		
10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	SINAPIIS	1,0000	100,32	100,32	100,32	100,32
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	SINAPIIS	0,0890	38,41	38,41	3,41	3,41
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3000	27,12	30,12	8,13	9,03

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3000	32,52	36,38	9,75	10,91
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3000	38,16	42,64	11,44	12,79

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	REFERÊNCIA		R\$	%	R\$ 56,01	R\$ 56,90
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	SINAPIIS	0,0200	56,01	56,01		
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	SINAPIIS	1,0000	46,61	46,61	46,61	46,61
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3000	27,60	30,59	8,28	9,17

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	REFERÊNCIA		R\$	%	R\$ 135,62	R\$ 137,37
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	SINAPIIS	1,0000	114,84	114,84		
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	SINAPIIS	4,0000	1,34	1,34	5,36	5,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2500	28,21	31,28	7,05	7,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2500	33,50	37,41	8,37	9,35

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UN	REFERÊNCIA		R\$	%	R\$ 140,76	R\$ 142,85
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	SINAPIIS	1,0000	116,89	116,89		
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	SINAPIIS	4,0000	1,34	1,34	5,36	5,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3000	28,21	31,28	8,46	9,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3000	33,50	37,41	10,05	11,22

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
FNDE 395	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30mA	UN	REFERÊNCIA		R\$	%	R\$ 249,51	R\$ 251,26
39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	SINAPIIS	1,0000	228,73	228,73		
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	SINAPIIS	4,0000	1,34	1,34	5,36	5,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2500	28,21	31,28	7,05	7,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2500	33,50	37,41	8,37	9,35

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	UN	REFERÊNCIA				R\$ 98,20	R\$ 99,59
					%	R\$		
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	SINAPIIS	1,0000	85,86	85,86	85,86	85,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2000	28,21	31,28	5,64	6,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2000	33,50	37,41	6,70	7,48

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	UN	REFERÊNCIA				R\$ 161,53	R\$ 162,92
					%	R\$		
39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	SINAPIIS	1,0000	149,19	149,19	149,19	149,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2000	28,21	31,28	5,64	6,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2000	33,50	37,41	6,70	7,48

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 94	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	REFERÊNCIA				R\$ 34,46	R\$ 36,52
					%	R\$		
2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	SINAPIIS	1,0500	11,84	11,84	12,43	12,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1572	28,21	31,28	4,43	4,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1572	33,50	37,41	5,26	5,88
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	SINAPI	1,0000	12,34	13,30	12,34	13,30

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 307	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	UN	REFERÊNCIA				R\$ 39,66	R\$ 41,75
					%	R\$		
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	SINAPIIS	1,0000	21,15	21,15	21,15	21,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3000	28,21	31,28	8,46	9,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3000	33,50	37,41	10,05	11,22

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E	UN	REFERÊNCIA				R\$ 197,06	R\$ 201,37

CODIGO ITEM	FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	%	R\$	DESONERADO	ONERADO
P.04.000.062056	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm	M	SP OBRAS	1,0000	83,89	83,89	83,89	83,89
P.04.000.062172	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	M	SP OBRAS	1,0000	49,41	49,41	49,41	49,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1200	28,21	31,28	3,38	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1200	33,50	37,41	4,02	4,48
96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	SINAPI	1,0000	56,36	59,84	56,36	59,84

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	%
FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	REFERÊNCIA				R\$ 14,02	R\$ 14,91
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	SINAPIIS	1,0000	2,17	2,17	2,17	2,17
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	SINAPI	1,0000	11,85	12,74	11,85	12,74

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	%
FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	REFERÊNCIA				R\$ 2.992,78	R\$ 3.084,30
P.17.000.031490	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	UN	SP PBRAS	1,0000	2.203,26	2.203,26	2.203,26	2.203,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	8,0000	28,21	31,28	225,68	250,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	8,0000	33,50	37,41	268,00	299,28
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	8,0000	36,98	41,44	295,84	331,52

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	%
FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UN	REFERÊNCIA				R\$ 55,52	R\$ 58,40
39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	SINAPIIS	1,0000	30,33	30,33	30,33	30,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,5000	28,21	31,28	14,10	15,64
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3000	36,98	41,44	11,09	12,43

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	%
FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	REFERÊNCIA				R\$ 28,80	R\$ 29,58
P.17.000.030518	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	UN	SP OBRAS	1,0000	22,10	22,10	22,10	22,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2000	33,50	37,41	6,70	7,48

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	REFERÊNCIA				R\$ 199,24	R\$ 204,44
					%	R\$		
P.17.000.030581	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	UN	SP OBRAS	1,0000	153,21	153,21	153,21	153,21
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,7500	27,88	30,91	20,91	23,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,7500	33,50	37,41	25,12	28,05

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	REFERÊNCIA				R\$ 35,47	R\$ 36,86
					%	R\$		
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	SINAPIIS	2,0000	0,55	0,55	1,10	1,10
P.17.000.030518	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	UM	SP OBRAS	1,0000	22,10	22,10	22,10	22,10
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2000	27,88	30,91	5,57	6,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2000	33,50	37,41	6,70	7,48

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA				R\$ 26,64	R\$ 28,08
					%	R\$		
38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	SINAPIIS	1,0000	13,93	13,93	13,93	13,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2062	28,21	31,28	5,81	6,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2062	33,50	37,41	6,90	7,71

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	REFERÊNCIA				R\$ 17,81	R\$ 19,20
					%	R\$		
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	SINAPIIS	1,0000	5,54	5,54	5,54	5,54
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2000	27,88	30,91	5,57	6,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2000	33,50	37,41	6,70	7,48

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UN	REFERÊNCIA				R\$ 14,17	R\$ 14,86
					%	R\$		
1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	SINAPIIS	1,0000	8,00	8,00	8,00	8,00

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1000	28,21	31,28	2,82	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1000	33,50	37,41	3,35	3,74

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 94	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	REFERÊNCIA		%	R\$	R\$ 46,63	R\$ 48,69
2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	M	SINAPIIS	1,0500	23,43	23,43	24,60	24,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1572	28,21	31,28	4,43	4,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1572	33,50	37,41	5,26	5,88
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	SINAPI	1,0000	12,34	13,30	12,34	13,30

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 92	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	REFERÊNCIA		%	R\$	R\$ 46,63	R\$ 48,69
2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	M	SINAPIIS	1,0500	23,43	23,43	24,60	24,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1572	28,21	31,28	4,43	4,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1572	33,50	37,41	5,26	5,88
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	SINAPI	1,0000	12,34	13,30	12,34	13,30

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 93	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	REFERÊNCIA		%	R\$	R\$ 64,19	R\$ 66,25
2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	M	SINAPIIS	1,0500	40,16	40,16	42,16	42,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1572	28,21	31,28	4,43	4,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1572	33,50	37,41	5,26	5,88
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	SINAPI	1,0000	12,34	13,30	12,34	13,30

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E	M	REFERÊNCIA				R\$ 150,43	R\$ 154,74

CODIGO ITEM	FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	%	R\$	DESONERADO	ONERADO
P.04.000.062039	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	M	SP OBRAS	1,0000	51,22	51,22	51,22	51,22
P.04.000.062171	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	M	SP OBRAS	1,0000	35,45	35,45	35,45	35,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1200	28,21	31,28	3,38	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1200	33,50	37,41	4,02	4,48
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	SINAPI	1,0000	56,36	59,84	56,36	59,84

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	%
FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	REFERÊNCIA				R\$ 121,61	R\$ 125,71
P.04.000.042174	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	M	SP OBRAS	1,0000	95,81	95,81	95,81	95,81
2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	SINAPIIS	0,5000	34,01	39,41	17,00	19,70
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	SINAPIIS	0,5000	17,61	20,40	8,80	10,20

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	%
FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UN	REFERÊNCIA				R\$ 8.919,65	R\$ 8.929,24
N.06.000.050298	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	UN	SP OBRAS	1,0000	8859,23	8859,23	8.859,23	8.859,23
2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	SINAPIIS	1,0000	34,01	39,41	34,01	39,41
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	SINAPIIS	1,5000	17,61	20,40	26,41	30,60

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	%
FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	REFERÊNCIA				R\$ 460,22	R\$ 465,57
Q.01.000.047538	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente	UN	SP OBRAS	1,0000	426,52	426,52	426,52	426,52
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	SINAPIIS	0,8000	18,53	21,47	14,82	17,17
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	SINAPIIS	0,8000	23,60	27,35	18,88	21,88

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	%
FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	REFERÊNCIA				R\$ 350,69	R\$ 368,14
P.19.000.049569	Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8"	UN	SP OBRAS	4,0000	30,06	30,06	120,24	120,24
E.03.000.049540	Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm	UN	SP OBRAS	1,0000	8,56	8,56	8,56	8,56
E.03.000.049539	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	UN	SP OBRAS	1,0000	2,24	2,24	2,24	2,24

P.19.000.049567	Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45°	UN	SP OBRAS	1,0000	19,46	19,46	19,46	19,46
P.19.000.040501	Isolador tipo castanha de 85x90mm	UN	SP OBRAS	1,0000	16,24	16,24	16,24	16,24
E.03.000.049552	Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm	UN	SP OBRAS	1,0000	21,26	21,26	21,26	21,26
P.19.000.049568	Sapatilha para cabo de aço de 3/8´	UN	SP OBRAS	2,0000	4,21	4,21	8,42	8,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,5000	28,21	31,28	70,52	78,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,5000	33,50	37,41	83,75	93,52

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 74	VERGALHÃO	M	REFERÊNCIA				R\$ 16,26	R\$ 17,44
					%	R\$		
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	SINAPIIS	0,6400	9,14	9,14	5,84	5,84
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1700	27,88	30,91	4,73	5,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,1700	33,50	37,41	5,69	6,35

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	REFERÊNCIA				R\$ 313,99	R\$ 316,02
					%	R\$		
P.19.000.044305	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltda, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente	UN	SP OBRAS	1,0000	295,90	295,90	295,90	295,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3000	33,50	37,41	10,05	11,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,3000	26,82	29,67	8,04	8,90

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	REFERÊNCIA				R\$ 17,81	R\$ 19,20
					%	R\$		
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	SINAPIIS	1,0000	5,54	5,54	5,54	5,54
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2000	27,88	30,91	5,57	6,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,2000	33,50	37,41	6,70	7,48

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	REFERÊNCIA				R\$ 74,80	R\$ 79,13
					%	R\$		
P.19.000.048073	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	UN	SP OBRAS	1,0000	36,48	36,48	36,48	36,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,6211	28,21	31,28	17,52	19,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,6211	33,50	37,41	20,80	23,23

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	REFERÊNCIA		%	R\$		
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	SINAPIIS	33,5000	9,08	9,08	304,18	304,18
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	SINAPIIS	0,5900	21,50	21,50	12,68	12,68
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	SINAPIIS	0,5000	81,04	81,04	40,52	40,52
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	SINAPIIS	7,2800	1,45	1,45	10,55	10,55
1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	SINAPIIS	3,3000	62,36	62,36	205,78	205,78
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	SINAPIIS	112,0000	0,71	0,71	79,52	79,52
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	SINAPIIS	1,8000	7,97	7,97	14,34	14,34
3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M2	SINAPIIS	4,3500	85,00	85,00	369,75	369,75
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	SINAPIIS	2,1000	4,44	4,44	9,32	9,32
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	SINAPIIS	0,1600	110,00	110,00	17,60	17,60
B.05.000.020522	PEDRISCO	M3	SP OBRAS	0,3800	176,10	176,10	66,91	66,91
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	SINAPIIS	0,4500	23,09	23,09	10,39	10,39
4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	SINAPIIS	2,2500	5,97	5,97	13,43	13,43
H.13.000.069565	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	KG	SP OBRAS	0,8500	66,61	66,61	56,61	56,61
43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	SINAPIIS	1,1000	33,68	33,68	37,04	37,04
43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	SINAPIIS	0,8500	33,68	33,68	28,62	28,62
21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	SINAPIIS	11,0000	95,14	95,14	1.046,54	1.046,54
21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	SINAPIIS	10,5000	109,30	109,30	1.147,65	1.147,65
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,3400	27,67	30,65	64,74	71,72
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	3,5000	27,60	30,59	96,60	107,06
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	3,5000	29,38	32,37	102,83	113,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,3400	33,37	37,26	78,08	87,18
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	5,5000	36,21	40,54	199,15	222,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	3,5000	34,26	38,31	119,91	134,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,9100	34,36	38,40	65,62	73,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	12,5000	26,82	29,67	335,25	370,87
102867	MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	SINAPI	0,8500	0,78	0,78	0,66	0,66

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	R\$
FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	REFERÊNCIA		%	R\$		
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	SINAPIIS	1,0000	855,09	855,09	855,09	855,09
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	SINAPIIS	0,3844	38,18	38,18	14,67	14,67
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	SINAPIIS	0,0154	92,75	92,75	1,42	1,42

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,9209	28,49	31,60	54,72	60,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,0000	26,82	29,67	53,64	59,34

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	REFERÊNCIA				R\$ 890,86	R\$ 894,56
					%	R\$		
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	SINAPIIS	1,0000	855,09	855,09	855,09	855,09
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	SINAPIIS	0,0154	92,75	92,75	1,42	1,42
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,5000	28,49	31,60	14,24	15,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,7500	26,82	29,67	20,11	22,25

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	REFERÊNCIA				R\$ 222,78	R\$ 231,94
					%	R\$		
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	SINAPIIS	1,0000	56,81	56,81	56,81	56,81
34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	SINAPIIS	1,0000	62,30	62,30	62,30	62,30
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	SINAPIIS	0,5600	49,27	49,27	27,59	27,59
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,0960	36,30	40,67	76,08	85,24

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 49	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	REFERÊNCIA				R\$ 146,74	R\$ 154,19
					%	R\$		
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	SINAPIIS	0,7000	112,54	112,54	78,77	78,77
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	SINAPIIS	2,1820	0,92	0,92	2,00	2,00
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	SINAPIIS	0,0040	38,41	38,41	0,15	0,15
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	SINAPIIS	0,0020	71,89	71,89	0,14	0,14
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,9500	27,67	30,65	26,28	29,11
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,1560	34,09	38,08	39,40	44,02

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$	
FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	REFERÊNCIA				R\$ 633,02	R\$ 669,56
					%	R\$		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	SINAPIIS	18,0000	0,71	0,71	12,78	12,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,0000	34,36	38,40	34,36	38,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,0000	26,82	29,67	53,64	59,34

87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	SINAPI	1,2000	8,50	9,32	10,20	11,18
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	SINAPI	0,1900	478,03	488,08	90,82	92,73
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	SINAPI	15,2000	10,88	11,01	165,37	167,35
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	SINAPI	1,2000	46,05	49,34	55,26	59,20
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	SINAPI	1,9000	110,84	120,31	210,59	228,58

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	ORIGEM DE CUSTO DO ITEM	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO		CUSTO TOTAL	
					DESONERADO	ONERADO	DESONERADO	ONERADO
					R\$	%	R\$ 18,64	R\$ 18,87
FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	REFERÊNCIA		%	R\$		
FNDEI02	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	PRÓPRIA	1,1000	15,00	15,00	16,50	16,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,0800	26,82	29,67	2,14	2,37

Luciana Magliano - Mat. 062.170
Engenheira Civil - CREARJ 2004102802