

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)									FNDE 03	3.060,10
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 135,00	R\$ 2,72	125	2,5		
00010420	BACIA SANITARIA (VASO CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 221,00	R\$ 223,21	214,5	214,5		
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 701,98	R\$ 708,99	701,28	701,28		
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 15,36	R\$ 15,51	15,52	15,52		
00020205	RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 3,69	R\$ 29,81	3,69	29,52		
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 24,91	R\$ 754,77	23,81	714,3		
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 25,51	R\$ 128,82	30,09	150,45		
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 25,51	R\$ 128,82	30,09	150,45		
TOTAL Material:					R\$ 1.992,83					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 24,00	R\$ 96,96	24	96		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 28,49	R\$ 230,19	28,49	227,92		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 29,21	R\$ 236,01	29,21	233,68		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,12000000	R\$ 23,37	R\$ 191,66	23,37	189,76		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 754,82					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	17,00000000	R\$ 19,11	R\$ 328,11	19,66	334,22		
TOTAL Serviço:					R\$ 328,11					
VALOR:					R\$ 3.075,58					
FNDE 241 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 9 E 5 SALAS (UN)									FNDE 241	381.392,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	R\$ 4.063,44	R\$ 48.761,28	4063,44	48761,28		
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	R\$ 4.841,32	R\$ 58.095,84	4841,32	58095,84		
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00000000	R\$ 22.853,38	R\$ 137.120,28	22853,38	137120,28		
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	R\$ 7.249,47	R\$ 86.993,64	7249,47	86993,64		
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	R\$ 4.201,76	R\$ 50.421,12	4201,76	50421,12		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 381.392,16					
VALOR:					R\$ 381.392,16					
FNDE 230 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)									FNDE 230	1.367,39
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.171,87	R\$ 1.171,87	1171,87	1171,87		
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.171,87					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTEINER OU MODULO HABITAVEL. AF. 03/2024	SINAPI	M3	0,09600000	R\$ 1.894,89	R\$ 181,90	1899,05	182,31		
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTEINER OU MODULO HABITAVEL DE USOS DIVERSOS. AF. 03/2024	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 132,65	R\$ 13,26	132,14	13,21		
TOTAL Serviço:					R\$ 185,16					
VALOR:					R\$ 1.367,03					
FNDE 231 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)									FNDE 231	1.695,52
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	1500	1500		
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.500,00					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTEINER OU MODULO HABITAVEL. AF. 03/2024	SINAPI	M3	0,09600000	R\$ 1.894,89	R\$ 181,90	1899,05	182,31		
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTEINER OU MODULO HABITAVEL DE USOS DIVERSOS. AF. 03/2024	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 132,65	R\$ 13,26	132,14	13,21		
TOTAL Serviço:					R\$ 185,16					
VALOR:					R\$ 1.695,16					

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 232 LOCAÇÃO 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) (MÉS)								FNDE 232	2.070,52
Equipamento									
Equipamento	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00010778	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)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.875,00	R\$ 1.875,00	1875	1875	
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.875,00			
Serviço									
Serviço	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTEINER OU MÓDULO HABITÁVEL, AF_03/2024	SINAPI	M3	0,09800000	R\$ 1.894,89	R\$ 181,90	1899,05	182,31	
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTEINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS, AF_03/2024	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 132,65	R\$ 13,26	132,14	13,21	
TOTAL Serviço:						R\$ 195,16			
VALOR:						R\$ 2.070,16			
FNDE 236 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO (M)								FNDE 236	118,79
Equipamento Custo Horário									
Equipamento	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	R\$ 174,61	R\$ 10,68	174,36	10,67	
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 412,40	R\$ 14,10	410,64	14,04	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,78			
Material									
Material	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	R\$ 507,18	R\$ 72,32	512,52	73,09	
TOTAL Material:						R\$ 72,32			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
Mão de Obra	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 141,54	R\$ 0,90	141,54	0,91	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	R\$ 23,37	R\$ 6,53	23,37	6,53	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,43			
Serviço									
Serviço	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
100973	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	R\$ 9,34	R\$ 1,46	9,37	1,47	
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	1,39130000	R\$ 9,18	R\$ 12,77	8,55	11,9	
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R\$ 3,43	R\$ 0,17	3,4	0,18	
TOTAL Serviço:						R\$ 14,40			
VALOR:						R\$ 118,93			
FNDE 237 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), RESERVATÓRIO (M)								FNDE 237	118,79
Equipamento Custo Horário									
Equipamento	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	R\$ 174,61	R\$ 10,68	174,36	10,67	
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 412,40	R\$ 14,10	410,64	14,04	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,78			
Material									
Material	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	R\$ 507,18	R\$ 72,32	512,52	73,09	
TOTAL Material:						R\$ 72,32			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
Mão de Obra	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 141,54	R\$ 0,90	141,54	0,91	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	R\$ 23,37	R\$ 6,53	23,37	6,53	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,43			
Serviço									
Serviço	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
100973	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	R\$ 9,34	R\$ 1,46	9,37	1,47	
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	1,39130000	R\$ 9,18	R\$ 12,77	8,55	11,9	
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R\$ 3,43	R\$ 0,17	3,4	0,18	
TOTAL Serviço:						R\$ 14,40			
VALOR:						R\$ 118,93			

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 238 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA (M)									FNDE 238	118,79
Equipamento Custo Horário										
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	R\$ 174,61	R\$ 10,68	174,36	10,67		
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 412,40	R\$ 14,10	410,64	14,04		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,78				
Material										
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	R\$ 507,18	R\$ 72,32	512,52	73,09		
TOTAL Material:						R\$ 72,32				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 141,54	R\$ 0,90	141,54	0,91		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	R\$ 23,37	R\$ 6,53	23,37	6,53		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,43				
Serviço										
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	R\$ 9,34	R\$ 1,46	9,37	1,47		
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	1,39130000	R\$ 9,18	R\$ 12,77	8,55	11,9		
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R\$ 3,43	R\$ 0,17	3,4	0,18		
TOTAL Serviço:						R\$ 14,40				
VALOR:						R\$ 118,93				
FNDE 239 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)									FNDE 239	652,48
Equipamento Custo Horário										
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,53	R\$ 0,06	0,54	0,07		
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,40	R\$ 0,13	1,35	0,13		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19				
Material										
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 545,36	R\$ 601,53	551,1	607,86		
TOTAL Material:						R\$ 601,53				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 28,79	R\$ 6,44	28,79	6,45		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 29,21	R\$ 6,54	29,21	6,54		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 23,37	R\$ 31,43	23,37	31,43		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,41				
VALOR:						R\$ 646,13				
FNDE 240 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)									FNDE 240	652,99
Equipamento Custo Horário										
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,53	R\$ 0,06	0,54	0,07		
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,40	R\$ 0,16	1,35	0,16		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22				
Material										
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 545,36	R\$ 601,53	551,1	607,86		
TOTAL Material:						R\$ 601,53				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 28,79	R\$ 3,59	28,79	3,6		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 29,21	R\$ 21,99	29,21	22		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 23,37	R\$ 19,30	23,37	19,3		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,88				
VALOR:						R\$ 646,63				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 63 DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)									FNDE 63	467,86
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	2,27000000	R\$ 45,05	R\$ 102,26	45,05	102,26		
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 70,16	R\$ 73,86	61,13	64,19		
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,56000000	R\$ 39,07	R\$ 21,87	39,07	21,88		
TOTAL Material:						R\$ 197,79				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,54300000	R\$ 24,38	R\$ 135,13	24,38	135,14		
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,18100000	R\$ 27,87	R\$ 144,39	27,87	144,39		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 279,52				
VALOR:						R\$ 477,31				
FNDE 129 INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (M2)									FNDE 129	544,78
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	R\$ 0,31	R\$ 0,52	0,31	0,53		
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	R\$ 3,00	R\$ 6,96	2,9	6,73		
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R\$ 45,42	R\$ 33,97	42,58	31,85		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R\$ 25,35	R\$ 7,83	26,62	8,23		
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 462,27	R\$ 462,27	431,07	431,07		
TOTAL Material:						R\$ 511,55				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	R\$ 23,37	R\$ 32,20	23,37	32,2		
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	R\$ 24,10	R\$ 34,17	24,1	34,17		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,37				
VALOR:						R\$ 577,92				
FNDE 62 FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM (M2)									FNDE 62	117,38
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 59,29	R\$ 2,25	62,26	2,37		
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 0,34	R\$ 0,85	0,32	0,8		
00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	15,00000000	R\$ 0,21	R\$ 3,15	0,25	3,75		
00011062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 67,86	R\$ 71,25	71,04	74,59		
TOTAL Material:						R\$ 77,50				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 27,87	R\$ 19,50	27,87	19,51		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 23,37	R\$ 16,35	23,37	16,36		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,85				
VALOR:						R\$ 113,35				
FNDE 130 PM1 - 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 (UN)									FNDE 130	1.195,46
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 11,66	R\$ 116,60	12,02	120,2		
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 416,75	R\$ 416,75	425,24	425,24		
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 166,08	R\$ 166,08	166,24	166,24		
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 479,39	R\$ 479,39	483,78	483,78		
TOTAL Serviço:						R\$ 1.178,82				
VALOR:						R\$ 1.178,82				
FNDE 131 PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)									FNDE 131	1.824,38
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 11,66	R\$ 116,60	12,02	120,2		
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 416,75	R\$ 416,75	425,24	425,24		
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 166,08	R\$ 166,08	166,24	166,24		
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.096,72	R\$ 1.096,72	1112,7	1112,7		
TOTAL Serviço:						R\$ 1.796,15				
VALOR:						R\$ 1.796,15				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 132 PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OGA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)									FNDE 132	1.195,46
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 11,66	R\$ 116,60	12,02	120,2		
98086	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 416,75	R\$ 416,75	425,24	425,24		
98830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 166,08	R\$ 166,08	166,24	166,24		
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OGA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 479,39	R\$ 479,39	483,78	483,78		
TOTAL Serviço:						R\$ 1.178,82				
VALOR:						R\$ 1.178,82				
FNDE 133 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)									FNDE 133	283,28
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	R\$ 15,60	R\$ 0,32	15,76	0,33		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 25,35	R\$ 9,04	26,62	9,5		
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 255,00	R\$ 255,00	255	255		
TOTAL Material:						R\$ 264,36				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	R\$ 23,37	R\$ 8,95	23,37	8,95		
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,10	R\$ 9,49	24,1	9,5		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,44				
VALOR:						R\$ 282,80				
FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)									FNDE 04	189,69
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,60000000	R\$ 11,57	R\$ 180,49	10,76	167,86		
TOTAL Material:						R\$ 180,49				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 27,87	R\$ 11,87	27,87	11,87		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 23,37	R\$ 9,95	23,37	9,96		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,82				
VALOR:						R\$ 202,31				
FNDE 134 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)									FNDE 134	439,64
00007568	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	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,92	R\$ 4,34	0,92	4,34		
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 32,08	R\$ 70,64	33,36	73,46		
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 326,60	R\$ 326,60	347,73	347,73		
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 38,36	R\$ 2,44	40,28	2,57		
TOTAL Material:						R\$ 404,02				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 29,21	R\$ 8,23	29,21	8,24		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 23,37	R\$ 3,29	23,37	3,3		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,52				
VALOR:						R\$ 415,54				
FNDE 135 PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)									FNDE 135	659,87
00007568	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	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43	0,92	4,43		
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 32,08	R\$ 219,76	33,36	228,53		
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 644,76	R\$ 352,87	686,47	375,71		
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 38,36	R\$ 33,86	40,28	35,56		
TOTAL Material:						R\$ 610,92				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 29,21	R\$ 11,17	29,21	11,18		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 23,37	R\$ 4,46	23,37	4,46		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,63				
VALOR:						R\$ 626,55				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 136 PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)									FNDE 136	659,87
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	LIN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43	0,92	4,43		
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 32,08	R\$ 219,76	33,36	228,53		
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	LIN	0,54730000	R\$ 644,76	R\$ 352,87	686,47	375,71		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 38,36	R\$ 33,86	40,28	35,56		
TOTAL Material:						R\$ 610,92				
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 29,21	R\$ 11,17	29,21	11,18		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 23,37	R\$ 4,46	23,37	4,46		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,63				
VALOR:						R\$ 626,55				
FNDE 137 PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)									FNDE 137	659,87
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	LIN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43	0,92	4,43		
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 32,08	R\$ 219,76	33,36	228,53		
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	LIN	0,54730000	R\$ 644,76	R\$ 352,87	686,47	375,71		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 38,36	R\$ 33,86	40,28	35,56		
TOTAL Material:						R\$ 610,92				
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 29,21	R\$ 11,17	29,21	11,18		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 23,37	R\$ 4,46	23,37	4,46		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,63				
VALOR:						R\$ 626,55				
FNDE 138 PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)									FNDE 138	659,87
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	LIN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43	0,92	4,43		
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 32,08	R\$ 219,76	33,36	228,53		
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	LIN	0,54730000	R\$ 644,76	R\$ 352,87	686,47	375,71		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 38,36	R\$ 33,86	40,28	35,56		
TOTAL Material:						R\$ 610,92				
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 29,21	R\$ 11,17	29,21	11,18		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 23,37	R\$ 4,46	23,37	4,46		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,63				
VALOR:						R\$ 626,55				
FNDE 139 PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO (M2)									FNDE 139	439,64
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	LIN	4,72000000	R\$ 0,92	R\$ 4,34	0,92	4,34		
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 32,08	R\$ 70,64	33,36	73,46		
0004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 326,60	R\$ 326,60	347,73	347,73		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 38,36	R\$ 2,44	40,28	2,57		
TOTAL Material:						R\$ 404,02				
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 29,21	R\$ 8,23	29,21	8,24		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 23,37	R\$ 3,29	23,37	3,3		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,52				
VALOR:						R\$ 415,54				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 140 PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (M2)									FNDE 140	439,64
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,92	R\$ 4,34	0,92	4,34		
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 32,08	R\$ 70,64	33,36	73,46		
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 326,60	R\$ 326,60	347,73	347,73		
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 38,36	R\$ 2,44	40,28	2,57		
TOTAL Material:						R\$ 404,02				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 29,21	R\$ 8,23	29,21	8,24		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 23,37	R\$ 3,29	23,37	3,3		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,52				
VALOR:						R\$ 415,54				
FNDE 141 PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (M2)									FNDE 141	439,64
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,92	R\$ 4,34	0,92	4,34		
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 32,08	R\$ 70,64	33,36	73,46		
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 326,60	R\$ 326,60	347,73	347,73		
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 38,36	R\$ 2,44	40,28	2,57		
TOTAL Material:						R\$ 404,02				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 29,21	R\$ 8,23	29,21	8,24		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 23,37	R\$ 3,29	23,37	3,3		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,52				
VALOR:						R\$ 415,54				
FNDE 142 PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)									FNDE 142	439,64
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,92	R\$ 4,34	0,92	4,34		
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 32,08	R\$ 70,64	33,36	73,46		
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 326,60	R\$ 326,60	347,73	347,73		
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 38,36	R\$ 2,44	40,28	2,57		
TOTAL Material:						R\$ 404,02				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 29,21	R\$ 8,23	29,21	8,24		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 23,37	R\$ 3,29	23,37	3,3		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,52				
VALOR:						R\$ 415,54				
FNDE 143 PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)									FNDE 143	439,64
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,92	R\$ 4,34	0,92	4,34		
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 32,08	R\$ 70,64	33,36	73,46		
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 326,60	R\$ 326,60	347,73	347,73		
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 38,36	R\$ 2,44	40,28	2,57		
TOTAL Material:						R\$ 404,02				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 29,21	R\$ 8,23	29,21	8,24		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 23,37	R\$ 3,29	23,37	3,3		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,52				
VALOR:						R\$ 415,54				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 144 PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)								FNDE 144	439,64
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,92	R\$ 4,34	0,92	4,34	
00036888	GUARNICAO / MOLDBURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 32,08	R\$ 70,64	33,36	73,46	
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 326,60	R\$ 326,60	347,73	347,73	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 38,36	R\$ 2,44	40,28	2,57	
TOTAL Material:						R\$ 404,02			
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 29,21	R\$ 8,23	29,21	8,24	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 23,37	R\$ 3,29	23,37	3,3	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,52			
VALOR:						R\$ 415,54			
FNDE 145 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO (M2)								FNDE 145	807,29
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO 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	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 322,18	R\$ 671,19	335,03	697,97	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,22	R\$ 5,36	0,26	6,34	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,35	R\$ 31,60	26,62	33,19	
TOTAL Material:						R\$ 708,15			
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 29,21	R\$ 49,86	29,21	49,86	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,37	R\$ 19,93	23,37	19,93	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,79			
VALOR:						R\$ 777,94			
FNDE 146 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO (M2)								FNDE 146	419,30
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 437,50	R\$ 364,56	454,95	379,11	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,22	R\$ 2,02	0,26	2,39	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 25,35	R\$ 15,80	26,62	16,59	
TOTAL Material:						R\$ 382,38			
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 29,21	R\$ 15,15	29,21	15,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 23,37	R\$ 6,05	23,37	6,05	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,20			
VALOR:						R\$ 403,58			
FNDE 147 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)								FNDE 147	419,30
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 437,50	R\$ 364,56	454,95	379,11	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,22	R\$ 2,02	0,26	2,39	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 25,35	R\$ 15,80	26,62	16,59	
TOTAL Material:						R\$ 382,38			
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 29,21	R\$ 15,15	29,21	15,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 23,37	R\$ 6,05	23,37	6,05	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,20			
VALOR:						R\$ 403,58			
FNDE 148 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILITICO (M2)								FNDE 148	419,30
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 437,50	R\$ 364,56	454,95	379,11	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,22	R\$ 2,02	0,26	2,39	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 25,35	R\$ 15,80	26,62	16,59	
TOTAL Material:						R\$ 382,38			
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 29,21	R\$ 15,15	29,21	15,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 23,37	R\$ 6,05	23,37	6,05	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,20			
VALOR:						R\$ 403,58			

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 149 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)								FNDE 149	419,30
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 437,50	R\$ 364,56	454,95	379,11	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,22	R\$ 2,02	0,26	2,39	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 25,35	R\$ 15,80	26,62	16,99	
TOTAL Material:						R\$ 382,38			
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 29,21	R\$ 15,15	29,21	15,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 23,37	R\$ 6,05	23,37	6,05	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,20			
VALOR:						R\$ 403,58			
FNDE 151 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO (M2)								FNDE 151	874,99
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO 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	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 797,90	R\$ 797,90	829,73	829,73	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,22	R\$ 3,83	0,26	4,53	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 25,35	R\$ 10,74	26,62	11,29	
TOTAL Material:						R\$ 812,47			
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 29,21	R\$ 21,03	29,21	21,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,37	R\$ 8,41	23,37	8,41	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,44			
VALOR:						R\$ 841,91			
FNDE 152 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)								FNDE 152	874,99
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO 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	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 797,90	R\$ 797,90	829,73	829,73	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,22	R\$ 3,83	0,26	4,53	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 25,35	R\$ 10,74	26,62	11,29	
TOTAL Material:						R\$ 812,47			
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 29,21	R\$ 21,03	29,21	21,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,37	R\$ 8,41	23,37	8,41	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,44			
VALOR:						R\$ 841,91			
FNDE 153 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 290 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)								FNDE 153	874,99
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO 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	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 797,90	R\$ 797,90	829,73	829,73	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,22	R\$ 3,83	0,26	4,53	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 25,35	R\$ 10,74	26,62	11,29	
TOTAL Material:						R\$ 812,47			
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 29,21	R\$ 21,03	29,21	21,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,37	R\$ 8,41	23,37	8,41	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,44			
VALOR:						R\$ 841,91			
FNDE 154 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)								FNDE 154	874,99
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO 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	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 797,90	R\$ 797,90	829,73	829,73	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,22	R\$ 3,83	0,26	4,53	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 25,35	R\$ 10,74	26,62	11,29	
TOTAL Material:						R\$ 812,47			
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 29,21	R\$ 21,03	29,21	21,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,37	R\$ 8,41	23,37	8,41	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,44			
VALOR:						R\$ 841,91			

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 155 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)								FNDE 155	807,29
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 322,18	R\$ 671,19	335,03	697,97	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,22	R\$ 5,36	0,26	6,34	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,35	R\$ 31,60	26,62	33,19	
TOTAL Material:						R\$ 708,15			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 29,21	R\$ 49,86	29,21	49,86	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,37	R\$ 19,93	23,37	19,93	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,79			
VALOR:						R\$ 777,94			
FNDE 156 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)								FNDE 156	807,29
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 322,18	R\$ 671,19	335,03	697,97	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,22	R\$ 5,36	0,26	6,34	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,35	R\$ 31,60	26,62	33,19	
TOTAL Material:						R\$ 708,15			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 29,21	R\$ 49,86	29,21	49,86	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,37	R\$ 19,93	23,37	19,93	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,79			
VALOR:						R\$ 777,94			
FNDE 157 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)								FNDE 157	807,29
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 322,18	R\$ 671,19	335,03	697,97	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,22	R\$ 5,36	0,26	6,34	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,35	R\$ 31,60	26,62	33,19	
TOTAL Material:						R\$ 708,15			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 29,21	R\$ 49,86	29,21	49,86	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,37	R\$ 19,93	23,37	19,93	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,79			
VALOR:						R\$ 777,94			
FNDE 158 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)								FNDE 158	807,29
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 322,18	R\$ 671,19	335,03	697,97	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,22	R\$ 5,36	0,26	6,34	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,35	R\$ 31,60	26,62	33,19	
TOTAL Material:						R\$ 708,15			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 29,21	R\$ 49,86	29,21	49,86	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,37	R\$ 19,93	23,37	19,93	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,79			
VALOR:						R\$ 777,94			
FNDE 159 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO (M2)								FNDE 159	807,29
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 322,18	R\$ 671,19	335,03	697,97	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,22	R\$ 5,36	0,26	6,34	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,35	R\$ 31,60	26,62	33,19	
TOTAL Material:						R\$ 708,15			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 29,21	R\$ 49,86	29,21	49,86	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,37	R\$ 19,93	23,37	19,93	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,79			
VALOR:						R\$ 777,94			

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 160 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR -INCLUSO VIDRO (M2)								FNDE 160	807,29
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 322,18	R\$ 671,19	335,03	697,97	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,22	R\$ 5,36	0,26	6,34	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,35	R\$ 31,60	26,62	33,19	
					TOTAL Material:	R\$ 708,15			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 29,21	R\$ 49,86	29,21	49,86	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,37	R\$ 19,93	23,37	19,93	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 69,79			
					VALOR:	R\$ 777,94			
FNDE 05 TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)								FNDE 05	192,88
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 22,89	R\$ 68,67	21,46	64,38	
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWS), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 100,35	R\$ 100,35	104,33	104,33	
					TOTAL Material:	R\$ 169,02			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 29,01	R\$ 10,15	29,01	10,15	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,37	R\$ 14,02	23,37	14,02	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,17			
					VALOR:	R\$ 193,19			
FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)								FNDE 12	610,02
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 516,00	R\$ 516,00	516	516	
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 5,47	R\$ 21,88	6,44	25,76	
					TOTAL Material:	R\$ 537,88			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,60	R\$ 9,84	24,6	9,84	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 29,21	R\$ 58,42	29,21	58,42	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,26			
					VALOR:	R\$ 606,14			
FNDE 100 P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)								FNDE 100	800,01
Equipamento Custo Horário									
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 91,01	R\$ 366,77	94,81	382,08	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 366,77			
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,54	R\$ 3,12	9,28	3,04	
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 36,55	R\$ 11,98	34	11,15	
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,02	R\$ 21,02	21,02	21,02	
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5880)	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 46,42	R\$ 104,44	44,37	99,83	
					TOTAL Material:	R\$ 140,56			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 24,55	R\$ 7,65	24,55	7,66	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 29,21	R\$ 80,91	29,21	80,91	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 29,01	R\$ 80,35	29,01	80,36	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 168,91			
Serviço									
100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 31,15	R\$ 62,30	31,3	62,6	
100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 25,48	R\$ 50,96	25,68	51,36	
					TOTAL Serviço:	R\$ 113,26			
					VALOR:	R\$ 789,50			

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 102 P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)									FNDE 102	1.150,18
Material										
H.03.000.0312 96	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 846,89	R\$ 1.016,26	846,89	1016,27		
TOTAL Material:						R\$ 1.016,26				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 24,55	R\$ 61,37	24,55	61,38		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 29,01	R\$ 72,52	29,01	72,53		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 133,89				
VALOR:						R\$ 1.150,15				
FNDE 101 P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)									FNDE 101	788,55
Equipamento Custo Horário										
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 91,01	R\$ 366,77	94,81	382,08		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 366,77				
Material										
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,54	R\$ 3,12	9,28	3,04		
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 36,55	R\$ 11,98	34	11,15		
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,02	R\$ 21,02	21,02	21,02		
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5880)	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 46,42	R\$ 104,44	44,37	99,83		
TOTAL Material:						R\$ 140,56				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 24,55	R\$ 68,00	24,55	68		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 29,21	R\$ 9,11	29,21	9,11		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 29,01	R\$ 80,35	29,01	80,36		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 157,46				
Serviço										
100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 31,15	R\$ 62,30	31,3	62,6		
100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 25,48	R\$ 50,96	25,68	51,36		
TOTAL Serviço:						R\$ 113,26				
VALOR:						R\$ 778,05				
FNDE 103 P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)									FNDE 103	1.150,18
Material										
H.03.000.0312 96	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 846,89	R\$ 1.016,26	846,89	1016,27		
TOTAL Material:						R\$ 1.016,26				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 24,55	R\$ 61,37	24,55	61,38		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 29,01	R\$ 72,52	29,01	72,53		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 133,89				
VALOR:						R\$ 1.150,15				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 105 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2) (M2)								FNDE 105	767,53
Equipamento Custo Horário									
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 91,01	R\$ 366,77	94,81	382,08	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 366,77			
Material									
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,54	R\$ 3,12	9,28	3,04	
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 36,55	R\$ 11,98	34	11,15	
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 46,42	R\$ 104,44	44,37	99,83	
TOTAL Material:						R\$ 119,54			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 24,55	R\$ 68,00	24,55	68	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 29,21	R\$ 9,11	29,21	9,11	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 29,01	R\$ 80,35	29,01	80,36	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 157,46			
Serviço									
100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 31,15	R\$ 62,30	31,3	62,6	
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 25,48	R\$ 50,96	25,68	51,36	
TOTAL Serviço:						R\$ 113,26			
VALOR:						R\$ 757,03			
FNDE 104 GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL (M2)								FNDE 104	73,10
Material									
00000552	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	SINAPI	M	0,40000000	R\$ 18,21	R\$ 7,28	17,71	7,08	
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 48,00	R\$ 1,92	48,28	1,93	
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 25,08	R\$ 26,33	26,08	27,38	
TOTAL Material:						R\$ 35,53			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,01	R\$ 14,50	29,01	14,51	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 23,37	R\$ 22,20	23,37	22,2	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,70			
VALOR:						R\$ 72,23			
FNDE 61 FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)								FNDE 61	767,53
Equipamento Custo Horário									
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 91,01	R\$ 366,77	94,81	382,08	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 366,77			
Material									
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,54	R\$ 3,12	9,28	3,04	
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 36,55	R\$ 11,98	34	11,15	
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 46,42	R\$ 104,44	44,37	99,83	
TOTAL Material:						R\$ 119,54			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 24,55	R\$ 68,00	24,55	68	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 29,21	R\$ 9,11	29,21	9,11	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 29,01	R\$ 80,35	29,01	80,36	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 157,46			
Serviço									
100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 31,15	R\$ 62,30	31,3	62,6	
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 25,48	R\$ 50,96	25,68	51,36	
TOTAL Serviço:						R\$ 113,26			
VALOR:						R\$ 757,03			

Calculo pro CE, com os custos SINAPI JUN/25, de insumos (ISD) e composições (CSD)

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 20 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), 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)									FNDE 20	211,48
Material										
0004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	1,05	1,05		
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), 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	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 189,00	R\$ 200,34	187,7	198,96		
TOTAL Material:						R\$ 201,44				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 28,79	R\$ 6,33	28,79	6,33		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 23,37	R\$ 5,14	23,37	5,14		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,47				
VALOR:						R\$ 212,91				
FNDE 64 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)									FNDE 64	113,65
Material										
F.04.000.09049 7	Chapa em policarbonato alveolar de 6mm	SP Obras	M2	1,05000000	R\$ 61,12	R\$ 64,17	61,12	64,18		
00039572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, "23" X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,30000000	R\$ 5,87	R\$ 13,50	5,61	12,9		
TOTAL Material:						R\$ 77,67				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 25,38	R\$ 19,03	25,38	19,04		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 23,37	R\$ 17,52	23,37	17,53		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,55				
VALOR:						R\$ 114,22				
FNDE 161 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm) (M)									FNDE 161	88,33
Equipamento Custo Horário										
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,88	R\$ 0,51	27,64	0,51		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 29,19	R\$ 0,38	28,67	0,38		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,89				
Material										
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTES 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 47,21	R\$ 49,57	43,91	46,11		
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,64	R\$ 0,17	13,78	0,18		
00005104	REBITE DE REPLUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 74,06	R\$ 0,17	69,42	0,17		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 38,36	R\$ 3,10	40,28	3,26		
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 233,59	R\$ 21,02	234,95	21,15		
TOTAL Material:						R\$ 74,03				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 23,37	R\$ 8,67	23,37	8,67		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 28,53	R\$ 7,90	28,53	7,9		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,57				
VALOR:						R\$ 91,49				
FNDE 162 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm) (M)									FNDE 162	88,33
Equipamento Custo Horário										
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,88	R\$ 0,51	27,64	0,51		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 29,19	R\$ 0,38	28,67	0,38		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,89				
Material										
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTES 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 47,21	R\$ 49,57	43,91	46,11		
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,64	R\$ 0,17	13,78	0,18		
00005104	REBITE DE REPLUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 74,06	R\$ 0,17	69,42	0,17		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 38,36	R\$ 3,10	40,28	3,26		
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 233,59	R\$ 21,02	234,95	21,15		
TOTAL Material:						R\$ 74,03				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 23,37	R\$ 8,67	23,37	8,67		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 28,53	R\$ 7,90	28,53	7,9		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,57				
VALOR:						R\$ 91,49				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 163 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm) (M)									FNDE 163	88,33
Equipamento Custo Horário										
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,88	R\$ 0,51	27,84	0,51		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 29,19	R\$ 0,38	28,67	0,38		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,89				
Material										
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 47,21	R\$ 49,57	43,91	46,11		
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,64	R\$ 0,17	13,78	0,18		
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 74,06	R\$ 0,17	69,42	0,17		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 38,36	R\$ 3,10	40,28	3,26		
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 233,59	R\$ 21,02	234,95	21,15		
TOTAL Material:						R\$ 74,03				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 23,37	R\$ 8,67	23,37	8,67		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 28,53	R\$ 7,90	28,53	7,9		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,57				
VALOR:						R\$ 91,49				
FNDE 164 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm) (M)									FNDE 164	88,33
Equipamento Custo Horário										
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,88	R\$ 0,51	27,84	0,51		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 29,19	R\$ 0,38	28,67	0,38		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,89				
Material										
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 47,21	R\$ 49,57	43,91	46,11		
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,64	R\$ 0,17	13,78	0,18		
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 74,06	R\$ 0,17	69,42	0,17		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 38,36	R\$ 3,10	40,28	3,26		
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 233,59	R\$ 21,02	234,95	21,15		
TOTAL Material:						R\$ 74,03				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 23,37	R\$ 8,67	23,37	8,67		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 28,53	R\$ 7,90	28,53	7,9		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,57				
VALOR:						R\$ 91,49				
FNDE 165 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm) (M)									FNDE 165	88,33
Equipamento Custo Horário										
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,88	R\$ 0,51	27,84	0,51		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 29,19	R\$ 0,38	28,67	0,38		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,89				
Material										
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 47,21	R\$ 49,57	43,91	46,11		
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,64	R\$ 0,17	13,78	0,18		
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 74,06	R\$ 0,17	69,42	0,17		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 38,36	R\$ 3,10	40,28	3,26		
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 233,59	R\$ 21,02	234,95	21,15		
TOTAL Material:						R\$ 74,03				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 23,37	R\$ 8,67	23,37	8,67		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 28,53	R\$ 7,90	28,53	7,9		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,57				
VALOR:						R\$ 91,49				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 166 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm) (M)									FNDE 166	88,33
Equipamento Custo Horário										
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.01830000	R\$ 27,88	R\$ 0,51	27,84	0,51		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.01320000	R\$ 29,19	R\$ 0,38	28,67	0,38		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,89				
Material										
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1.05000000	R\$ 47,21	R\$ 49,57	43,91	46,11		
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.01300000	R\$ 13,64	R\$ 0,17	13,78	0,18		
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0.00240000	R\$ 74,06	R\$ 0,17	69,42	0,17		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.08100000	R\$ 38,36	R\$ 3,10	40,28	3,26		
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0.09000000	R\$ 233,59	R\$ 21,02	234,95	21,15		
TOTAL Material:						R\$ 74,03				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37100000	R\$ 23,37	R\$ 9,87	23,37	8,67		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27700000	R\$ 28,53	R\$ 7,90	28,53	7,9		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,97				
VALOR:						R\$ 91,49				
FNDE 167 PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)									FNDE 167	53,23
Equipamento Custo Horário										
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.01830000	R\$ 27,88	R\$ 0,51	27,84	0,51		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.01320000	R\$ 29,19	R\$ 0,38	28,67	0,38		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,89				
Material										
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.00600000	R\$ 13,64	R\$ 0,08	13,78	0,08		
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0.00120000	R\$ 74,06	R\$ 0,08	69,42	0,08		
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1.05000000	R\$ 26,20	R\$ 27,51	24,37	25,59		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.19800000	R\$ 38,36	R\$ 7,59	40,28	7,98		
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0.04500000	R\$ 233,59	R\$ 10,51	234,95	10,57		
TOTAL Material:						R\$ 45,77				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20700000	R\$ 23,37	R\$ 4,83	23,37	4,84		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11200000	R\$ 28,53	R\$ 3,19	28,53	3,2		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,02				
VALOR:						R\$ 54,68				
FNDE 168 RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)									FNDE 168	53,23
Equipamento Custo Horário										
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.01830000	R\$ 27,88	R\$ 0,51	27,84	0,51		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.01320000	R\$ 29,19	R\$ 0,38	28,67	0,38		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,89				
Material										
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.00600000	R\$ 13,64	R\$ 0,08	13,78	0,08		
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0.00120000	R\$ 74,06	R\$ 0,08	69,42	0,08		
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1.05000000	R\$ 26,20	R\$ 27,51	24,37	25,59		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.19800000	R\$ 38,36	R\$ 7,59	40,28	7,98		
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0.04500000	R\$ 233,59	R\$ 10,51	234,95	10,57		
TOTAL Material:						R\$ 45,77				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20700000	R\$ 23,37	R\$ 4,83	23,37	4,84		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11200000	R\$ 28,53	R\$ 3,19	28,53	3,2		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,02				
VALOR:						R\$ 54,68				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 169 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)									FNDE 169	53,23
Equipamento Custo Horário										
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.01830000	R\$ 27,88	R\$ 0,51	27,84	0,51		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.01320000	R\$ 29,19	R\$ 0,38	28,67	0,38		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,89				
Material										
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.00600000	R\$ 13,64	R\$ 0,08	13,78	0,08		
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0.00120000	R\$ 74,06	R\$ 0,08	69,42	0,08		
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1.05000000	R\$ 26,20	R\$ 27,51	24,37	25,59		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.19800000	R\$ 38,36	R\$ 7,59	40,28	7,98		
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0.04500000	R\$ 233,59	R\$ 10,51	234,95	10,57		
TOTAL Material:						R\$ 45,77				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20700000	R\$ 23,37	R\$ 4,83	23,37	4,84		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11200000	R\$ 28,53	R\$ 3,19	28,53	3,2		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,02				
VALOR:						R\$ 54,68				
FNDE 170 CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM (M)									FNDE 170	53,23
Equipamento Custo Horário										
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.01830000	R\$ 27,88	R\$ 0,51	27,84	0,51		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.01320000	R\$ 29,19	R\$ 0,38	28,67	0,38		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,89				
Material										
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.00600000	R\$ 13,64	R\$ 0,08	13,78	0,08		
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0.00120000	R\$ 74,06	R\$ 0,08	69,42	0,08		
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1.05000000	R\$ 26,20	R\$ 27,51	24,37	25,59		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.19800000	R\$ 38,36	R\$ 7,59	40,28	7,98		
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0.04500000	R\$ 233,59	R\$ 10,51	234,95	10,57		
TOTAL Material:						R\$ 45,77				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20700000	R\$ 23,37	R\$ 4,83	23,37	4,84		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11200000	R\$ 28,53	R\$ 3,19	28,53	3,2		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,02				
VALOR:						R\$ 54,68				
FNDE 65 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)									FNDE 65	120,20
Equipamento Custo Horário										
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.00270000	R\$ 27,88	R\$ 0,07	27,64	0,07		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00200000	R\$ 29,19	R\$ 0,05	28,67	0,06		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,12				
Material										
F.14.000.02552 g	Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucator ou equivalente	SP Obras	M	2.00000000	R\$ 53,27	R\$ 106,54	53,27	106,54		
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	6.00000000	R\$ 1,46	R\$ 8,76	1,39	8,34		
TOTAL Material:						R\$ 115,30				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	R\$ 23,37	R\$ 2,33	23,37	2,34		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	R\$ 28,53	R\$ 2,85	28,53	2,85		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,19				
VALOR:						R\$ 120,60				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 171 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFORADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO (M2)									FNDE 171	68,82
Equipamento Custo Horário										
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.00130000	R\$ 27,88	R\$ 0,03	27,84	0,04		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00090000	R\$ 29,19	R\$ 0,02	28,67	0,03		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05				
Material										
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDCAÇÃO	SINAPI	CJ	4.15000000	R\$ 1,46	R\$ 6,05	1,39	5,77		
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1.16600000	R\$ 50,19	R\$ 58,52	49,84	58,11		
TOTAL Material:						R\$ 64,57				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09700000	R\$ 23,37	R\$ 2,26	23,37	2,27		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09100000	R\$ 28,53	R\$ 2,59	28,53	2,6		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,85				
VALOR:						R\$ 69,47				
FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)									FNDE 172	45,55
Material										
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1.50000000	R\$ 17,77	R\$ 26,65	20,47	30,71		
TOTAL Material:						R\$ 26,65				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09690000	R\$ 23,57	R\$ 2,28	23,57	2,28		
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.42990000	R\$ 29,21	R\$ 12,55	29,21	12,56		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,83				
VALOR:						R\$ 41,48				
FNDE 173 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)									FNDE 173	45,55
Material										
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1.50000000	R\$ 17,77	R\$ 26,65	20,47	30,71		
TOTAL Material:						R\$ 26,65				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09690000	R\$ 23,57	R\$ 2,28	23,57	2,28		
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.42990000	R\$ 29,21	R\$ 12,55	29,21	12,56		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,83				
VALOR:						R\$ 41,48				
FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)									FNDE 174	45,55
Material										
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1.50000000	R\$ 17,77	R\$ 26,65	20,47	30,71		
TOTAL Material:						R\$ 26,65				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09690000	R\$ 23,57	R\$ 2,28	23,57	2,28		
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.42990000	R\$ 29,21	R\$ 12,55	29,21	12,56		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,83				
VALOR:						R\$ 41,48				
FNDE 175 IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)									FNDE 175	45,55
Material										
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1.50000000	R\$ 17,77	R\$ 26,65	20,47	30,71		
TOTAL Material:						R\$ 26,65				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09690000	R\$ 23,57	R\$ 2,28	23,57	2,28		
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.42990000	R\$ 29,21	R\$ 12,55	29,21	12,56		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,83				
VALOR:						R\$ 41,48				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 176 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO (M2)									FNDE 176	7,19
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 29,21	R\$ 4,07	29,21	4,07		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 23,37	R\$ 1,08	23,37	1,08		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,15				
Serviço										
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 557,12	R\$ 2,06	547,38	2,03		
TOTAL Serviço:						R\$ 2,06				
VALOR:						R\$ 7,21				
FNDE 177 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO (M2)									FNDE 177	7,19
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 29,21	R\$ 4,07	29,21	4,07		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 23,37	R\$ 1,08	23,37	1,08		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,15				
Serviço										
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 557,12	R\$ 2,06	547,38	2,03		
TOTAL Serviço:						R\$ 2,06				
VALOR:						R\$ 7,21				
FNDE 178 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)									FNDE 178	42,26
Material										
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 15,98	R\$ 2,52	15,04	2,38		
TOTAL Material:						R\$ 2,52				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 29,21	R\$ 11,94	29,21	11,95		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 23,37	R\$ 9,55	23,37	9,56		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,49				
Serviço										
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 629,92	R\$ 18,45	626,93	18,37		
TOTAL Serviço:						R\$ 18,45				
VALOR:						R\$ 42,46				
FNDE 179 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)									FNDE 179	42,26
Material										
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 15,98	R\$ 2,52	15,04	2,38		
TOTAL Material:						R\$ 2,52				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 29,21	R\$ 11,94	29,21	11,95		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 23,37	R\$ 9,55	23,37	9,56		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,49				
Serviço										
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 629,92	R\$ 18,45	626,93	18,37		
TOTAL Serviço:						R\$ 18,45				
VALOR:						R\$ 42,46				
FNDE 180 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (M2)									FNDE 180	67,07
Material										
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,07	R\$ 5,25	1,17	5,74		
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,28	R\$ 2,85	6,87	2,9		
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 35,25	R\$ 37,19	34,7	36,62		
TOTAL Material:						R\$ 45,09				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 29,08	R\$ 15,53	29,08	15,53		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 23,37	R\$ 6,27	23,37	6,28		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,80				
VALOR:						R\$ 66,89				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 181 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (M2)									FNDE 181	67,07
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,07	R\$ 5,25	1,17	5,74		
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,28	R\$ 2,65	6,87	2,9		
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05300000	R\$ 35,25	R\$ 37,19	34,7	36,62		
TOTAL Material:						R\$ 45,09				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 29,08	R\$ 15,53	29,08	15,53		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 23,37	R\$ 6,27	23,37	6,28		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,80				
VALOR:						R\$ 66,89				
FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)									FNDE 245	41,77
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 45,87	R\$ 1,84	45,44	1,83		
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUPIE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 21,27	R\$ 22,01	25,05	25,93		
TOTAL Material:						R\$ 23,85				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R\$ 28,79	R\$ 10,46	28,79	10,47		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R\$ 23,37	R\$ 3,53	23,37	3,54		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,99				
VALOR:						R\$ 37,84				
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 AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)									FNDE 18	176,50
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 130,63	R\$ 130,63	153,17	153,17		
TOTAL Material:						R\$ 130,63				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 25,38	R\$ 12,14	25,38	12,15		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 23,37	R\$ 11,18	23,37	11,18		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,32				
VALOR:						R\$ 153,95				
FNDE 66 FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL (M²)									FNDE 66	159,47
Especiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,86000000	R\$ 1,04	R\$ 4,01	0,92	3,55		
TOTAL Especiais:						R\$ 4,01				
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,68800000	R\$ 8,02	R\$ 5,50	8,02	5,5		
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,04100000	R\$ 48,00	R\$ 1,96	48,28	1,98		
00037397	PINO DE AÇO LISO 1/4", HASTE = "53" MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 38,38	R\$ 0,38	38,41	0,38		
E.10.000.027518	Tela de aço galvanizado, fio 12BWG, malha 2" tipo alabrado	SP Obras	M2	1,05000000	R\$ 39,03	R\$ 40,98	39,03	40,98		
TOTAL Material:						R\$ 48,82				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,57	R\$ 23,57	23,57	23,57		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,55	R\$ 24,55	24,55	24,55		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,01	R\$ 29,01	29,01	29,01		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,05	R\$ 29,05	29,05	29,05		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 107,08				
VALOR:						R\$ 159,91				
FNDE 182 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)									FNDE 182	41,28
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 14,39	R\$ 3,02	16,58	3,48		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,72	R\$ 0,36	0,72	0,36		
TOTAL Material:						R\$ 3,38				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 29,21	R\$ 7,15	29,21	7,16		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 23,37	R\$ 2,87	23,37	2,87		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,02				
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 649,56	R\$ 27,99	635,85	27,41		
TOTAL Serviço:						R\$ 27,99				
VALOR:						R\$ 41,39				

Calculo pro CE, com os custos SINAPI JUN/25, de insumos (ISD) e composições (CSD)

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 184 RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM (M)									FNDE 184	9,88
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,07	R\$ 0,68	1,17	0,75		
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 37,90	R\$ 5,68	37,31	5,6		
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 6,28	R\$ 0,56	6,87	0,62		
TOTAL Material:					R\$ 6,92					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R\$ 29,08	R\$ 2,22	29,08	2,22		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R\$ 23,37	R\$ 0,69	23,37	0,69		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,91					
VALOR:					R\$ 9,83					
FNDE 185 RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM (M)									FNDE 185	25,27
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,32400000	R\$ 0,45	R\$ 1,04	0,59	1,37		
TOTAL Material:					R\$ 1,04					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58330000	R\$ 29,21	R\$ 17,03	29,21	17,04		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 23,37	R\$ 5,67	23,37	5,68		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,70					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	R\$ 707,35	R\$ 1,20	694,54	1,18		
TOTAL Serviço:					R\$ 1,20					
VALOR:					R\$ 24,94					
FNDE 186 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM (M)									FNDE 186	98,83
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,29	R\$ 4,24	3,59	4,63		
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 85,33	R\$ 85,33	72,16	72,16		
TOTAL Material:					R\$ 89,57					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 28,62	R\$ 15,65	28,62	15,66		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 23,37	R\$ 6,38	23,37	6,38		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,03					
VALOR:					R\$ 111,60					
FNDE 189 PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)									FNDE 189	200,88
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,99	R\$ 19,90	2,17	21,7		
00036178	PISO TATIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2,5 CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	LIN	6,25000000	R\$ 12,46	R\$ 77,87	13,13	82,06		
TOTAL Material:					R\$ 97,77					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 29,21	R\$ 37,35	29,21	37,36		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 23,37	R\$ 59,75	23,37	59,76		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 97,10					
VALOR:					R\$ 194,87					
FNDE 190 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)									FNDE 190	200,88
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,99	R\$ 19,90	2,17	21,7		
00036178	PISO TATIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2,5 CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	LIN	6,25000000	R\$ 12,46	R\$ 77,87	13,13	82,06		
TOTAL Material:					R\$ 97,77					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 29,21	R\$ 37,35	29,21	37,36		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 23,37	R\$ 59,75	23,37	59,76		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 97,10					
VALOR:					R\$ 194,87					

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 191 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)									FNDE 191	200,88
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,99	R\$ 19,90	2,17	21,7		
00036178	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2,5 CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 12,46	R\$ 77,87	13,13	82,06		
TOTAL Material:						R\$ 97,77				
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 29,21	R\$ 37,35	29,21	37,36		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 23,37	R\$ 59,75	23,37	59,76		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 97,10				
VALOR:						R\$ 194,87				
FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)									FNDE 10	161,93
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	R\$ 153,50	R\$ 2,91	152,82	2,9		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,91				
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 136,76	R\$ 170,95	126,63	158,29		
TOTAL Material:						R\$ 170,95				
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03170000	R\$ 23,37	R\$ 0,74	23,37	0,74		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,74				
VALOR:						R\$ 174,60				
FNDE 192 EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL (M2)									FNDE 192	21,21
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,74	R\$ 0,02	0,75	0,03		
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,20	R\$ 1,60	2,24	1,63		
TOTAL Material:						R\$ 1,62				
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 30,89	R\$ 15,61	30,89	15,61		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 23,37	R\$ 3,93	23,37	3,94		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,54				
VALOR:						R\$ 21,16				
FNDE 193 EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS (M2)									FNDE 193	15,82
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	R\$ 0,74	R\$ 0,05	0,75	0,06		
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	R\$ 3,95	R\$ 5,28	4,03	5,4		
TOTAL Material:						R\$ 5,33				
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	R\$ 30,89	R\$ 9,22	30,89	9,22		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	R\$ 23,37	R\$ 1,13	23,37	1,14		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,35				
VALOR:						R\$ 15,68				
FNDE 194 PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO (M2)									FNDE 194	12,73
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,79	R\$ 7,03	28,11	6,42		
TOTAL Material:						R\$ 7,03				
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,89	R\$ 5,03	30,89	5,04		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,37	R\$ 1,27	23,37	1,27		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,30				
VALOR:						R\$ 13,33				
FNDE 196 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)									FNDE 196	15,73
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R\$ 30,79	R\$ 6,34	28,11	5,79		
TOTAL Material:						R\$ 6,34				
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R\$ 30,89	R\$ 8,85	30,89	8,85		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 23,37	R\$ 1,09	23,37	1,09		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,94				
VALOR:						R\$ 16,28				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 197 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)									FNDE 197	12,73
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,79	R\$ 7,03	28,11	6,42		
TOTAL Material:						R\$ 7,03				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,89	R\$ 5,03	30,89	5,04		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,37	R\$ 1,27	23,37	1,27		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,30				
VALOR:						R\$ 13,33				
FNDE 198 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS (M2)									FNDE 198	12,73
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,79	R\$ 7,03	28,11	6,42		
TOTAL Material:						R\$ 7,03				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,89	R\$ 5,03	30,89	5,04		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,37	R\$ 1,27	23,37	1,27		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,30				
VALOR:						R\$ 13,33				
FNDE 200 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS (M2)									FNDE 200	17,58
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 25,29	R\$ 0,35	23,98	0,34		
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 37,30	R\$ 5,23	39,14	5,49		
TOTAL Material:						R\$ 5,58				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 30,89	R\$ 11,75	30,89	11,75		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,75				
VALOR:						R\$ 17,33				
FNDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)									FNDE 201	17,58
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 25,29	R\$ 0,35	23,98	0,34		
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 37,30	R\$ 5,23	39,14	5,49		
TOTAL Material:						R\$ 5,58				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 30,89	R\$ 11,75	30,89	11,75		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,75				
VALOR:						R\$ 17,33				
FNDE 199 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)									FNDE 199	12,73
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,79	R\$ 7,03	28,11	6,42		
TOTAL Material:						R\$ 7,03				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,89	R\$ 5,03	30,89	5,04		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,37	R\$ 1,27	23,37	1,27		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,30				
VALOR:						R\$ 13,33				
FNDE 202 TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO (M2)									FNDE 202	13,39
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 7,35	R\$ 8,13	6,71	7,43		
TOTAL Material:						R\$ 8,13				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 30,89	R\$ 4,76	30,89	4,76		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 23,37	R\$ 1,20	23,37	1,2		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,96				
VALOR:						R\$ 14,09				
FNDE 203 TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO (M2)									FNDE 203	13,39
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 7,35	R\$ 8,13	6,71	7,43		
TOTAL Material:						R\$ 8,13				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 30,89	R\$ 4,76	30,89	4,76		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 23,37	R\$ 1,20	23,37	1,2		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,96				
VALOR:						R\$ 14,09				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 204 TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO (M2)									FNDE 204	13,39
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
0003877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 7,35	R\$ 8,13	6,71	7,43		
TOTAL Material:					R\$ 8,13					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 30,89	R\$ 4,76	30,89	4,76		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 23,37	R\$ 1,20	23,37	1,2		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,96					
VALOR:					R\$ 14,09					
FNDE 205 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)									FNDE 205	14,77
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 63,09	R\$ 1,18	64,94	1,22		
00000818	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30	6,76	6,76		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,96	R\$ 0,04	1,65	0,03		
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 71,48	R\$ 1,85	73,57	1,91		
TOTAL Material:					R\$ 9,37					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 24,00	R\$ 2,21	24	2,22		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 28,49	R\$ 2,63	28,49	2,63		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,84					
VALOR:					R\$ 14,21					
FNDE 229 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)									FNDE 229	14,77
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 63,09	R\$ 1,18	64,94	1,22		
00000818	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30	6,76	6,76		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,96	R\$ 0,04	1,65	0,03		
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 71,48	R\$ 1,85	73,57	1,91		
TOTAL Material:					R\$ 9,37					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 24,00	R\$ 2,21	24	2,22		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 28,49	R\$ 2,63	28,49	2,63		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,84					
VALOR:					R\$ 14,21					
FNDE 206 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)									FNDE 206	12,54
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 63,09	R\$ 0,74	64,94	0,77		
00000813	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,92	R\$ 3,92	4,21	4,21		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04060000	R\$ 1,96	R\$ 0,07	1,65	0,07		
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 71,48	R\$ 1,07	73,57	1,1		
TOTAL Material:					R\$ 5,80					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 24,00	R\$ 2,92	24	2,92		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 28,49	R\$ 3,47	28,49	3,47		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,39					
VALOR:					R\$ 12,19					
FNDE 208 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)									FNDE 208	29,47
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 63,09	R\$ 1,33	64,94	1,38		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	R\$ 1,96	R\$ 0,05	1,65	0,04		
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 71,48	R\$ 1,92	73,57	1,99		
00007131	TÊ DE REDUÇAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72	17,94	17,94		
TOTAL Material:					R\$ 20,02					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 24,00	R\$ 3,71	24	3,71		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 28,49	R\$ 4,40	28,49	4,41		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,11					
VALOR:					R\$ 28,13					

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 77 PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.);Vazão Máxima: 52.000 (l/h) (UN)								FNDE 77	50.110,73
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
FNDEI05	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	R\$ 49.907,14	R\$ 49.907,14	49907,14	49907,14	
TOTAL Equipamento:					R\$ 49.907,14				
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 29,57	R\$ 73,92	29,57	73,93	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 28,49	R\$ 71,22	28,49	71,23	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 23,37	R\$ 58,42	23,37	58,43	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 203,56				
VALOR:					R\$ 50.110,70				
FNDE 78 CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros (UN)								FNDE 78	1.864,12
Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
FNDEI06	Sistemas Modulares ecosoil ou equivalente técnico - 300L	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00	1850	1850	
TOTAL Cotação:					R\$ 1.850,00				
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 24,00	R\$ 6,45	24	6,46	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 28,49	R\$ 7,66	28,49	7,66	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,11				
VALOR:					R\$ 1.864,11				
FNDE 79 SMART FILTRO (UN)								FNDE 79	404,12
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
FNDEI07	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 390,00	R\$ 390,00	390	390	
TOTAL Material:					R\$ 390,00				
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 24,00	R\$ 6,45	24	6,46	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 28,49	R\$ 7,66	28,49	7,66	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,11				
VALOR:					R\$ 404,11				
FNDE 81 RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 40.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA (UN)								FNDE 81	103.552,88
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
FNDEI08	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO 40 MIL LITROS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 86.920,00	R\$ 86.920,00	86920	86920	
TOTAL Material:					R\$ 86.920,00				
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
24.03.060	Escada marinho (em aço galvanizado)	SP Obras	M	10,00000000	R\$ 843,96	R\$ 8.439,60	843,96	8439,6	
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	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 514,00	R\$ 4.112,00	507,36	4058,88	
100757	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_FE	SINAPI	M2	80,00000000	R\$ 51,07	R\$ 4.085,60	51,68	4134,4	
TOTAL Serviço:					R\$ 16.637,20				
VALOR:					R\$ 103.557,20				
FNDE 80 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)								FNDE 80	1.063,63
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,80000000	R\$ 0,72	R\$ 2,73	0,72	2,74	
0.05.000.0675	Grelha em ferro fundido com requadro de 30 x 100 cm - 20 kg/m	SP Obras	UN	3,33000000	R\$ 307,18	R\$ 1.022,90	307,18	1022,91	
43									
TOTAL Material:					R\$ 1.025,63				
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,21	R\$ 14,60	29,21	14,61	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,37	R\$ 23,37	23,37	23,37	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,97				
VALOR:					R\$ 1.063,60				
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)								FNDE 209	58,48
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,75	R\$ 14,25	4,3	12,9	
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,84	R\$ 21,84	25,76	25,76	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 26,04	R\$ 4,49	26,8	4,62	
TOTAL Material:					R\$ 40,58				
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 24,00	R\$ 6,95	24	6,95	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 28,49	R\$ 8,25	28,49	8,25	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,20				
VALOR:					R\$ 55,78				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
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)									FNDE 210	45,32
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,94	R\$ 11,82	3,57	10,71		
0000358	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98	20,02	20,02		
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 26,04	R\$ 2,92	26,8	3,02		
TOTAL Material:					R\$ 31,72					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 24,00	R\$ 5,28	24	5,29		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 28,49	R\$ 6,27	28,49	6,28		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,55					
VALOR:					R\$ 43,27					
FNDE 211 CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM (UN)									FNDE 211	43,08
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 63,09	R\$ 1,84	64,94	1,9		
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,90	R\$ 24,90	26,51	26,51		
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,96	R\$ 0,01	1,65	0,01		
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 71,49	R\$ 3,14	73,57	3,24		
TOTAL Material:					R\$ 29,89					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 24,00	R\$ 5,22	24	5,22		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 28,49	R\$ 6,19	28,49	6,2		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,41					
VALOR:					R\$ 41,30					
FNDE 214 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)									FNDE 214	91,08
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,57	R\$ 11,14	5,04	10,08		
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28	3,88	3,88		
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 26,04	R\$ 3,97	26,8	4,09		
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,70	R\$ 47,70	56,25	56,25		
TOTAL Material:					R\$ 67,09					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 24,00	R\$ 7,67	24	7,67		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 28,49	R\$ 9,10	28,49	9,11		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,77					
VALOR:					R\$ 83,86					
FNDE 228 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)									FNDE 228	57,57
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,28	R\$ 12,84	3,88	11,64		
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 26,04	R\$ 2,92	26,8	3,02		
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,07	R\$ 26,07	30,75	30,75		
TOTAL Material:					R\$ 41,83					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 24,00	R\$ 5,55	24	5,56		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 28,49	R\$ 6,59	28,49	6,6		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,14					
VALOR:					R\$ 53,97					
FNDE 215 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)									FNDE 215	522,68
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,56	R\$ 0,27	14,67	0,28		
00010228	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 473,85	R\$ 473,85	473,85	473,85		
TOTAL Material:					R\$ 474,12					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R\$ 24,00	R\$ 22,19	24	22,2		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R\$ 28,49	R\$ 26,35	28,49	26,35		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,54					
VALOR:					R\$ 522,66					

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 117 SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR (UN)									FNDE 117	492,16
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,95	R\$ 0,13	3,98	0,13		
FNDE112	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 489,00	R\$ 489,00	489	489		
TOTAL Material:					R\$ 489,13					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 28,49	R\$ 2,40	28,49	2,41		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 23,37	R\$ 0,62	23,37	0,62		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,02					
VALOR:					R\$ 492,15					
FNDE 216 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)									FNDE 216	186,77
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,52	R\$ 162,52	155,19	155,19		
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 48,53	R\$ 14,43	48,46	14,41		
TOTAL Material:					R\$ 176,95					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 28,62	R\$ 13,66	28,62	13,66		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 23,37	R\$ 3,51	23,37	3,51		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,17					
VALOR:					R\$ 194,12					
FNDE 217 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)									FNDE 217	186,77
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,52	R\$ 162,52	155,19	155,19		
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 48,53	R\$ 14,43	48,46	14,41		
TOTAL Material:					R\$ 176,95					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 28,62	R\$ 13,66	28,62	13,66		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 23,37	R\$ 3,51	23,37	3,51		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,17					
VALOR:					R\$ 194,12					
FNDE 218 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)									FNDE 218	186,77
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,52	R\$ 162,52	155,19	155,19		
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 48,53	R\$ 14,43	48,46	14,41		
TOTAL Material:					R\$ 176,95					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 28,62	R\$ 13,66	28,62	13,66		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 23,37	R\$ 3,51	23,37	3,51		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,17					
VALOR:					R\$ 194,12					
FNDE 219 LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)									FNDE 219	163,17
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00010425	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES "40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,05	R\$ 100,05	97,11	97,11		
00004351	PARAFUSO "NIQUELADO" 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,64	R\$ 39,28	23,11	46,22		
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 132,33	R\$ 4,02	144,69	4,4		
TOTAL Material:					R\$ 143,35					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 28,49	R\$ 11,02	28,49	11,03		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16860000	R\$ 23,37	R\$ 4,40	23,37	4,41		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,42					
VALOR:					R\$ 158,77					

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 82 LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)								FNDE 82	571,33
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00010427	LAVATORIO / CLIBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSÕES "52 X 45" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 514,64	R\$ 514,64			
TOTAL Material:					R\$ 514,64				
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,49	R\$ 28,49	28,49	28,49	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,37	R\$ 23,37	23,37	23,37	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 51,86				
Serviço									
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,38700000	R\$ 13,15	R\$ 5,08	12,45	4,82	
86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,18860000	R\$ 75,11	R\$ 14,16	80,31	15,15	
TOTAL Serviço:					R\$ 19,24				
VALOR:					R\$ 585,74				
FNDE 220 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)								FNDE 220	775,39
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEDA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,64	R\$ 117,84	23,11	138,66	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	R\$ 132,33	R\$ 9,28	144,69	10,16	
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLLUNA, "30" L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 576,50	R\$ 576,50	559,55	559,55	
TOTAL Material:					R\$ 769,62				
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R\$ 28,49	R\$ 50,39	28,49	50,4	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R\$ 23,37	R\$ 16,61	23,37	16,62	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,00				
VALOR:					R\$ 770,62				
FNDE 221 PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO (UN)								FNDE 221	26,88
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,54	R\$ 15,54	15,54	15,54	
TOTAL Material:					R\$ 15,54				
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 28,49	R\$ 9,00	28,49	9,01	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 23,37	R\$ 2,32	23,37	2,33	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,32				
VALOR:					R\$ 26,86				
FNDE 16 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)								FNDE 16	44,75
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,84	R\$ 46,84	44,75	44,75	
TOTAL Material:					R\$ 46,84				
VALOR:					R\$ 46,84				
FNDE 17 DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)								FNDE 17	181,83
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACOCANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 161,77	R\$ 161,77	163,6	163,6	
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95	3,98	3,98	
TOTAL Material:					R\$ 165,72				
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,49	R\$ 14,24	28,49	14,25	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,24				
VALOR:					R\$ 179,96				
FNDE 14 TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)								FNDE 14	231,12
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00011777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 195,39	R\$ 195,39	203,83	203,83	
TOTAL Material:					R\$ 195,39				
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,99	R\$ 12,49	24,99	12,5	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,57	R\$ 14,78	29,57	14,79	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,27				
VALOR:					R\$ 222,66				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 222 TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO (UN)									FNDE 222	135,96
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,95	R\$ 0,08	3,98	0,08		
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,95	R\$ 130,95	132,43	132,43		
TOTAL Material:						R\$ 131,03				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 28,49	R\$ 2,73	28,49	2,74		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 23,37	R\$ 0,70	23,37	0,71		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,43				
VALOR:						R\$ 134,46				
FNDE 223 TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO (UN)									FNDE 223	121,59
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,95	R\$ 0,08	3,98	0,08		
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,01	R\$ 116,01	117,33	117,33		
TOTAL Material:						R\$ 116,09				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 28,49	R\$ 3,31	28,49	3,32		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 23,37	R\$ 0,85	23,37	0,86		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,16				
VALOR:						R\$ 120,25				
FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)									FNDE 224	135,96
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,95	R\$ 0,08	3,98	0,08		
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,95	R\$ 130,95	132,43	132,43		
TOTAL Material:						R\$ 131,03				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 28,49	R\$ 2,73	28,49	2,74		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 23,37	R\$ 0,70	23,37	0,71		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,43				
VALOR:						R\$ 134,46				
FNDE 225 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)									FNDE 225	327,49
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,95	R\$ 0,16	3,98	0,17		
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 307,23	R\$ 307,23	310,72	310,72		
TOTAL Material:						R\$ 307,39				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 28,49	R\$ 13,19	28,49	13,19		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 23,37	R\$ 3,40	23,37	3,41		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,59				
VALOR:						R\$ 323,98				
FNDE 15 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)									FNDE 15	71,00
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,84	R\$ 46,84	44,75	44,75		
TOTAL Material:						R\$ 46,84				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,00	R\$ 12,00	24	12		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,49	R\$ 14,24	28,49	14,25		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,24				
VALOR:						R\$ 73,08				
FNDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)									FNDE 34	36,54
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29	10,29	10,29		
TOTAL Material:						R\$ 10,29				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,00	R\$ 12,00	24	12		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,49	R\$ 14,24	28,49	14,25		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,24				
VALOR:						R\$ 36,53				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 226 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)									FNDE 226	458,09
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 251,29	R\$ 251,29	285,43	285,43		
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,84	R\$ 117,84	23,11	138,86		
					TOTAL Material:	R\$ 369,13				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34850000	R\$ 28,49	R\$ 27,02	28,49	27,02		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 23,37	R\$ 6,98	23,37	6,98		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,00				
					VALOR:	R\$ 403,13				
FNDE 29 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)									FNDE 29	641,60
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
O.11.000.0685 11	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 620,15	R\$ 620,15	620,15	620,15		
					TOTAL Material:	R\$ 620,15				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,00	R\$ 7,20	24	7,2		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,49	R\$ 14,24	28,49	14,25		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,44				
					VALOR:	R\$ 641,59				
FNDE 302 REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (M2)									FNDE 302	470,75
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00007568	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	SINAPI	UN	4,81000000	R\$ 0,92	R\$ 4,42	0,92	4,43		
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,56000000	R\$ 32,08	R\$ 82,12	33,36	85,4		
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54000000	R\$ 644,76	R\$ 348,17	686,47	370,69		
					TOTAL Material:	R\$ 434,71				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 29,21	R\$ 6,71	29,21	6,72		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,37	R\$ 3,50	23,37	3,51		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,21				
					VALOR:	R\$ 444,92				
FNDE 301 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)									FNDE 301	15,44
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00001163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80	7,28	7,28		
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 14,56	R\$ 0,29	14,67	0,29		
					TOTAL Material:	R\$ 8,09				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,00	R\$ 3,60	24	3,6		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,49	R\$ 4,27	28,49	4,27		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,87				
					VALOR:	R\$ 15,96				
FNDE 242 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)									FNDE 242	4.405,52
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000738	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2' X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.257,15	R\$ 4.257,15	4243,03	4243,03		
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4.257,15				
Material										
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72	1,42	5,68		
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,44	0,42	1,68		
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,44	R\$ 0,88	5,26	1,05		
					TOTAL Material:	R\$ 8,04				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 24,99	R\$ 15,81	24,99	15,82		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	R\$ 24,00	R\$ 54,65	24	54,66		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 29,57	R\$ 18,71	29,57	18,72		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	R\$ 28,49	R\$ 64,88	28,49	64,88		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 154,05				
					VALOR:	R\$ 4.419,24				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 67 CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL (UN)									FNDE 67	4.040,82
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 2.562,54	R\$ 2.562,54	2562,54	2562,54		
P.17.000.030538	Panel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 1.152,31	R\$ 1.152,31	1152,31	1152,31		
TOTAL Material:					R\$ 3.714,85					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 29,57	R\$ 103,49	29,57	103,5		
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 40,19	R\$ 140,66	40,19	140,67		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 23,37	R\$ 81,79	23,37	81,8		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 325,94					
VALOR:					R\$ 4.040,79					
FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)									FNDE 303	36,28
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
0004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 50,75	R\$ 1,01	50,28	1,01		
00037558	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)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,29	R\$ 37,29	27,96	27,96		
TOTAL Material:					R\$ 38,30					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,38	R\$ 7,31	24,38	7,31		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,31					
VALOR:					R\$ 45,61					
FNDE 304 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)									FNDE 304	2.017,95
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,70000000	R\$ 1.245,25	R\$ 2.116,92	1158,23	1968,99		
TOTAL Material:					R\$ 2.116,92					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 24,99	R\$ 15,84	24,99	15,85		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 29,57	R\$ 18,75	29,57	18,75		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,59					
Serviço										
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 746,11	R\$ 14,47	740,33	14,36		
TOTAL Serviço:					R\$ 14,47					
VALOR:					R\$ 2.165,98					
FNDE 86 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)									FNDE 86	157,50
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,66	R\$ 147,66	138,5	138,5		
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,31	R\$ 5,24	1,34	5,36		
TOTAL Material:					R\$ 152,90					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,99	R\$ 6,24	24,99	6,25		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 29,57	R\$ 7,39	29,57	7,39		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,83					
VALOR:					R\$ 166,53					
FNDE 87 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)									FNDE 87	162,70
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,28	R\$ 150,28	140,97	140,97		
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,31	R\$ 5,24	1,34	5,36		
TOTAL Material:					R\$ 155,52					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,99	R\$ 7,49	24,99	7,5		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,57	R\$ 8,87	29,57	8,87		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,38					
VALOR:					R\$ 171,88					

Calculo pro CE, com os custos SINAPI JUN/25, de insumos (ISD) e composições (CSD)

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
93676 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)									93676	176,80
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 168,23	R\$ 168,23	157,8	157,8		
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,31	R\$ 5,24	1,34	5,36		
					TOTAL Material:	R\$ 173,47				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,99	R\$ 6,24	24,99	6,25		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 29,57	R\$ 7,39	29,57	7,39		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,63				
					VALOR:	R\$ 187,10				
FNDE 88 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA (UN)									FNDE 88	114,46
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE '45' KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,40	R\$ 110,40	103,55	103,55		
					TOTAL Material:	R\$ 110,40				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,99	R\$ 4,99	24,99	5		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 29,57	R\$ 5,91	29,57	5,91		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,90				
					VALOR:	R\$ 121,30				
FNDE 89 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA (UN)									FNDE 89	190,83
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE '90' KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 191,81	R\$ 191,81	179,92	179,92		
					TOTAL Material:	R\$ 191,81				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,99	R\$ 4,99	24,99	5		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 29,57	R\$ 5,91	29,57	5,91		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,90				
					VALOR:	R\$ 202,71				
FNDE 92 ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)									FNDE 92	41,08
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 21,23	R\$ 22,29	18,53	19,46		
					TOTAL Material:	R\$ 22,29				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 24,99	R\$ 3,92	24,99	3,93		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 29,57	R\$ 4,64	29,57	4,65		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,56				
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
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	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63	13,04	13,04		
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,63				
					VALOR:	R\$ 43,48				
FNDE 93 ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)									FNDE 93	54,97
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 36,39	R\$ 38,20	31,76	33,35		
					TOTAL Material:	R\$ 38,20				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 24,99	R\$ 3,92	24,99	3,93		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 29,57	R\$ 4,64	29,57	4,65		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,56				
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
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	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63	13,04	13,04		
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,63				
					VALOR:	R\$ 59,39				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 94 ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)									FNDE 94	31,45
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 10,73	R\$ 11,26	9,36	9,83		
TOTAL Material:					R\$ 11,26					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 24,99	R\$ 3,92	24,99	3,93		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 29,57	R\$ 4,64	29,57	4,65		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,56					
Serviço										
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
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	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63	13,04	13,04		
TOTAL Serviço:					R\$ 12,63					
VALOR:					R\$ 32,45					
FNDE 95 ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)									FNDE 95	78,56
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00002505	ELETRODUTO FLEXIVEL EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 56,72	R\$ 65,22	49,51	56,94		
TOTAL Material:					R\$ 65,22					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 24,99	R\$ 3,92	24,99	3,93		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 29,57	R\$ 4,64	29,57	4,65		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,56					
Serviço										
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
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	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63	13,04	13,04		
TOTAL Serviço:					R\$ 12,63					
VALOR:					R\$ 86,41					
FNDE 305 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)									FNDE 305	74,40
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,69	R\$ 59,69	55,52	55,52		
TOTAL Material:					R\$ 59,69					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 24,99	R\$ 8,64	24,99	8,65		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 29,57	R\$ 10,23	29,57	10,23		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,87					
VALOR:					R\$ 78,56					
FNDE 306 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)									FNDE 306	141,86
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,22	R\$ 132,22	122,98	122,98		
TOTAL Material:					R\$ 132,22					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 24,99	R\$ 8,64	24,99	8,65		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 29,57	R\$ 10,23	29,57	10,23		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,87					
VALOR:					R\$ 151,09					
FNDE 314 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)									FNDE 314	177,21
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
P.04.000.062040	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 62,82	R\$ 62,82	62,82	62,82		
P.04.000.062172	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 49,41	R\$ 49,41	49,41	49,41		
TOTAL Material:					R\$ 112,23					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 24,99	R\$ 2,99	24,99	3,00		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 29,57	R\$ 3,54	29,57	3,55		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,53					
Serviço										
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
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	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 57,05	R\$ 57,05	58,43	58,43		
TOTAL Serviço:					R\$ 57,05					
VALOR:					R\$ 175,81					

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 309 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)									FNDE 309	13,41
Material										
00039091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49	2,28	2,28		
						TOTAL Material:				
						R\$ 2,49				
Serviço										
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,50 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,51	R\$ 11,51	11,13	11,13		
						TOTAL Serviço:				
						R\$ 11,51				
						VALOR:				
						R\$ 14,00				
FNDE 96 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W (UN)									FNDE 96	45,64
Material										
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10	8,62	8,62		
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,54	R\$ 27,54	23,51	23,51		
						TOTAL Material:				
						R\$ 37,64				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14080000	R\$ 24,99	R\$ 3,51	24,99	3,52		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33790000	R\$ 29,57	R\$ 9,99	29,57	9,99		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
						R\$ 13,50				
						VALOR:				
						R\$ 51,14				
FNDE 97 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W (UN)									FNDE 97	109,90
Material										
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,10	R\$ 30,30	8,62	25,86		
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 27,54	R\$ 82,62	23,51	70,53		
						TOTAL Material:				
						R\$ 112,92				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14080000	R\$ 24,99	R\$ 3,51	24,99	3,52		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33790000	R\$ 29,57	R\$ 9,99	29,57	9,99		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
						R\$ 13,50				
						VALOR:				
						R\$ 126,42				
FNDE 308 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W (UN)									FNDE 308	109,90
Material										
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,10	R\$ 30,30	8,62	25,86		
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 27,54	R\$ 82,62	23,51	70,53		
						TOTAL Material:				
						R\$ 112,92				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14080000	R\$ 24,99	R\$ 3,51	24,99	3,52		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33790000	R\$ 29,57	R\$ 9,99	29,57	9,99		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
						R\$ 13,50				
						VALOR:				
						R\$ 126,42				
FNDE 98 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W (UN)									FNDE 98	122,26
Material										
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 30,92	R\$ 123,68	26,4	105,6		
						TOTAL Material:				
						R\$ 123,68				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 24,99	R\$ 4,33	24,99	4,34		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 29,57	R\$ 12,31	29,57	12,32		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
						R\$ 16,64				
						VALOR:				
						R\$ 140,32				
FNDE 99 LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)									FNDE 99	129,92
Material										
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,27	R\$ 5,27	4,5	4,5		
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,49	R\$ 107,49	107,48	107,48		
						TOTAL Material:				
						R\$ 112,75				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 24,99	R\$ 4,58	24,99	4,58		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	R\$ 29,57	R\$ 13,35	29,57	13,36		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
						R\$ 17,93				
						VALOR:				
						R\$ 130,68				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 310 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)									FNDE 310	82,17
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 12,06	R\$ 12,31	12,5	12,76		
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 60,33	R\$ 61,60	64,69	66,05		
TOTAL Material:						R\$ 73,91				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 24,00	R\$ 1,53	24	1,54		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 28,49	R\$ 1,82	28,49	1,82		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,35				
VALOR:						R\$ 77,26				
FNDE 703 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)									FNDE 703	15,89
Equipamento Custo Horário										
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00378520	R\$ 192,44	R\$ 0,72	192,75	0,73		
93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00414750	R\$ 365,79	R\$ 1,51	364,88	1,51		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,23				
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R\$ 8,02	R\$ 0,24	8,02	0,24		
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 7,17	R\$ 0,36	7,13	0,36		
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSÕES	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 10,00	R\$ 10,91	10	10,91		
TOTAL Material:						R\$ 11,51				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	R\$ 23,36	R\$ 0,10	23,36	0,11		
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,38	R\$ 0,73	25,38	0,74		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,83				
Serviço										
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
100716	LIMATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA, AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03584240	R\$ 27,32	R\$ 0,97	24,94	0,89		
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,03584240	R\$ 10,84	R\$ 0,38	11,12	0,4		
TOTAL Serviço:						R\$ 1,35				
VALOR:						R\$ 15,92				
FNDE 76 SWITCH TIPO 24 PORTAS (UN)									FNDE 76	2.961,26
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
P.17.000.031400	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 2.203,26	R\$ 2.203,26	2203,26	2203,26		
TOTAL Material:						R\$ 2.203,26				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 24,99	R\$ 199,92	24,99	199,92		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 29,57	R\$ 236,56	29,57	236,56		
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 40,19	R\$ 321,52	40,19	321,52		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 758,00				
VALOR:						R\$ 2.961,26				
FNDE 31 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)									FNDE 31	456,88
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,09	R\$ 174,09	206,76	206,76		
TOTAL Material:						R\$ 174,09				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75700000	R\$ 29,21	R\$ 138,95	29,21	138,95		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75700000	R\$ 23,37	R\$ 111,17	23,37	111,17		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 250,12				
VALOR:						R\$ 424,21				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 25 ELETRICALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)									FNDE 25	120,73
Material										
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
P.04.000.062038	Eletricalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 38,39	R\$ 38,39	38,39	38,39		
P.04.000.062170	Tampa encaixe para eletricalha galvanizada a fogo, L= 50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 19,26	R\$ 19,26	19,26	19,26		
TOTAL Material:					R\$ 57,65					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 24,99	R\$ 2,12	24,99	2,13		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 29,57	R\$ 2,51	29,57	2,52		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,63					
Serviço										
96562	SUPORTE PARA ELETRICALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRICALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 57,05	R\$ 57,05	58,43	58,43		
TOTAL Serviço:					R\$ 57,05					
VALOR:					R\$ 119,33					
FNDE 312 ELETRICALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)									FNDE 312	151,65
Material										
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
P.04.000.062039	Eletricalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 51,22	R\$ 51,22	51,22	51,22		
P.04.000.062171	Tampa encaixe para eletricalha galvanizada a fogo, L= 100mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 35,45	R\$ 35,45	35,45	35,45		
TOTAL Material:					R\$ 86,67					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 24,99	R\$ 2,99	24,99	3		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 29,57	R\$ 3,54	29,57	3,55		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,53					
Serviço										
96562	SUPORTE PARA ELETRICALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRICALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 57,05	R\$ 57,05	58,43	58,43		
TOTAL Serviço:					R\$ 57,05					
VALOR:					R\$ 150,25					
FNDE 234 ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)									FNDE 234	30,48
Material										
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 9,87	R\$ 10,15	8,44	8,86		
TOTAL Material:					R\$ 10,15					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 24,99	R\$ 3,92	24,99	3,93		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 29,57	R\$ 4,64	29,57	4,65		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,56					
Serviço										
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	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63	13,04	13,04		
TOTAL Serviço:					R\$ 12,63					
VALOR:					R\$ 31,34					
FNDE 90 ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)									FNDE 90	34,51
Material										
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 14,07	R\$ 14,77	12,28	12,89		
TOTAL Material:					R\$ 14,77					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 24,99	R\$ 3,92	24,99	3,93		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 29,57	R\$ 4,64	29,57	4,65		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,56					
Serviço										
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	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63	13,04	13,04		
TOTAL Serviço:					R\$ 12,63					
VALOR:					R\$ 35,96					

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT	
FNDE 91 ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)									FNDE 91	46,66	
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00002503		ELETRODUTO FLEXIVEL EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 27,32	R\$ 28,68	23,85	25,04		
TOTAL Material:							R\$ 28,68				
Mão de Obra com Encargos Complementares											
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 24,99	R\$ 3,92	24,99	3,93		
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 29,57	R\$ 4,64	29,57	4,65		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 8,56				
Serviço											
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	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63	13,04	13,04		
TOTAL Serviço:							R\$ 12,63				
VALOR:							R\$ 49,87				
FNDE 619 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)									FNDE 619	123,33	
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
P.04.000.04217 4		Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" NBR13057	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 95,81	R\$ 95,81	95,81	95,81		
TOTAL Material:							R\$ 95,81				
Mão de Obra com Encargos Complementares											
88242		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,60	R\$ 12,30	24,6	12,3		
88279		MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 30,44	R\$ 15,22	30,44	15,22		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 27,52				
VALOR:							R\$ 123,33				
FNDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO (UN)									FNDE 45	8.926,57	
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
N.06.000.0502 98		Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 8.859,23	R\$ 8.859,23	8859,23	8859,23		
TOTAL Material:							R\$ 8.859,23				
Mão de Obra com Encargos Complementares											
88242		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 24,60	R\$ 36,90	24,6	36,9		
88279		MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,44	R\$ 30,44	30,44	30,44		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 67,34				
VALOR:							R\$ 8.926,57				
FNDE 68 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN)									FNDE 68	332,83	
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
P.19.000.04956 9		Aíca pré-formada estai para cabo de aço 3/8"	SP Obras	UN	4,00000000	R\$ 30,06	R\$ 120,24	30,06	120,24		
E.03.000.04954 0		Armeia quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56	8,56	8,56		
E.03.000.04953 9		Armeia quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24	2,24	2,24		
P.19.000.04956 7		Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45°	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 19,46	R\$ 19,46	19,46	19,46		
P.19.000.04250 1		Isolador tipo castanha de 85x90mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 16,24	R\$ 16,24	16,24	16,24		
E.03.000.04955 2		Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 21,26	R\$ 21,26	21,26	21,26		
P.19.000.04956 8		Sapatilha para cabo de aço de 3/8"	SP Obras	UN	2,00000000	R\$ 4,21	R\$ 8,42	4,21	8,42		
TOTAL Material:							R\$ 196,42				
Mão de Obra com Encargos Complementares											
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 24,99	R\$ 62,47	24,99	62,48		
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 29,57	R\$ 73,92	29,57	73,93		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 136,39				
VALOR:							R\$ 332,81				
FNDE 69 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO (UN)									FNDE 69	311,78	
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
P.19.000.04430 5		Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embultr, chapa de aço com pintura esmalhada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 295,90	R\$ 295,90	295,9	295,9		
TOTAL Material:							R\$ 295,90				
Mão de Obra com Encargos Complementares											
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,57	R\$ 8,87	29,57	8,87		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,37	R\$ 7,01	23,37	7,01		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 15,88				
VALOR:							R\$ 311,78				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)									FNDE 70	16,16
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42	5,54	5,54		
TOTAL Material:					R\$ 5,42					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,57	R\$ 4,71	23,57	4,71		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 29,57	R\$ 5,91	29,57	5,91		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,62					
VALOR:					R\$ 16,04					
FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)									FNDE 71	70,37
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
P.19.000.048073	Kil solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48	36,48	36,48		
TOTAL Material:					R\$ 36,48					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R\$ 24,99	R\$ 15,52	24,99	15,52		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R\$ 29,57	R\$ 18,36	29,57	18,36		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,88					
VALOR:					R\$ 70,36					
FNDE 39 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)									FNDE 39	22.147,42
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,10000000	R\$ 2,22	R\$ 4,66	2,26	4,75		
H.13.000.069565	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm, ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	SP Obras	KG	0,85000000	R\$ 66,61	R\$ 56,61	66,61	56,62		
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	1,10000000	R\$ 25,91	R\$ 28,50	27,19	29,91		
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	0,85000000	R\$ 25,91	R\$ 22,02	27,19	23,11		
00021014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 98,37	R\$ 1.082,07	94,02	1034,22		
00021015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	10,50000000	R\$ 113,02	R\$ 1.186,71	108,01	1134,11		
TOTAL Material:					R\$ 2.380,57					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 26,41	R\$ 92,43	26,41	92,44		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 29,21	R\$ 55,79	29,21	55,79		
101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,50000000	R\$ 5.549,66	R\$ 19.423,81	5549,66	19423,81		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,50000000	R\$ 23,37	R\$ 292,12	23,37	292,13		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19.864,15					
Serviço										
102867	MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 0,70	R\$ 0,59	0,62	0,53		
TOTAL Serviço:					R\$ 0,59					
VALOR:					R\$ 22.245,31					
FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)									FNDE 40	613,69
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00500000	R\$ 611,32	R\$ 614,37	516,98	519,56		
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 48,53	R\$ 25,37	48,46	25,33		
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	R\$ 132,33	R\$ 2,79	144,69	3,05		
TOTAL Material:					R\$ 642,53					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	R\$ 28,62	R\$ 42,76	28,62	42,77		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	R\$ 23,37	R\$ 22,98	23,37	22,98		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,74					
VALOR:					R\$ 708,27					
FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)									FNDE 47	551,05
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 611,32	R\$ 611,32	516,98	516,98		
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 132,33	R\$ 2,03	144,69	2,23		
TOTAL Material:					R\$ 613,35					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,62	R\$ 14,31	28,62	14,31		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 23,37	R\$ 17,52	23,37	17,53		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,83					
VALOR:					R\$ 645,18					

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 48 ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)									FNDE 48	185,69
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 45,05	R\$ 45,05	45,05	45,05		
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE 2,75 X 1,85 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 69,25	R\$ 69,25	60,34	60,34		
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,56000000	R\$ 39,07	R\$ 21,87	39,07	21,88		
TOTAL Material:					R\$ 136,17					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09600000	R\$ 27,87	R\$ 58,41	27,87	58,42		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,41					
VALOR:					R\$ 194,58					
FNDE 311 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. (M)									FNDE 311	186,30
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 32,71	R\$ 13,01	32,72	13,02		
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 34,20	R\$ 0,71	34,06	0,72		
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,72					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 25" CM, E= 19" CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 112,47	R\$ 116,96	146,9	152,78		
TOTAL Material:					R\$ 116,96					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 28,62	R\$ 11,99	28,62	11,99		
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 23,37	R\$ 4,88	23,37	4,88		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,87					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 498,89	R\$ 2,99	485,8	2,91		
TOTAL Serviço:					R\$ 2,99					
VALOR:					R\$ 150,54					
FNDE 126 TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO (UN)									FNDE 126	596,41
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,49" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 53,87	R\$ 215,48	51,49	205,96		
00021015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, "7,32" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 113,02	R\$ 339,06	108,01	324,03		
TOTAL Material:					R\$ 554,54					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 29,01	R\$ 43,51	29,01	43,52		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,51					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
100746	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	M2	0,61570000	R\$ 25,86	R\$ 15,92	26,06	16,05		
100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,61570000	R\$ 10,84	R\$ 6,67	11,12	6,85		
TOTAL Serviço:					R\$ 22,59					
VALOR:					R\$ 620,64					

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 72 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)								FNDE 72	285,57
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	1,60000000	R\$ 8,70	R\$ 13,92	8,04	12,86	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07900000	R\$ 136,76	R\$ 10,80	126,63	10	
00037592	BLOCO CERAMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	22,00000000	R\$ 2,10	R\$ 46,20	2,1	46,2	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	9,86500000	R\$ 1,19	R\$ 11,73	1,24	12,23	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,52100000	R\$ 0,72	R\$ 13,33	0,72	13,34	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 111,60	R\$ 3,57	114,15	3,65	
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,96000000	R\$ 2,17	R\$ 2,08	2,5	2,4	
TOTAL Material:						R\$ 101,63			
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 29,21	R\$ 60,46	29,21	60,46	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,89	R\$ 30,89	30,89	30,89	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,14000000	R\$ 23,37	R\$ 73,38	23,37	73,38	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 164,73			
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 465,43	R\$ 9,30	458,76	9,18	
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 54,78	R\$ 10,95	54,88	10,98	
TOTAL Serviço:						R\$ 20,25			
VALOR:						R\$ 286,61			
FNDE 73 BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA (M)								FNDE 73	717,52
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00007258	TIPOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	100,00000000	R\$ 0,58	R\$ 58,00	0,58	58	
TOTAL Material:						R\$ 58,00			
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	R\$ 29,21	R\$ 60,46	29,21	60,46	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,14000000	R\$ 23,37	R\$ 73,38	23,37	73,38	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 133,84			
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 65,22	R\$ 3,26	67,15	3,36	
104205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 87,32	R\$ 87,32	86,58	86,58	
104618	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 437,68	R\$ 437,68	435,74	435,74	
TOTAL Serviço:						R\$ 528,26			
VALOR:						R\$ 720,10			
FNDE 128 PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)								FNDE 128	551,05
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5' CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 611,32	R\$ 611,32	516,98	516,98	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 132,33	R\$ 2,03	144,69	2,23	
TOTAL Material:						R\$ 613,35			
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,62	R\$ 14,31	28,62	14,31	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 23,37	R\$ 17,52	23,37	17,53	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,83			
VALOR:						R\$ 645,18			
FNDE 325 POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI (C.)								FNDE 325	2.472,81
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07700000	R\$ 135,00	R\$ 10,39	125	9,63	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,50000000	R\$ 0,72	R\$ 16,92	0,72	16,92	
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"; H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.469,80	R\$ 2.469,80	2215,32	2215,32	
S.04.000.03670 1	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol	SP Obras	UN	2,00000000	R\$ 18,61	R\$ 37,22	18,61	37,22	
TOTAL Material:						R\$ 2.534,33			
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 24,60	R\$ 88,56	24,6	88,56	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 29,21	R\$ 105,15	29,21	105,16	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 193,71			
VALOR:						R\$ 2.728,04			

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 326 TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)								FNDE 326	7.820,02
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	120,00000000	R\$ 8,70	R\$ 1.044,00	8,04	964,8	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	2,10000000	R\$ 16,10	R\$ 33,81	16,09	33,79	
00011145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,41500000	R\$ 561,64	R\$ 794,72	567,56	803,1	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,07200000	R\$ 111,60	R\$ 8,03	114,15	8,22	
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,47000000	R\$ 13,98	R\$ 6,57	14,12	6,64	
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,32000000	R\$ 5,48	R\$ 23,67	5,48	23,67	
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	L	0,85700000	R\$ 26,85	R\$ 23,01	28,18	24,15	
TOTAL Material:						R\$ 1.933,81			
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 24,38	R\$ 78,01	24,38	78,02	
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 26,41	R\$ 50,44	26,41	50,44	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40000000	R\$ 24,55	R\$ 255,32	24,55	255,32	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 28,79	R\$ 92,12	28,79	92,13	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,11000000	R\$ 29,21	R\$ 266,10	29,21	266,1	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 30,89	R\$ 58,99	30,89	59	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40000000	R\$ 29,01	R\$ 301,70	29,01	301,7	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,02000000	R\$ 23,37	R\$ 818,41	23,37	818,42	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.921,09			
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.055,02	R\$ 4.055,02	4034,52	4034,52	
TOTAL Serviço:						R\$ 4.055,02			
VALOR:						R\$ 7.909,92			
FNDE 327 TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO (CJ)								FNDE 327	3.879,30
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07700000	R\$ 135,00	R\$ 10,39	125	9,63	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,50000000	R\$ 0,72	R\$ 16,92	0,72	16,92	
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.068,28	R\$ 4.068,28	3649,1	3649,1	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08700000	R\$ 111,60	R\$ 9,70	114,15	9,93	
TOTAL Material:						R\$ 4.105,29			
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 24,60	R\$ 88,56	24,6	88,56	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 29,21	R\$ 105,15	29,21	105,16	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 193,71			
VALOR:						R\$ 4.299,00			
FNDE 560 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM (UN)								FNDE 560	1.379,82
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,73	R\$ 2,92	0,88	3,52	
FNDEI21	PLACA EM INOX NUMERO 18 ESCOVADO E LETRAS EM BAIXO RELEVO 500 X 700 MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00	1350	1350	
TOTAL Material:						R\$ 1.352,92			
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 34,08	R\$ 17,04	29,21	14,61	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,03	R\$ 8,06	23,37	11,69	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,00			
VALOR:						R\$ 1.378,92			
FNDE 244 ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1 (UN)								FNDE 244	317.826,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 6.655,92	R\$ 66.559,20	4063,44	40634,4	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 8.610,45	R\$ 86.104,50	4841,32	48413,2	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	R\$ 22.814,24	R\$ 114.071,20	22853,38	114266,9	
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 13.702,72	R\$ 137.027,20	7249,47	72494,7	
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 5.315,79	R\$ 53.157,90	4201,76	42017,6	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 456.920,00			
VALOR:						R\$ 456.920,00			

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 607 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPA METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (KG)									FNDE 607	12,58
Equipamento Custo Horário										
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,00055220	R\$ 178,69	R\$ 0,09	192,75	0,11		
93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,00071000	R\$ 348,53	R\$ 0,24	364,88	0,26		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,33				
Material										
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R\$ 8,02	R\$ 4,14	8,02	4,14		
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642400	R\$ 8,24	R\$ 0,05	8,52	0,05		
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R\$ 8,37	R\$ 0,01	8,66	0,02		
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 51,84	R\$ 0,15	48,28	0,14		
00004442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUDA	SINAPI	UN	0,003000560	R\$ 7,17	R\$ 0,02	7,13	0,02		
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00160000	R\$ 214,19	R\$ 0,34	257,03	0,41		
00010966	PERFIL 'U' SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,56802580	R\$ 9,12	R\$ 5,16	9,12	5,16		
TOTAL Material:						R\$ 9,87				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00091510	R\$ 30,82	R\$ 0,02	23,36	0,02		
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00495410	R\$ 29,21	R\$ 0,14	25,38	0,13		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00498570	R\$ 39,35	R\$ 0,19	29,95	0,15		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,35				
Serviço										
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
100716	LATEAMENTO ABRASIVO COM GRANLHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA, AF. 01/2020	SINAPI	M2	0,07888750	R\$ 27,18	R\$ 2,14	24,94	1,97		
TOTAL Serviço:						R\$ 2,14				
VALOR:						R\$ 12,69				
FNDE 243 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO									FNDE 243	1.195,46
Serviço										
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 15,21	R\$ 152,10	12,02	120,2		
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXACAO COM ARGAMASSA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 525,03	R\$ 525,03	425,24	425,24		
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 202,98	R\$ 202,98	166,24	166,24		
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 487,75	R\$ 487,75	483,78	483,78		
TOTAL Serviço:						R\$ 1.367,86				
VALOR:						R\$ 1.367,86				
FNDE 247 PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRAO MEDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)									FNDE 247	1.824,38
Serviço										
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 15,21	R\$ 152,10	12,02	120,2		
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXACAO COM ARGAMASSA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 525,03	R\$ 525,03	425,24	425,24		
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 202,98	R\$ 202,98	166,24	166,24		
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 949,97	R\$ 949,97	1112,7	1112,7		
TOTAL Serviço:						R\$ 1.830,08				
VALOR:						R\$ 1.830,08				
FNDE 246 PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO									FNDE 246	1.195,46
Serviço										
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 15,21	R\$ 152,10	12,02	120,2		
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXACAO COM ARGAMASSA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 525,03	R\$ 525,03	425,24	425,24		
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 202,98	R\$ 202,98	166,24	166,24		
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 487,75	R\$ 487,75	483,78	483,78		
TOTAL Serviço:						R\$ 1.367,86				
VALOR:						R\$ 1.367,86				
FNDE 248 PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRAO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)									FNDE 248	1.824,38
Serviço										
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 15,21	R\$ 152,10	12,02	120,2		
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXACAO COM ARGAMASSA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 525,03	R\$ 525,03	425,24	425,24		
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 202,98	R\$ 202,98	166,24	166,24		
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 949,97	R\$ 949,97	1112,7	1112,7		
TOTAL Serviço:						R\$ 1.830,08				
VALOR:						R\$ 1.830,08				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 249 PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=22cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)								FNDE 249	1.097,65
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 15,21	R\$ 146,01	12,02	115,39	
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 525,03	R\$ 525,03	425,24	425,24	
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 177,10	R\$ 177,10	145,08	145,08	
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-GCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 418,64	R\$ 418,64	411,94	411,94	
TOTAL Serviço:						R\$ 1.266,78			
VALOR:						R\$ 1.266,78			
FNDE 250 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)								FNDE 250	283,28
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	R\$ 13,72	R\$ 0,28	15,76	0,33	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 23,49	R\$ 8,39	26,62	9,5	
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 255,00	R\$ 255,00	255	255	
TOTAL Material:						R\$ 263,66			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	R\$ 29,76	R\$ 11,39	23,37	8,95	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 29,45	R\$ 11,60	24,1	9,5	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,99			
VALOR:						R\$ 286,65			
FNDE 251 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)								FNDE 251	769,16
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R\$ 0,36	R\$ 3,16	0,92	8,1	
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 765,23	R\$ 765,23	669,47	669,47	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R\$ 35,54	R\$ 57,32	40,28	64,97	
TOTAL Material:						R\$ 62,57			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	R\$ 34,08	R\$ 22,18	29,21	19,02	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 29,76	R\$ 9,67	23,37	7,6	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,85			
VALOR:						R\$ 857,56			
FNDE 252 PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)								FNDE 252	659,87
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,36	R\$ 1,73	0,92	4,43	
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 30,50	R\$ 208,93	33,36	228,53	
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 784,66	R\$ 429,44	686,47	375,71	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 35,54	R\$ 31,37	40,28	35,56	
TOTAL Material:						R\$ 671,47			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 34,08	R\$ 13,03	29,21	11,18	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 29,76	R\$ 5,68	23,37	4,46	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,71			
VALOR:						R\$ 690,18			
FNDE 253 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)								FNDE 253	659,87
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,36	R\$ 1,73	0,92	4,43	
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 30,50	R\$ 208,93	33,36	228,53	
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 784,66	R\$ 429,44	686,47	375,71	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 35,54	R\$ 31,37	40,28	35,56	
TOTAL Material:						R\$ 671,47			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 34,08	R\$ 13,03	29,21	11,18	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 29,76	R\$ 5,68	23,37	4,46	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,71			
VALOR:						R\$ 690,18			

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 254 PORTA DE CORRER - PA5- 450 X 265 CM, DE ALUMINIO, 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)									FNDE 254	439,64
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,36	R\$ 1,69	0,92	4,34		
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 30,50	R\$ 67,16	33,36	73,46		
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 397,47	R\$ 397,47	347,73	347,73		
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 35,54	R\$ 2,26	40,28	2,57		
					TOTAL Material:	R\$ 468,58				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 34,08	R\$ 9,61	29,21	8,24		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 29,76	R\$ 4,19	23,37	3,3		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,80				
					VALOR:	R\$ 482,38				
FNDE 255 PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)									FNDE 255	439,64
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,36	R\$ 1,69	0,92	4,34		
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 30,50	R\$ 67,16	33,36	73,46		
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 397,47	R\$ 397,47	347,73	347,73		
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 35,54	R\$ 2,26	40,28	2,57		
					TOTAL Material:	R\$ 468,58				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 34,08	R\$ 9,61	29,21	8,24		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 29,76	R\$ 4,19	23,37	3,3		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,80				
					VALOR:	R\$ 482,38				
FNDE 256 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA5 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)									FNDE 256	659,87
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,36	R\$ 1,73	0,92	4,43		
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 30,50	R\$ 208,93	33,36	228,93		
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 784,66	R\$ 429,44	686,47	375,71		
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 35,54	R\$ 31,37	40,28	35,56		
					TOTAL Material:	R\$ 671,47				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 34,08	R\$ 13,03	29,21	11,18		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 29,76	R\$ 5,68	23,37	4,46		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,71				
					VALOR:	R\$ 690,18				
FNDE 257 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)									FNDE 257	659,87
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,36	R\$ 1,73	0,92	4,43		
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 30,50	R\$ 208,93	33,36	228,93		
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 784,66	R\$ 429,44	686,47	375,71		
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 35,54	R\$ 31,37	40,28	35,56		
					TOTAL Material:	R\$ 671,47				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 34,08	R\$ 13,03	29,21	11,18		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 29,76	R\$ 5,68	23,37	4,46		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,71				
					VALOR:	R\$ 690,18				
FNDE 258 JANELA DE ALUMINIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)									FNDE 258	807,29
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 90 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23	335,03	697,97		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 *MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12	0,26	6,34		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27	26,62	33,19		
					TOTAL Material:	R\$ 672,62				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17	29,21	49,86		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,76	R\$ 25,38	23,37	19,93		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 83,55				
					VALOR:	R\$ 756,17				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 259 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)									FNDE 259	807,29
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO 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	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23	335,03	697,97		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12	0,26	6,34		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27	26,62	33,19		
TOTAL Material:						R\$ 672,62				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17	29,21	49,86		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,76	R\$ 25,38	23,37	19,93		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,55				
VALOR:						R\$ 756,17				
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)									FNDE 275	874,99
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO 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	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 758,75	R\$ 758,75	829,73	829,73		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,21	R\$ 3,65	0,26	4,53		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 23,48	R\$ 9,95	26,62	11,29		
TOTAL Material:						R\$ 772,35				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 34,08	R\$ 24,53	29,21	21,03		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 29,76	R\$ 10,71	23,37	8,41		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,24				
VALOR:						R\$ 807,59				
FNDE 262 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)									FNDE 262	807,29
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO 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	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23	335,03	697,97		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12	0,26	6,34		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27	26,62	33,19		
TOTAL Material:						R\$ 672,62				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17	29,21	49,86		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,76	R\$ 25,38	23,37	19,93		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,55				
VALOR:						R\$ 756,17				
FNDE 276 JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)									FNDE 276	874,99
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO 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	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 758,75	R\$ 758,75	829,73	829,73		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,21	R\$ 3,65	0,26	4,53		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 23,48	R\$ 9,95	26,62	11,29		
TOTAL Material:						R\$ 772,35				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 34,08	R\$ 24,53	29,21	21,03		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 29,76	R\$ 10,71	23,37	8,41		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,24				
VALOR:						R\$ 807,59				
FNDE 263 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)									FNDE 263	807,29
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO 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	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23	335,03	697,97		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12	0,26	6,34		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27	26,62	33,19		
TOTAL Material:						R\$ 672,62				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17	29,21	49,86		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,76	R\$ 25,38	23,37	19,93		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,55				
VALOR:						R\$ 756,17				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
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)									FNDE 264	807,29
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23	335,03	697,97		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12	0,26	6,34		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27	26,62	33,19		
TOTAL Material:					R\$ 672,62					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17	29,21	49,86		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,76	R\$ 25,38	23,37	19,93		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 83,55					
VALOR:					R\$ 756,17					
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)									FNDE 268	807,29
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23	335,03	697,97		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12	0,26	6,34		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27	26,62	33,19		
TOTAL Material:					R\$ 672,62					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17	29,21	49,86		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,76	R\$ 25,38	23,37	19,93		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 83,55					
VALOR:					R\$ 756,17					
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)									FNDE 265	807,29
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23	335,03	697,97		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12	0,26	6,34		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27	26,62	33,19		
TOTAL Material:					R\$ 672,62					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17	29,21	49,86		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,76	R\$ 25,38	23,37	19,93		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 83,55					
VALOR:					R\$ 756,17					
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)									FNDE 269	807,29
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23	335,03	697,97		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12	0,26	6,34		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27	26,62	33,19		
TOTAL Material:					R\$ 672,62					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17	29,21	49,86		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,76	R\$ 25,38	23,37	19,93		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 83,55					
VALOR:					R\$ 756,17					
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)									FNDE 270	807,29
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23	335,03	697,97		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12	0,26	6,34		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27	26,62	33,19		
TOTAL Material:					R\$ 672,62					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17	29,21	49,86		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,76	R\$ 25,38	23,37	19,93		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 83,55					
VALOR:					R\$ 756,17					

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 271 JANELA DE ALUMINIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)									FNDE 271	807,29
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23	335,03	697,97		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12	0,26	6,34		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27	26,62	33,19		
TOTAL Material:						R\$ 672,62				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17	29,21	49,86		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,76	R\$ 25,38	23,37	19,93		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,55				
VALOR:						R\$ 756,17				
FNDE 272 JANELA DE ALUMINIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)									FNDE 272	807,29
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23	335,03	697,97		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12	0,26	6,34		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27	26,62	33,19		
TOTAL Material:						R\$ 672,62				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17	29,21	49,86		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,76	R\$ 25,38	23,37	19,93		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,55				
VALOR:						R\$ 756,17				
FNDE 273 JANELA DE ALUMINIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)									FNDE 273	807,29
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23	335,03	697,97		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12	0,26	6,34		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27	26,62	33,19		
TOTAL Material:						R\$ 672,62				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17	29,21	49,86		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,76	R\$ 25,38	23,37	19,93		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,55				
VALOR:						R\$ 756,17				
FNDE 274 JANELA DE ALUMINIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)									FNDE 274	807,29
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 306,36	R\$ 638,23	335,03	697,97		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12	0,26	6,34		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,48	R\$ 29,27	26,62	33,19		
TOTAL Material:						R\$ 672,62				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 34,08	R\$ 58,17	29,21	49,86		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 29,76	R\$ 25,38	23,37	19,93		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,55				
VALOR:						R\$ 756,17				
FNDE 277 JANELA DE ALUMINIO JA-16 - 180 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)									FNDE 277	874,99
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000599	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	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 758,75	R\$ 758,75	829,73	829,73		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,21	R\$ 3,65	0,26	4,53		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 23,48	R\$ 9,95	26,62	11,29		
TOTAL Material:						R\$ 772,35				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 34,08	R\$ 24,53	29,21	21,03		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 29,76	R\$ 10,71	23,37	8,41		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,24				
VALOR:						R\$ 807,59				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 108 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-17 - 60 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM (M2)								FNDE 108	256,80
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 100,35	R\$ 100,35	104,33	104,33	
TOTAL Material:					R\$ 100,35				
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 22,81	R\$ 34,21	16,06	24,09	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,21				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 34,49	R\$ 86,22	29,01	72,53	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 86,22				
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 23,90	R\$ 59,75	22,34	55,85	
TOTAL Serviço:					R\$ 59,75				
VALOR:					R\$ 280,53				
FNDE 109 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-18 - 120 X 20 CM, COM MALHA DE 3 A 7 MM (M2)								FNDE 109	256,80
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 100,35	R\$ 100,35	104,33	104,33	
TOTAL Material:					R\$ 100,35				
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 22,81	R\$ 34,21	16,06	24,09	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,21				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 34,49	R\$ 86,22	29,01	72,53	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 86,22				
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 23,90	R\$ 59,75	22,34	55,85	
TOTAL Serviço:					R\$ 59,75				
VALOR:					R\$ 280,53				
FNDE 279 PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)								FNDE 279	1.192,20
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	0,53000000	R\$ 2.488,98	R\$ 1.319,15	2249,44	1192,2	
TOTAL Serviço:					R\$ 1.319,15				
VALOR:					R\$ 1.319,15				
FNDE 278 PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)								FNDE 278	1.192,20
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	0,53000000	R\$ 2.488,98	R\$ 1.319,15	2249,44	1192,2	
TOTAL Serviço:					R\$ 1.319,15				
VALOR:					R\$ 1.319,15				
FNDE 280 PFI - PORTAO METALICO DE ABRIR, 1,30 X 2,20 M, COM CHAPA METALICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)								FNDE 280	765,04
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 109,34	R\$ 445,04	94,81	382,08	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 445,04				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,70	R\$ 3,21	9,28	3,04	
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FURROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FURROS ALTERNADOS HORIZ) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 32,87	R\$ 10,88	34	11,15	
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 20,16	21,02	21,02	
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 46,42	R\$ 105,48	44,37	99,83	
TOTAL Material:					R\$ 139,73				
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 22,81	R\$ 63,81	16,06	44,49	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,81				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 34,08	R\$ 10,73	29,21	9,11	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 34,49	R\$ 96,49	29,01	80,36	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 107,22				
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 36,96	R\$ 74,65	31,3	62,6	
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 30,23	R\$ 61,06	25,68	51,36	
TOTAL Serviço:					R\$ 135,71				
VALOR:					R\$ 891,51				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 08 PF2 - PORTAO METALICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METALICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)								FNDE 08	765,04
Equipamento Custo Horário									
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 109,34	R\$ 440,64	94,81	382,08	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 440,64			
Material									
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,70	R\$ 3,18	9,28	3,04	
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 32,87	R\$ 10,78	34	11,15	
00011456	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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97	21,02	21,02	
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 46,42	R\$ 104,44	44,37	99,83	
TOTAL Material:						R\$ 138,37			
Mão de Obra									
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 22,81	R\$ 63,18	16,06	44,49	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,18			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 34,08	R\$ 10,63	29,21	9,11	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 34,49	R\$ 95,53	29,01	80,36	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 106,16			
Serviço									
100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 36,96	R\$ 73,92	31,3	62,6	
100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 30,23	R\$ 60,46	25,68	51,36	
TOTAL Serviço:						R\$ 134,38			
VALOR:						R\$ 882,73			
FNDE 281 FECHAMENTO EM CHAPA METALICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)								FNDE 281	744,02
Equipamento Custo Horário									
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 109,34	R\$ 445,04	94,81	382,08	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 445,04			
Material									
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,70	R\$ 3,21	9,28	3,04	
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 32,87	R\$ 10,88	34	11,15	
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 46,42	R\$ 105,48	44,37	99,83	
TOTAL Material:						R\$ 119,57			
Mão de Obra									
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 22,81	R\$ 63,81	16,06	44,49	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,81			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 34,08	R\$ 10,73	29,21	9,11	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 34,49	R\$ 96,49	29,01	80,36	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 107,22			
Serviço									
100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 36,96	R\$ 74,65	31,3	62,6	
100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 30,23	R\$ 61,06	25,68	51,36	
TOTAL Serviço:						R\$ 135,71			
VALOR:						R\$ 871,35			

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 282 GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)								FNDE 282	765,04
Equipamento Custo Horário									
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 109,34	R\$ 445,04	94,81	382,08	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 445,04			
Material									
0000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,70	R\$ 3,21	9,28	3,04	
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 32,87	R\$ 10,88	34	11,15	
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97	21,02	21,02	
00007898	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5590) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 46,42	R\$ 105,48	44,37	99,83	
TOTAL Material:						R\$ 139,54			
Mão de Obra									
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 22,81	R\$ 63,81	16,06	44,49	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,81			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 34,08	R\$ 10,73	29,21	9,11	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 34,49	R\$ 96,49	29,01	80,36	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 107,22			
Serviço									
100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 36,96	R\$ 74,65	31,3	62,6	
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 30,23	R\$ 61,06	25,68	51,36	
TOTAL Serviço:						R\$ 135,71			
VALOR:						R\$ 891,32			
FNDE 60 FECHAMENTO DE PLÁTIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)								FNDE 60	744,02
Equipamento Custo Horário									
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 109,34	R\$ 445,04	94,81	382,08	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 445,04			
Material									
0000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,70	R\$ 3,21	9,28	3,04	
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 32,87	R\$ 10,88	34	11,15	
00007898	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5590) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 46,42	R\$ 105,48	44,37	99,83	
TOTAL Material:						R\$ 119,57			
Mão de Obra									
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 22,81	R\$ 63,81	16,06	44,49	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,81			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 34,08	R\$ 10,73	29,21	9,11	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 34,49	R\$ 96,49	29,01	80,36	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 107,22			
Serviço									
100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 36,96	R\$ 74,65	31,3	62,6	
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 30,23	R\$ 61,06	25,68	51,36	
TOTAL Serviço:						R\$ 135,71			
VALOR:						R\$ 871,35			
FNDE 283 CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)								FNDE 283	274,37
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 32,01	R\$ 48,01	24,55	36,83	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 34,49	R\$ 51,73	29,01	43,52	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 99,74			
Serviço									
34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 194,02	R\$ 194,02	194,02	194,02	
TOTAL Serviço:						R\$ 194,02			
VALOR:						R\$ 293,76			

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 284 P01 - PORTAO METALICO 1,85 X 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL) NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M2)									FNDE 284	1.150,18
Material										
H.03.000.0312	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 846,89	R\$ 1.016,26	846,89	1016,27		
96										
TOTAL Material:						R\$ 1.016,26				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 32,01	R\$ 80,02	24,55	61,38		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 34,49	R\$ 86,22	29,01	72,53		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 166,24				
VALOR:						R\$ 1.182,50				
FNDE 285 P02 - PORTAO METALICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL) NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M2)									FNDE 285	1.150,18
Material										
H.03.000.0312	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 846,89	R\$ 1.016,26	846,89	1016,27		
96										
TOTAL Material:						R\$ 1.016,26				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 32,01	R\$ 80,02	24,55	61,38		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 34,49	R\$ 86,22	29,01	72,53		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 166,24				
VALOR:						R\$ 1.182,50				
FNDE 286 P03 - PORTAO METALICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL) NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M2)									FNDE 286	1.150,18
Material										
H.03.000.0312	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 846,89	R\$ 1.016,26	846,89	1016,27		
96										
TOTAL Material:						R\$ 1.016,26				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 32,01	R\$ 80,02	24,55	61,38		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 34,49	R\$ 86,22	29,01	72,53		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 166,24				
VALOR:						R\$ 1.182,50				
FNDE 287 P04 - PORTAO METALICO NYLORFOR 1,10 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL) NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M2)									FNDE 287	1.150,18
Material										
H.03.000.0312	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 846,89	R\$ 1.016,26	846,89	1016,27		
96										
TOTAL Material:						R\$ 1.016,26				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 32,01	R\$ 80,02	24,55	61,38		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 34,49	R\$ 86,22	29,01	72,53		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 166,24				
VALOR:						R\$ 1.182,50				
FNDE 120 GUARDA-CORPO E PORTAO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METALICA PERFORADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS (M2)									FNDE 120	765,04
Equipamento Custo Horário										
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARIÇOS - CHP DIURNO, AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 109,34	R\$ 445,04	94,81	382,08		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 445,04				
Material										
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,70	R\$ 3,21	9,28	3,04		
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM. DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 32,87	R\$ 10,88	34	11,15		
00011456	FERRILHO 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	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97	21,02	21,02		
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 46,42	R\$ 105,48	44,37	99,83		
TOTAL Material:						R\$ 139,54				
Mão de Obra										
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 22,81	R\$ 63,81	16,06	44,49		
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,81				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 34,08	R\$ 10,73	29,21	9,11		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 34,49	R\$ 96,49	29,01	80,36		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 107,22				
Serviço										
100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOES). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 36,96	R\$ 74,65	31,3	62,6		
100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO), AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 30,23	R\$ 61,06	25,68	51,36		
TOTAL Serviço:						R\$ 135,71				
VALOR:						R\$ 891,32				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 20 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO 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									FNDE 20	211,48
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49	1,05	1,05		
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO 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 POLISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 189,00	R\$ 200,34	187,7	198,96		
TOTAL Material:					R\$ 201,83					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 33,62	R\$ 7,39	28,79	6,33		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 29,76	R\$ 6,54	23,37	5,14		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,93					
VALOR:					R\$ 215,76					
FNDE 294 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)									FNDE 294	73,33
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,80	R\$ 3,92	1,17	5,74		
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,54860000	R\$ 4,69	R\$ 2,57	6,87	3,77		
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 27,01	R\$ 28,67	34,7	36,84		
TOTAL Material:					R\$ 35,16					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 33,92	R\$ 23,04	29,08	19,76		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 29,76	R\$ 9,19	23,37	7,22		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,23					
VALOR:					R\$ 67,39					
FNDE 295 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)									FNDE 295	73,33
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,80	R\$ 3,92	1,17	5,74		
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,54860000	R\$ 4,69	R\$ 2,57	6,87	3,77		
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 27,01	R\$ 28,67	34,7	36,84		
TOTAL Material:					R\$ 35,16					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 33,92	R\$ 23,04	29,08	19,76		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 29,76	R\$ 9,19	23,37	7,22		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,23					
VALOR:					R\$ 67,39					
FNDE 296 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)									FNDE 296	73,33
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,80	R\$ 3,92	1,17	5,74		
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,54860000	R\$ 4,69	R\$ 2,57	6,87	3,77		
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 27,01	R\$ 28,67	34,7	36,84		
TOTAL Material:					R\$ 35,16					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 33,92	R\$ 23,04	29,08	19,76		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 29,76	R\$ 9,19	23,37	7,22		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,23					
VALOR:					R\$ 67,39					
FNDE 37 CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M)									FNDE 37	47,23
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00004806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO '5 X 2,5' CM, E = 2 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 18,34	R\$ 20,17	18,57	20,43		
TOTAL Material:					R\$ 20,17					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 33,92	R\$ 20,35	29,08	17,45		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 29,76	R\$ 11,90	23,37	9,35		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,23					
VALOR:					R\$ 52,42					
FNDE 09 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO (M2)									FNDE 09	5,89
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 0,60	R\$ 0,01	0,72	0,01		
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 44,82	R\$ 4,48	45,44	4,54		
TOTAL Material:					R\$ 4,49					
Mão de Obra										
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 20,48	R\$ 1,84	14,84	1,34		
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,84					
VALOR:					R\$ 6,33					

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 298 PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. (M2)								FNDE 298	213,11
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 49,59	R\$ 4,71	50,28	4,78	
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 166,16	R\$ 192,74	168,17	195,08	
TOTAL Material:					R\$ 197,45				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	R\$ 34,08	R\$ 11,04	29,21	9,46	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 29,76	R\$ 4,82	23,37	3,79	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,86				
VALOR:					R\$ 213,31				
FNDE 297 PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA (M2)								FNDE 297	213,11
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 49,59	R\$ 4,71	50,28	4,78	
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 166,16	R\$ 192,74	168,17	195,08	
TOTAL Material:					R\$ 197,45				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	R\$ 34,08	R\$ 11,04	29,21	9,46	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 29,76	R\$ 4,82	23,37	3,79	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,86				
VALOR:					R\$ 213,31				
FNDE 299 PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA (M2)								FNDE 299	213,11
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 49,59	R\$ 4,71	50,28	4,78	
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 166,16	R\$ 192,74	168,17	195,08	
TOTAL Material:					R\$ 197,45				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	R\$ 34,08	R\$ 11,04	29,21	9,46	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 29,76	R\$ 4,82	23,37	3,79	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,86				
VALOR:					R\$ 213,31				
FNDE 300 PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA (M2)								FNDE 300	213,11
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 49,59	R\$ 4,71	50,28	4,78	
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 166,16	R\$ 192,74	168,17	195,08	
TOTAL Material:					R\$ 197,45				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	R\$ 34,08	R\$ 11,04	29,21	9,46	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 29,76	R\$ 4,82	23,37	3,79	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,86				
VALOR:					R\$ 213,31				
FNDE 400 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)								FNDE 400	170,42
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,46	R\$ 2,98	3,59	4,36	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,60	R\$ 0,14	0,72	0,17	
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 585,05	R\$ 146,26	592,14	148,04	
TOTAL Material:					R\$ 149,38				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 34,08	R\$ 14,89	29,21	12,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 29,76	R\$ 6,48	23,37	5,09	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,37				
VALOR:					R\$ 170,75				
FNDE 401 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)								FNDE 401	170,42
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,46	R\$ 2,98	3,59	4,36	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,60	R\$ 0,14	0,72	0,17	
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 585,05	R\$ 146,26	592,14	148,04	
TOTAL Material:					R\$ 149,38				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 34,08	R\$ 14,89	29,21	12,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 29,76	R\$ 6,48	23,37	5,09	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,37				
VALOR:					R\$ 170,75				

Calculo pro CE, com os custos SINAPI JUN/25, de insumos (ISD) e composições (CSD)

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 38 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)								FNDE 38	18,37
Material									
FNDEI02	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	PRÓPRIA	M	1,10000000	R\$ 15,00	RS 16,50	15	16,5	
					TOTAL Material:	R\$ 16,50			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 29,76	RS 2,38	23,37	1,87	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,38			
					VALOR:	R\$ 18,88			
FNDE 402 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)								FNDE 402	12,73
Material									
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,74	RS 7,02	28,11	6,42	
					TOTAL Material:	R\$ 7,02			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 36,53	RS 5,95	30,89	5,04	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 29,76	RS 1,61	23,37	1,27	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,56			
					VALOR:	R\$ 14,58			
FNDE 403 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)								FNDE 403	12,73
Material									
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,74	RS 7,02	28,11	6,42	
					TOTAL Material:	R\$ 7,02			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 36,53	RS 5,95	30,89	5,04	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 29,76	RS 1,61	23,37	1,27	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,56			
					VALOR:	R\$ 14,58			
FNDE 404 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)								FNDE 404	12,73
Material									
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,74	RS 7,02	28,11	6,42	
					TOTAL Material:	R\$ 7,02			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 36,53	RS 5,95	30,89	5,04	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 29,76	RS 1,61	23,37	1,27	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,56			
					VALOR:	R\$ 14,58			
FNDE 405 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)								FNDE 405	12,73
Material									
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,74	RS 7,02	28,11	6,42	
					TOTAL Material:	R\$ 7,02			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 36,53	RS 5,95	30,89	5,04	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 29,76	RS 1,61	23,37	1,27	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,56			
					VALOR:	R\$ 14,58			
FNDE 35 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)								FNDE 35	61,19
Material									
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 51,51	RS 3,29	54,66	3,5	
00044072	PRIMER EPÓXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,24	RS 27,66	117,73	23,73	
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,15	RS 29,35	78,19	25,18	
					TOTAL Material:	R\$ 60,30			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 36,53	RS 8,29	30,89	7,01	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 29,76	RS 2,25	23,37	1,77	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,54			
					VALOR:	R\$ 70,84			
FNDE 36 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)								FNDE 36	61,19
Material									
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 51,51	RS 3,29	54,66	3,5	
00044072	PRIMER EPÓXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,24	RS 27,66	117,73	23,73	
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,15	RS 29,35	78,19	25,18	
					TOTAL Material:	R\$ 60,30			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 36,53	RS 8,29	30,89	7,01	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 29,76	RS 2,25	23,37	1,77	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,54			
					VALOR:	R\$ 70,84			

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)								FNDE 406	63,69
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 51,51	R\$ 3,29	54,66	3,5	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 125 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,26	R\$ 0,11	9,98	0,1	
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,24	R\$ 27,66	117,73	23,73	
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,15	R\$ 29,35	78,19	25,18	
TOTAL Material:					R\$ 60,41				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 36,53	R\$ 10,04	30,89	8,49	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 29,76	R\$ 3,42	23,37	2,69	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,46				
VALOR:					R\$ 73,87				
FNDE 407 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)								FNDE 407	63,69
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 51,51	R\$ 3,29	54,66	3,5	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 125 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,26	R\$ 0,11	9,98	0,1	
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,24	R\$ 27,66	117,73	23,73	
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,15	R\$ 29,35	78,19	25,18	
TOTAL Material:					R\$ 60,41				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 36,53	R\$ 10,04	30,89	8,49	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 29,76	R\$ 3,42	23,37	2,69	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,46				
VALOR:					R\$ 73,87				
FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)								FNDE 409	63,69
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 51,51	R\$ 3,29	54,66	3,5	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 125 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,26	R\$ 0,11	9,98	0,1	
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,24	R\$ 27,66	117,73	23,73	
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,15	R\$ 29,35	78,19	25,18	
TOTAL Material:					R\$ 60,41				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 36,53	R\$ 10,04	30,89	8,49	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 29,76	R\$ 3,42	23,37	2,69	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,46				
VALOR:					R\$ 73,87				
FNDE 410 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)								FNDE 410	63,69
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 51,51	R\$ 3,29	54,66	3,5	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 125 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,26	R\$ 0,11	9,98	0,1	
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,24	R\$ 27,66	117,73	23,73	
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,15	R\$ 29,35	78,19	25,18	
TOTAL Material:					R\$ 60,41				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 36,53	R\$ 10,04	30,89	8,49	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 29,76	R\$ 3,42	23,37	2,69	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,46				
VALOR:					R\$ 73,87				
FNDE 411 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)								FNDE 411	63,69
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 51,51	R\$ 3,29	54,66	3,5	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 125 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,26	R\$ 0,11	9,98	0,1	
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,24	R\$ 27,66	117,73	23,73	
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,15	R\$ 29,35	78,19	25,18	
TOTAL Material:					R\$ 60,41				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 36,53	R\$ 10,04	30,89	8,49	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 29,76	R\$ 3,42	23,37	2,69	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,46				
VALOR:					R\$ 73,87				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 412 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)								FNDE 412	63,69
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 51,51	R\$ 3,29	54,66	3,5	
00012815	FITA CREPE ROLLO DE 25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,26	R\$ 0,11	9,98	0,1	
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 137,24	R\$ 27,66	117,73	23,73	
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 91,15	R\$ 29,35	78,19	25,18	
TOTAL Material:					R\$ 60,41				
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 36,53	R\$ 10,04	30,89	8,49	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 29,76	R\$ 3,42	23,37	2,89	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,46				
VALOR:					R\$ 73,87				
FNDE 119 TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)								FNDE 119	37,67
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,28	R\$ 19,28	22,29	22,29	
TOTAL Material:					R\$ 19,28				
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 31,51	R\$ 9,23	24	7,03	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 38,10	R\$ 11,16	28,49	8,35	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,39				
VALOR:					R\$ 39,67				
FNDE 413 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)								FNDE 413	28,22
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 57,09	R\$ 1,21	64,94	1,38	
00000821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,40	R\$ 18,40	18,72	18,72	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02330000	R\$ 2,75	R\$ 0,06	1,65	0,04	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 64,68	R\$ 2,32	73,57	2,65	
TOTAL Material:					R\$ 21,99				
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	R\$ 31,51	R\$ 3,26	24	2,48	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	R\$ 38,10	R\$ 3,94	28,49	2,95	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,20				
VALOR:					R\$ 29,19				
FNDE 415 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 (UN)								FNDE 415	8,95
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 57,09	R\$ 0,40	64,94	0,46	
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71	0,72	0,72	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 2,75	R\$ 0,08	1,65	0,05	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 64,68	R\$ 0,51	73,57	0,59	
TOTAL Material:					R\$ 1,70				
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 31,51	R\$ 4,28	24	3,26	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 38,10	R\$ 5,17	28,49	3,87	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,45				
VALOR:					R\$ 11,15				
FNDE 471 RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 30.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA (UN)								FNDE 471	71.164,36
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
FNDE118	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO 30 MIL LITROS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 55.586,46	R\$ 55.586,46	55586,46	55586,46	
TOTAL Material:					R\$ 55.586,46				
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
24.03.060	Escada marinho (em aço galvanizado) - Percentual=1,1000%	SP Obras	M	10,00000000	R\$ 843,95	R\$ 8.532,33	843,95	8430,5	
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	SINAPI	M	6,97000000	R\$ 581,82	R\$ 4.055,28	507,36	3536,3	
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF. 01/2020_PE	SINAPI	M2	69,70000000	R\$ 60,12	R\$ 4.190,36	51,68	3602,1	
TOTAL Serviço:					R\$ 16.777,97				
VALOR:					R\$ 72.364,43				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 30 CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)									FNDE 30	127,05
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,43	R\$ 28,86	22,72	45,44		
00042686	CAF, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,32	R\$ 77,32	77,08	77,08		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 23,56	R\$ 1,17	26,8	1,34		
TOTAL Material:						R\$ 107,35				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070000	R\$ 31,51	R\$ 1,91	24	1,46		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070000	R\$ 38,10	R\$ 2,31	28,49	1,73		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,22				
VALOR:						R\$ 111,57				
FNDE 416 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)									FNDE 416	109,15
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,20	R\$ 6,40	5,04	10,08		
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46	3,88	3,88		
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,55	R\$ 74,55	74,32	74,32		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 23,56	R\$ 3,59	26,8	4,09		
TOTAL Material:						R\$ 87,00				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 31,51	R\$ 10,07	24	7,67		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 38,10	R\$ 12,18	28,49	9,11		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,25				
VALOR:						R\$ 109,25				
FNDE 421 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)									FNDE 421	109,15
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,20	R\$ 6,40	5,04	10,08		
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46	3,88	3,88		
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,55	R\$ 74,55	74,32	74,32		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 23,56	R\$ 3,59	26,8	4,09		
TOTAL Material:						R\$ 87,00				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 31,51	R\$ 10,07	24	7,67		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 38,10	R\$ 12,18	28,49	9,11		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,25				
VALOR:						R\$ 109,25				
FNDE 417 CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO (UN)									FNDE 417	63,50
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,26	R\$ 4,52	3,57	7,14		
00001969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,90	R\$ 47,90	47,75	47,75		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,56	R\$ 1,76	26,8	2,01		
TOTAL Material:						R\$ 54,18				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 31,51	R\$ 3,96	24	3,02		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 38,10	R\$ 4,78	28,49	3,58		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,74				
VALOR:						R\$ 62,92				
FNDE 420 CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO (UN)									FNDE 420	46,79
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,73	R\$ 5,46	4,3	8,6		
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,08	R\$ 25,08	25	25		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 23,56	R\$ 2,70	26,8	3,08		
TOTAL Material:						R\$ 33,24				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 31,51	R\$ 6,06	24	4,62		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 38,10	R\$ 7,33	28,49	5,49		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,39				
VALOR:						R\$ 46,63				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 418 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)									FNDE 418	38,33
Material										
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,02	R\$ 6,06	3,19	9,57		
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59	22,51	22,51		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,56	R\$ 1,76	26,8	2,01		
TOTAL Material:						R\$ 30,41				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 31,51	R\$ 2,54	24	1,94		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 38,10	R\$ 3,08	28,49	2,3		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,62				
VALOR:						R\$ 36,03				
FNDE 419 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)									FNDE 419	38,33
Material										
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,02	R\$ 6,06	3,19	9,57		
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59	22,51	22,51		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,56	R\$ 1,76	26,8	2,01		
TOTAL Material:						R\$ 30,41				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 31,51	R\$ 2,54	24	1,94		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 38,10	R\$ 3,08	28,49	2,3		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,62				
VALOR:						R\$ 36,03				
FNDE 261 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 08/2021 (UN)									FNDE 261	228,30
Material										
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 8,85	R\$ 0,26	14,67	0,44		
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 330,75	R\$ 330,75	204	204		
TOTAL Material:						R\$ 331,01				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 31,51	R\$ 14,32	24	10,91		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 38,10	R\$ 17,32	28,49	12,95		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,64				
VALOR:						R\$ 362,65				
FNDE 332 MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)									FNDE 332	4.311,74
Equipamento										
00036502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.048,49	R\$ 4.048,49	4107,93	4107,93		
TOTAL Equipamento:						R\$ 4.048,49				
Material										
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72	1,42	5,68		
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,35	R\$ 1,40	0,42	1,68		
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,71	R\$ 0,54	5,26	1,05		
TOTAL Material:						R\$ 7,66				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 32,83	R\$ 20,85	24,99	15,82		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R\$ 31,51	R\$ 96,56	24	73,55		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 43,58	R\$ 27,58	29,57	18,72		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R\$ 38,10	R\$ 116,76	28,49	87,31		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 261,55				
VALOR:						R\$ 4.317,70				
FNDE 112 PRESSOSTATO (UN)									FNDE 112	500,30
Material										
O.17.000.0424 31	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar; ref. modelo UT 16 da Zurich, série UT16 da Waaree Instruments, WLF-5516 da Warme ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 480,36	R\$ 480,36	480,36	480,36		
TOTAL Material:						R\$ 480,36				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 38,10	R\$ 26,67	28,49	19,94		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,67				
VALOR:						R\$ 507,03				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 113 TANQUE DE PRESSÃO PWB-24LX (un)								FNDE 113	557,57
Material									
FNDEI10	TANQUE DE PRESSÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 549,02	R\$ 549,02			
					TOTAL Material:	R\$ 549,02			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 38,10	R\$ 11,43	28,49	8,55	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,43			
					VALOR:	R\$ 560,45			
FNDE 114 VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2" (un)								FNDE 114	2.864,54
Material									
00003143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,94000000	R\$ 5,46	R\$ 5,13	9,05	8,51	
O.05.000.0640	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 Sprax Sarco ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 2.827,69	R\$ 2.827,69	2827,69	2827,69	
					TOTAL Material:	R\$ 2.832,82			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 31,51	R\$ 17,01	24	12,96	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 38,10	R\$ 20,57	28,49	15,38	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,58			
					VALOR:	R\$ 2.870,40			
FNDE 603 BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)								FNDE 603	2.303,81
Equipamento									
FNDEI23	BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00	2100	2100	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2.100,00			
Material									
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72	1,42	5,68	
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,35	R\$ 1,40	0,42	1,68	
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,71	R\$ 0,54	5,26	1,05	
					TOTAL Material:	R\$ 7,66			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 32,63	R\$ 20,65	24,99	15,82	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R\$ 31,51	R\$ 96,56	24	73,55	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 43,58	R\$ 27,58	29,57	18,72	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R\$ 38,10	R\$ 116,76	28,49	87,31	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 261,55			
					VALOR:	R\$ 2.369,21			
FNDE 329 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)								FNDE 329	38,02
Material									
00003450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82	10,1	10,1	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 8,85	R\$ 0,23	14,67	0,4	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 47,65	R\$ 0,14	40,88	0,12	
					TOTAL Material:	R\$ 11,19			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 31,51	R\$ 16,44	24	12,53	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 38,10	R\$ 19,88	28,49	14,87	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,32			
					VALOR:	R\$ 47,51			
FNDE 328 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)								FNDE 328	79,93
Material									
00003471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,70	R\$ 55,70	52,01	52,01	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 8,85	R\$ 0,23	14,67	0,4	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 47,65	R\$ 0,14	40,88	0,12	
					TOTAL Material:	R\$ 56,07			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 31,51	R\$ 16,44	24	12,53	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 38,10	R\$ 19,88	28,49	14,87	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,32			
					VALOR:	R\$ 92,39			

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 345 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (UN)								FNDE 345	23,69
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,71	R\$ 7,71	7,2	7,2	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 49,78	R\$ 4,43	46,36	4,13	
TOTAL Material:					R\$ 12,14				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 31,51	R\$ 4,72	24	3,6	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 38,10	R\$ 5,71	28,49	4,27	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 39,35	R\$ 5,90	29,95	4,49	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,33				
VALOR:					R\$ 28,47				
FNDE 333 LUYA COM REDUCAO, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)								FNDE 333	80,73
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 49,78	R\$ 1,44	46,36	1,34	
00040364	LUYA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS. DN 1 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,09	R\$ 56,09	59,6	59,6	
TOTAL Material:					R\$ 57,53				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 31,51	R\$ 7,56	24	5,76	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 38,10	R\$ 9,14	28,49	6,94	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 39,35	R\$ 9,44	29,95	7,19	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,14				
VALOR:					R\$ 83,67				
FNDE 331 LUYA COM REDUCAO, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)								FNDE 331	305,41
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	R\$ 49,78	R\$ 3,33	46,36	3,11	
00040373	LUYA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS. DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 240,69	R\$ 240,69	255,72	255,72	
TOTAL Material:					R\$ 244,02				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R\$ 31,51	R\$ 17,80	24	13,56	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R\$ 38,10	R\$ 21,52	28,49	16,1	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R\$ 39,35	R\$ 22,23	29,95	16,92	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,55				
VALOR:					R\$ 305,57				
FNDE 335 LUYA COM REDUCAO, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)								FNDE 335	259,82
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 49,78	R\$ 4,43	46,36	4,13	
00040373	LUYA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS. DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 240,69	R\$ 192,55	255,72	204,98	
TOTAL Material:					R\$ 196,98				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 31,51	R\$ 19,53	24	14,88	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 38,10	R\$ 23,62	28,49	17,66	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 39,35	R\$ 24,39	29,95	18,57	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,54				
VALOR:					R\$ 264,52				
FNDE 336 LUYA COM REDUCAO, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)								FNDE 336	285,39
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 49,78	R\$ 4,43	46,36	4,13	
00040373	LUYA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS. DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 240,69	R\$ 216,62	255,72	230,15	
TOTAL Material:					R\$ 221,05				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 31,51	R\$ 19,53	24	14,88	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 38,10	R\$ 23,62	28,49	17,66	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 39,35	R\$ 24,39	29,95	18,57	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,54				
VALOR:					R\$ 288,59				
FNDE 338 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" (UN)								FNDE 338	80,16
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 49,78	R\$ 4,43	46,36	4,13	
00006319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,93	R\$ 54,93	51,29	51,29	
TOTAL Material:					R\$ 59,36				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 31,51	R\$ 9,45	24	7,2	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 38,10	R\$ 11,43	28,49	8,55	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 39,35	R\$ 11,80	29,95	8,99	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,68				
VALOR:					R\$ 92,04				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 339 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (UN)								FNDE 339	170,79
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 49,78	R\$ 4,43	46,36	4,13	
00006307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,99	R\$ 151,99	141,92	141,92	
					TOTAL Material:	R\$ 156,42			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 31,51	R\$ 9,45	24	7,2	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 38,10	R\$ 11,43	28,49	8,55	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 39,35	R\$ 11,80	29,95	8,99	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,68			
					VALOR:	R\$ 189,10			
FNDE 340 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2 (UN)								FNDE 340	170,79
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 49,78	R\$ 4,43	46,36	4,13	
00006308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,99	R\$ 151,99	141,92	141,92	
					TOTAL Material:	R\$ 156,42			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 31,51	R\$ 9,45	24	7,2	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 38,10	R\$ 11,43	28,49	8,55	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 39,35	R\$ 11,80	29,95	8,99	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,68			
					VALOR:	R\$ 189,10			
FNDE 341 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)								FNDE 341	174,91
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 49,78	R\$ 4,43	46,36	4,13	
00006309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 156,40	R\$ 156,40	146,04	146,04	
					TOTAL Material:	R\$ 160,83			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 31,51	R\$ 9,45	24	7,2	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 38,10	R\$ 11,43	28,49	8,55	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 39,35	R\$ 11,80	29,95	8,99	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,68			
					VALOR:	R\$ 193,51			
FNDE 343 ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN)								FNDE 343	118,24
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00010899	ADAPTADOR EM LATÃO, ENSATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 144,89	R\$ 144,89	89,37	89,37	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 49,78	R\$ 4,43	46,36	4,13	
					TOTAL Material:	R\$ 149,32			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 31,51	R\$ 9,45	24	7,2	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 38,10	R\$ 11,43	28,49	8,55	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 39,35	R\$ 11,80	29,95	8,99	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,68			
					VALOR:	R\$ 182,00			
FNDE 330 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)								FNDE 330	20,29
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,35	R\$ 4,35	4,02	4,02	
					TOTAL Material:	R\$ 4,35			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 31,51	R\$ 9,76	24	7,44	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 38,10	R\$ 11,81	28,49	8,83	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,57			
					VALOR:	R\$ 25,92			
FNDE 604 ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM (UN)								FNDE 604	18,51
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
FNDEI24	ADAPTADOR CONDULETE 25MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24	2,24	2,24	
					TOTAL Material:	R\$ 2,24			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 31,51	R\$ 9,76	24	7,44	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 38,10	R\$ 11,81	28,49	8,83	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,57			
					VALOR:	R\$ 23,81			

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 350 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2 (UND)									FNDE 350	18,05
Material										
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,98	R\$ 6,98	7,14	7,14		
						TOTAL Material:				
						R\$ 6,98				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 32,63	R\$ 6,52	24,99	5,91		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 43,58	R\$ 8,71	29,57	5,91		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
						R\$ 15,23				
						VALOR:				
						R\$ 22,21				
FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)									FNDE 346	15,48
Material										
00001049	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"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92	10,02	10,02		
						TOTAL Material:				
						R\$ 9,92				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 32,63	R\$ 3,26	24,99	2,5		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 43,58	R\$ 4,35	29,57	2,96		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
						R\$ 7,61				
						VALOR:				
						R\$ 17,53				
FNDE 347 ARRUOLA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UND)									FNDE 347	4,78
Material										
00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03	2,05	2,05		
						TOTAL Material:				
						R\$ 2,03				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 32,63	R\$ 1,63	24,99	1,25		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 43,58	R\$ 2,17	29,57	1,48		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
						R\$ 3,80				
						VALOR:				
						R\$ 5,83				
91941 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA (UN)									91941	6,89
Material										
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38	1,43	1,43		
						TOTAL Material:				
						R\$ 1,38				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 32,63	R\$ 3,26	24,99	2,5		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 43,58	R\$ 4,35	29,57	2,96		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
						R\$ 7,61				
						VALOR:				
						R\$ 8,99				
FNDE 150 CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)									FNDE 150	18,54
Material										
00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65	2,45	2,45		
						TOTAL Material:				
						R\$ 2,65				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 32,63	R\$ 9,62	24,99	7,37		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 43,58	R\$ 12,85	29,57	8,72		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
						R\$ 22,47				
						VALOR:				
						R\$ 25,12				
FNDE 355 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM (UND)									FNDE 355	0,81
Material										
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21	0,26	0,26		
						TOTAL Material:				
						R\$ 0,21				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 32,63	R\$ 0,32	24,99	0,25		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 43,58	R\$ 0,43	29,57	0,3		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
						R\$ 0,75				
						VALOR:				
						R\$ 0,96				
FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)									FNDE 356	0,97
Material										
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35	0,42	0,42		
						TOTAL Material:				
						R\$ 0,35				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 32,63	R\$ 0,32	24,99	0,25		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 43,58	R\$ 0,43	29,57	0,3		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
						R\$ 0,75				
						VALOR:				
						R\$ 1,10				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 357 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) (KG)								FNDE 357	8,10
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71	5,26	5,26	
					TOTAL Material:	R\$ 2,71			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 32,01	R\$ 0,44	24,55	0,34	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 33,84	R\$ 2,91	29,08	2,5	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,35			
					VALOR:	R\$ 6,06			
FNDE 358 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (KG)								FNDE 358	79,71
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08	26,08	26,08	
					TOTAL Material:	R\$ 26,08			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,01	R\$ 32,01	24,55	24,55	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,84	R\$ 33,84	29,08	29,08	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 65,85			
					VALOR:	R\$ 91,93			
FNDE 359 CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO (M)								FNDE 359	14,44
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 11,08	R\$ 11,41	11,28	11,62	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 7,87	R\$ 0,07	3,78	0,04	
					TOTAL Material:	R\$ 11,48			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 32,63	R\$ 1,66	24,99	1,27	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 43,58	R\$ 2,22	29,57	1,51	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,88			
					VALOR:	R\$ 15,36			
FNDE 360 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)								FNDE 360	66,33
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,36	R\$ 48,36	55,91	55,91	
					TOTAL Material:	R\$ 48,36			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 34,08	R\$ 4,71	29,21	4,04	
88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 29,76	R\$ 3,23	23,37	2,54	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,94			
Serviço									
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 250,12	R\$ 3,52	272,6	3,84	
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,52			
					VALOR:	R\$ 59,82			
FNDE 362 CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)								FNDE 362	39,60
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00013279	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91	28,69	28,69	
					TOTAL Material:	R\$ 23,91			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 32,63	R\$ 6,52	24,99	5	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 43,58	R\$ 8,71	29,57	5,91	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,23			
					VALOR:	R\$ 39,14			
FNDE 361 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM (UN)								FNDE 361	22,73
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00001597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,29	R\$ 12,29	12,56	12,56	
					TOTAL Material:	R\$ 12,29			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 32,63	R\$ 6,07	24,99	4,66	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 43,58	R\$ 8,11	29,57	5,51	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,18			
					VALOR:	R\$ 26,46			

Calculo pro CE, com os custos SINAPI JUN/25, de insumos (ISD) e composições (CSD)

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 364 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM (UN)									FNDE 364	0,83
Material										
00004333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30	0,36	0,36		
TOTAL Material:						R\$ 0,30				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 29,76	R\$ 0,59	23,37	0,47		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,59				
VALOR:						R\$ 0,89				
FNDE 363 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM (UN)									FNDE 363	29,89
Material										
00001600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,28	R\$ 19,28	19,72	19,72		
TOTAL Material:						R\$ 19,28				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 32,63	R\$ 6,07	24,99	4,66		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 43,58	R\$ 8,11	29,57	5,51		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,18				
VALOR:						R\$ 33,46				
FNDE 22 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA (UN)									FNDE 22	78,22
Material										
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE '20' KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,18	R\$ 61,18	67,31	67,31		
TOTAL Material:						R\$ 61,18				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 32,63	R\$ 6,52	24,99	5		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 43,58	R\$ 8,71	29,57	5,91		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,23				
VALOR:						R\$ 76,41				
97711 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)									97711	176,92
Material										
00039456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,55	R\$ 143,55	157,92	157,92		
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,31	R\$ 5,24	1,34	5,36		
TOTAL Material:						R\$ 148,79				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 32,63	R\$ 8,15	24,99	6,25		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 43,58	R\$ 10,89	29,57	7,39		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,04				
VALOR:						R\$ 167,83				
FNDE 84 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA (UN)									FNDE 84	191,16
Material										
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 156,49	R\$ 156,49	172,16	172,16		
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,31	R\$ 5,24	1,34	5,36		
TOTAL Material:						R\$ 161,73				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 32,63	R\$ 8,15	24,99	6,25		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 43,58	R\$ 10,89	29,57	7,39		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,04				
VALOR:						R\$ 180,77				
FNDE 85 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA (UN)									FNDE 85	342,99
Material										
00039458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 292,03	R\$ 292,03	321,26	321,26		
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,31	R\$ 5,24	1,34	5,36		
TOTAL Material:						R\$ 297,27				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 32,63	R\$ 9,78	24,99	7,5		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 43,58	R\$ 13,07	29,57	8,87		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,85				
VALOR:						R\$ 320,12				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 24 ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)								FNDE 24	188,40
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
P.04.000.06211 7	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 66,36	R\$ 66,36	66,36	66,36	
P.04.000.06217 3	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 200mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 58,96	R\$ 58,96	58,96	58,96	
TOTAL Material:						R\$ 125,32			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 32,63	R\$ 2,78	24,99	2,13	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 43,58	R\$ 3,71	29,57	2,52	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,49			
Serviço									
96562	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 62,99	R\$ 62,99	58,43	58,43	
TOTAL Serviço:						R\$ 62,99			
VALOR:						R\$ 194,80			
FNDE 366 TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)								FNDE 366	136,39
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000	R\$ 1,63	R\$ 82,15	1,62	81,65	
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000	R\$ 0,35	R\$ 8,82	0,42	10,58	
P.04.000.06219 0	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 200x50mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 16,26	R\$ 16,26	16,26	16,26	
TOTAL Material:						R\$ 107,23			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 32,63	R\$ 16,68	24,99	12,78	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 43,58	R\$ 22,28	29,57	15,12	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,96			
VALOR:						R\$ 146,19			
FNDE 367 TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)								FNDE 367	127,21
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000	R\$ 1,63	R\$ 82,15	1,62	81,65	
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000	R\$ 0,35	R\$ 8,82	0,42	10,58	
P.04.000.06218 7	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 50x50mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08	7,08	7,08	
TOTAL Material:						R\$ 98,05			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 32,63	R\$ 16,68	24,99	12,78	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 43,58	R\$ 22,28	29,57	15,12	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,96			
VALOR:						R\$ 137,01			
FNDE 368 TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)								FNDE 368	138,97
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000	R\$ 1,63	R\$ 82,15	1,62	81,65	
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000	R\$ 0,35	R\$ 8,82	0,42	10,58	
P.04.000.06219 1	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 250x50mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 18,84	R\$ 18,84	18,84	18,84	
TOTAL Material:						R\$ 109,81			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 32,63	R\$ 16,68	24,99	12,78	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 43,58	R\$ 22,28	29,57	15,12	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,96			
VALOR:						R\$ 148,77			
FNDE 371 TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)								FNDE 371	21,18
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 7,87	R\$ 0,79	3,78	0,38	
00002662	TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,49	R\$ 14,49	12,93	12,93	
TOTAL Material:						R\$ 15,27			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 31,51	R\$ 4,72	24	3,6	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 38,10	R\$ 5,71	28,49	4,27	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,43			
VALOR:						R\$ 25,70			
FNDE 370 TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)								FNDE 370	15,20
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 7,87	R\$ 0,39	3,78	0,19	
00002668	TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01	7,14	7,14	
TOTAL Material:						R\$ 8,40			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 31,51	R\$ 4,72	24	3,6	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 38,10	R\$ 5,71	28,49	4,27	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,43			
VALOR:						R\$ 18,83			

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 372 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (M)									FNDE 372	25,12
Material										
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 880 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,30000000	R\$ 13,57	R\$ 17,64	12,1	15,73		
TOTAL Material:						R\$ 17,64				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 32,63	R\$ 5,61	24,99	4,3		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 43,58	R\$ 7,50	29,57	5,09		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,11				
VALOR:						R\$ 30,75				
91870 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 (M)									91870	19,31
Material										
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 9,85	R\$ 10,01	10,25	10,42		
TOTAL Material:						R\$ 10,01				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 32,63	R\$ 5,31	24,99	4,07		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 43,58	R\$ 7,10	29,57	4,82		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,41				
VALOR:						R\$ 22,42				
104409 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022 (M)									104409	37,96
Material										
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,80 MM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 9,67	R\$ 10,15	8,44	8,88		
TOTAL Material:						R\$ 10,15				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	R\$ 32,63	R\$ 8,19	24,99	6,27		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33100000	R\$ 43,58	R\$ 14,42	29,57	9,79		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,61				
Serviço										
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,68	R\$ 12,68	13,04	13,04		
TOTAL Serviço:						R\$ 12,68				
VALOR:						R\$ 45,44				
FNDE 373 GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM (M)									FNDE 373	14,84
Material										
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11	12,11	12,11		
TOTAL Material:						R\$ 12,11				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 32,63	R\$ 1,63	24,99	1,25		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 43,58	R\$ 2,17	29,57	1,48		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,80				
VALOR:						R\$ 15,91				
FNDE 32 PERFILADO PERFURADO 38X38 MM (M)									FNDE 32	58,88
Material										
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06	11,06	11,06		
TOTAL Material:						R\$ 7,06				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 31,03	R\$ 27,92	23,57	21,21		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 43,58	R\$ 39,22	29,57	26,61		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,14				
VALOR:						R\$ 74,20				
FNDE 384 SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)									FNDE 384	5.164,52
Material										
P.17.000.03149	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	SP Obras	UN	2,00000000	R\$ 2.203,26	R\$ 4.406,52	2203,26	4406,52		
TOTAL Material:						R\$ 4.406,52				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 32,63	R\$ 261,04	24,99	199,92		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 43,58	R\$ 348,64	29,57	236,56		
88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 49,44	R\$ 395,52	40,19	321,52		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.065,20				
VALOR:						R\$ 5.411,72				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 388 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)									FNDE 388	143,59
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
P.13.000.03052 7	Régua com 12 tomadas 2P+T 250 V, com cabo tipo filtro de linha	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 101,52	R\$ 101,52	101,52	101,52		
TOTAL Material:					R\$ 101,52					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 32,63	R\$ 16,31	24,99	12,5		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,58	R\$ 43,58	29,57	29,57		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,89					
VALOR:					R\$ 161,41					
FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)									FNDE 353	1,98
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
0000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	1,43	1,43		
TOTAL Material:					R\$ 1,43					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 32,63	R\$ 0,32	24,99	0,25		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 43,58	R\$ 0,43	29,57	0,3		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,75					
VALOR:					R\$ 2,18					
FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)									FNDE 354	1,10
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22	0,55	0,55		
TOTAL Material:					R\$ 0,22					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 32,63	R\$ 0,32	24,99	0,25		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 43,58	R\$ 0,43	29,57	0,3		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,75					
VALOR:					R\$ 0,97					
FNDE 389 PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA (UND)									FNDE 389	3,55
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00004329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50	3	3		
TOTAL Material:					R\$ 2,50					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 32,63	R\$ 0,32	24,99	0,25		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 43,58	R\$ 0,43	29,57	0,3		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,75					
VALOR:					R\$ 3,25					
FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)									FNDE 383	990,91
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00039763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 910,91	R\$ 910,91	942,09	942,09		
TOTAL Material:					R\$ 910,91					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 32,63	R\$ 20,83	24,99	15,95		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 43,58	R\$ 27,82	29,57	18,88		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,65					
Serviço										
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
97367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 692,39	R\$ 13,08	740,33	13,99		
TOTAL Serviço:					R\$ 13,08					
VALOR:					R\$ 972,64					
FNDE 374 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UND)									FNDE 374	308,50
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00001652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 307,01	R\$ 307,01	286,67	286,67		
TOTAL Material:					R\$ 307,01					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 32,63	R\$ 13,05	24,99	10		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 43,58	R\$ 17,43	29,57	11,83		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,48					
VALOR:					R\$ 337,49					

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 369 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)								FNDE 369	126,77
Material									
00001650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,23	R\$ 118,23	110,4	110,4	
					TOTAL Material:	R\$ 118,23			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 32,63	R\$ 9,78	24,99	7,5	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 43,58	R\$ 13,07	29,57	8,87	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,85			
					VALOR:	R\$ 141,08			
FNDE 116 TUBO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)								FNDE 116	133,85
Material									
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000	R\$ 1,63	R\$ 82,15	1,62	81,65	
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000	R\$ 0,35	R\$ 8,82	0,42	10,58	
P.04.000.062189	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 150x50mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 13,72	R\$ 13,72	13,72	13,72	
					TOTAL Material:	R\$ 104,69			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 32,63	R\$ 16,68	24,99	12,78	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 43,58	R\$ 22,28	29,57	15,12	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,96			
					VALOR:	R\$ 143,65			
C3478 TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM (UN)								C3478	24,40
Material									
FNDE125	TERMINAL AEREO BARRA CHATA EM ALUMINIO 300MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 15,36	R\$ 15,36	15,36	15,36	
					TOTAL Material:	R\$ 15,36			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 31,03	R\$ 5,27	23,57	4,01	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 43,58	R\$ 7,40	29,57	5,03	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,67			
					VALOR:	R\$ 28,03			
C34781 BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2 (UN)								C34781	38,04
Material									
FNDE126	BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 29,00	R\$ 29,00	29	29	
					TOTAL Material:	R\$ 29,00			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 31,03	R\$ 5,27	23,57	4,01	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 43,58	R\$ 7,40	29,57	5,03	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,67			
					VALOR:	R\$ 41,67			
100873 BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" (M)								100873	42,69
Material									
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	1,66670000	R\$ 1,43	R\$ 2,38	1,42	2,37	
00000555	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,89	R\$ 11,89	11,38	11,38	
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,66670000	R\$ 0,25	R\$ 0,41	0,62	1,03	
					TOTAL Material:	R\$ 14,68			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52710000	R\$ 43,58	R\$ 22,97	29,57	15,59	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52710000	R\$ 29,76	R\$ 15,68	23,37	12,32	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,65			
					VALOR:	R\$ 53,33			
FNDE 44 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)								FNDE 44	113,95
Material									
P.04.000.042174	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" NBR13057	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 95,81	R\$ 95,81	95,81	95,81	
					TOTAL Material:	R\$ 95,81			
Mão de Obra									
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,43	R\$ 12,71	21,44	10,72	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,48	R\$ 10,24	14,84	7,42	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,95			
					VALOR:	R\$ 118,76			

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 46 BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)								FNDE 46	613,69
Material									
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	1,00500000	R\$ 747,16	R\$ 750,89	516,98	519,56	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 35,76	R\$ 18,89	48,46	25,33	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	R\$ 98,93	R\$ 2,08	144,89	3,05	
TOTAL Material:						R\$ 771,96			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	R\$ 34,82	R\$ 52,03	28,62	42,77	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	R\$ 29,76	R\$ 29,26	23,37	22,98	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,29			
VALOR:						R\$ 852,95			
FNDE 351 PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO - CHUVEIRO. (M)								FNDE 351	136,17
Equipamento Custo Horário									
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 32,73	R\$ 13,02	32,72	13,02	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 33,83	R\$ 0,71	34,06	0,72	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,73			
Material									
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 115" CM, E= 2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 101,54	R\$ 105,60	98,7	102,65	
TOTAL Material:						R\$ 105,60			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 34,82	R\$ 14,58	28,62	11,99	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 29,76	R\$ 6,21	23,37	4,88	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,79			
Serviço									
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 398,65	R\$ 2,39	485,8	2,91	
TOTAL Serviço:						R\$ 2,39			
VALOR:						R\$ 142,51			
FNDE 352 PINTURA LATEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS - FACE EXTERNA MURO (M2)								FNDE 352	15,73
Material									
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R\$ 30,74	R\$ 6,33	28,11	5,79	
TOTAL Material:						R\$ 6,33			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R\$ 36,53	R\$ 10,46	30,89	8,85	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 29,76	R\$ 1,39	23,37	1,09	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,85			
VALOR:						R\$ 18,18			
FNDE 602 LIMPEZA GROSSA DE OBRA (M2)								FNDE 602	16,36
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 29,76	R\$ 20,83	23,37	16,36	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,83			
VALOR:						R\$ 20,83			
FNDE 601 LIMPEZA FINA DE OBRA (M2)								FNDE 601	8,91
Material									
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 17,16	R\$ 0,85	18,21	0,91	
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,02000000	R\$ 13,98	R\$ 0,27	14,83	0,3	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01190470	R\$ 22,60	R\$ 0,26	23,98	0,29	
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 13,70	R\$ 0,10	14,2	0,11	
TOTAL Material:						R\$ 1,48			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31250000	R\$ 29,76	R\$ 9,30	23,37	7,3	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,30			
VALOR:						R\$ 10,78			
FNDE 392 ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2 (UN)								FNDE 392	254.261,44
Mão de Obra com Encargos Complementares									
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 4,083,44	R\$ 32.507,52	4063,44	32507,52	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 4.841,32	R\$ 38.730,56	4841,32	38730,56	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 22.853,38	R\$ 91.413,52	22853,38	91413,52	
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 7.249,47	R\$ 57.995,76	7249,47	57995,76	
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 4.201,76	R\$ 33.614,08	4201,76	33614,08	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 254.261,44			
VALOR:						R\$ 254.261,44			

Calculo pro CE, com os custos SINAPI JUN/25, de insumos (ISD) e composições (CSD)

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
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									FNDE 433	1.082,64
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 11,66	R\$ 114,26	12,02	117,8		
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 416,75	R\$ 416,75	425,24	425,24		
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 144,93	R\$ 144,93	145,08	145,08		
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 392,06	R\$ 392,06	394,52	394,52		
TOTAL Serviço:						R\$ 1.068,00				
VALOR:						R\$ 1.068,00				

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.							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 434									FNDE 434	1.195,46
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 11,66	R\$ 116,60	12,02	120,2		
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 416,75	R\$ 416,75	425,24	425,24		
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 166,08	R\$ 166,08	166,24	166,24		
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 479,39	R\$ 479,39	483,78	483,78		
TOTAL Serviço:						R\$ 1.178,82				
VALOR:						R\$ 1.178,82				

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, (UN)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 430									FNDE 430	1.824,38
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 11,66	R\$ 116,60	12,02	120,2		
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 416,75	R\$ 416,75	425,24	425,24		
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 166,08	R\$ 166,08	166,24	166,24		
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.096,72	R\$ 1.096,72	1112,7	1112,7		
TOTAL Serviço:						R\$ 1.796,15				
VALOR:						R\$ 1.796,15				

FNDE 432 PM6 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES (UN)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 432									FNDE 432	1.097,65
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 11,66	R\$ 111,93	12,02	115,39		
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 416,75	R\$ 416,75	425,24	425,24		
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 144,93	R\$ 144,93	145,08	145,08		
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 408,96	R\$ 408,96	411,94	411,94		
TOTAL Serviço:						R\$ 1.082,57				
VALOR:						R\$ 1.082,57				

FNDE 431 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 431									FNDE 431	283,28
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	R\$ 15,60	R\$ 0,32	15,76	0,33		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 25,35	R\$ 9,04	26,62	9,5		
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 255,00	R\$ 255,00	255	255		
TOTAL Material:						R\$ 264,36				
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	R\$ 23,37	R\$ 8,95	23,37	8,95		
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,10	R\$ 9,49	24,1	9,5		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,44				
VALOR:						R\$ 282,80				

Calculo pro CE, com os custos SINAPI JUN/25, de insumos (ISD) e composições (CSD)

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 435 PORTA DE CORRER - PA3 - 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)									FNDE 435	439,64
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,92	R\$ 4,34	0,92	4,34		
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 32,08	R\$ 70,64	33,36	73,46		
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 326,60	R\$ 326,60	347,73	347,73		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 38,36	R\$ 2,44	40,28	2,57		
						TOTAL Material:				
						R\$ 404,02				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 29,21	R\$ 8,23	29,21	8,24		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 23,37	R\$ 3,29	23,37	3,3		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
						R\$ 11,52				
						VALOR:				
						R\$ 415,54				
FNDE 436 PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)									FNDE 436	659,87
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43	0,92	4,43		
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 32,08	R\$ 219,76	33,36	228,83		
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 644,76	R\$ 352,87	686,47	375,71		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 38,36	R\$ 33,86	40,28	35,96		
						TOTAL Material:				
						R\$ 610,92				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 29,21	R\$ 11,17	29,21	11,18		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 23,37	R\$ 4,46	23,37	4,46		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
						R\$ 15,63				
						VALOR:				
						R\$ 626,55				
FNDE 438 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)									FNDE 438	807,29
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 322,18	R\$ 671,19	335,03	697,97		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,22	R\$ 5,36	0,26	6,34		
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,35	R\$ 31,60	26,62	33,19		
						TOTAL Material:				
						R\$ 708,15				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 29,21	R\$ 49,86	29,21	49,86		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,37	R\$ 19,93	23,37	19,93		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
						R\$ 69,79				
						VALOR:				
						R\$ 777,94				
FNDE 439 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)									FNDE 439	807,29
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 322,18	R\$ 671,19	335,03	697,97		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,22	R\$ 5,36	0,26	6,34		
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,35	R\$ 31,60	26,62	33,19		
						TOTAL Material:				
						R\$ 708,15				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 29,21	R\$ 49,86	29,21	49,86		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,37	R\$ 19,93	23,37	19,93		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
						R\$ 69,79				
						VALOR:				
						R\$ 777,94				
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)									FNDE 440	874,99
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 797,90	R\$ 797,90	829,73	829,73		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,22	R\$ 3,83	0,26	4,53		
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 25,35	R\$ 10,74	26,62	11,29		
						TOTAL Material:				
						R\$ 812,47				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 29,21	R\$ 21,03	29,21	21,03		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,37	R\$ 8,41	23,37	8,41		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
						R\$ 29,44				
						VALOR:				
						R\$ 841,91				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
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)									FNDE 441	807,29
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 322,18	R\$ 671,19	335,03	697,97		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,22	R\$ 5,36	0,26	6,34		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,35	R\$ 31,60	26,62	33,19		
TOTAL Material:						R\$ 708,15				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 29,21	R\$ 49,86	29,21	49,86		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,37	R\$ 19,93	23,37	19,93		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,79				
VALOR:						R\$ 777,94				
FNDE 442 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)									FNDE 442	807,29
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 322,18	R\$ 671,19	335,03	697,97		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,22	R\$ 5,36	0,26	6,34		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,35	R\$ 31,60	26,62	33,19		
TOTAL Material:						R\$ 708,15				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 29,21	R\$ 49,86	29,21	49,86		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,37	R\$ 19,93	23,37	19,93		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,79				
VALOR:						R\$ 777,94				
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)									FNDE 443	807,29
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 322,18	R\$ 671,19	335,03	697,97		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,22	R\$ 5,36	0,26	6,34		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,35	R\$ 31,60	26,62	33,19		
TOTAL Material:						R\$ 708,15				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 29,21	R\$ 49,86	29,21	49,86		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,37	R\$ 19,93	23,37	19,93		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,79				
VALOR:						R\$ 777,94				
FNDE 444 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 550 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)									FNDE 444	807,29
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 322,18	R\$ 671,19	335,03	697,97		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,22	R\$ 5,36	0,26	6,34		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,35	R\$ 31,60	26,62	33,19		
TOTAL Material:						R\$ 708,15				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 29,21	R\$ 49,86	29,21	49,86		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,37	R\$ 19,93	23,37	19,93		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,79				
VALOR:						R\$ 777,94				
FNDE 445 JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 180 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)									FNDE 445	874,99
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 797,00	R\$ 797,00	829,73	829,73		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,22	R\$ 3,83	0,26	4,53		
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 25,35	R\$ 10,74	26,62	11,29		
TOTAL Material:						R\$ 812,47				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 29,21	R\$ 21,03	29,21	21,03		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,37	R\$ 8,41	23,37	8,41		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,44				
VALOR:						R\$ 841,91				
FNDE 437 PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)									FNDE 437	1.192,20
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 89X210 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021	SINAPI	UN	0,53000000	R\$ 2.376,64	R\$ 1.259,61	2249,44	1192,2		
TOTAL Serviço:						R\$ 1.259,61				
VALOR:						R\$ 1.259,61				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
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)									FNDE 446	1.150,18
Material										
H.03.000.0312 96	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 846,89	R\$ 1.016,26	846,89	1016,27		
TOTAL Material:						R\$ 1.016,26				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 24,55	R\$ 61,37	24,55	61,38		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 29,01	R\$ 72,52	29,01	72,53		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 133,89				
VALOR:						R\$ 1.150,15				
FNDE 447 P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 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)									FNDE 447	1.150,18
Material										
H.03.000.0312 96	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 846,89	R\$ 1.016,26	846,89	1016,27		
TOTAL Material:						R\$ 1.016,26				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 24,55	R\$ 61,37	24,55	61,38		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 29,01	R\$ 72,52	29,01	72,53		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 133,89				
VALOR:						R\$ 1.150,15				
FNDE 448 P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 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)									FNDE 448	1.150,18
Material										
H.03.000.0312 96	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	R\$ 846,89	R\$ 1.016,26	846,89	1016,27		
TOTAL Material:						R\$ 1.016,26				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 24,55	R\$ 61,37	24,55	61,38		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 29,01	R\$ 72,52	29,01	72,53		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 133,89				
VALOR:						R\$ 1.150,15				
FNDE 20 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM									FNDE 20	211,48
Material										
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	1,05	1,05		
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 189,00	R\$ 200,34	187,7	198,96		
TOTAL Material:						R\$ 201,44				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 28,79	R\$ 6,33	28,79	6,33		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 23,37	R\$ 5,14	23,37	5,14		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,47				
VALOR:						R\$ 212,91				
FNDE 422 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM (M)									FNDE 422	60,65
Equipamento Custo Horário										
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF.03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,88	R\$ 0,51	27,64	0,51		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF.03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 29,19	R\$ 0,38	28,67	0,38		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,89				
Material										
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 13,64	R\$ 0,10	13,78	0,11		
00005104	REBITE DE REPLIXO EM ALUMINO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 74,06	R\$ 0,11	69,42	0,11		
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 28,11	R\$ 29,51	26,14	27,45		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 38,36	R\$ 8,09	40,28	8,5		
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 233,59	R\$ 13,79	234,95	13,86		
TOTAL Material:						R\$ 51,99				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 23,37	R\$ 5,58	23,37	5,59		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 28,53	R\$ 4,13	28,53	4,14		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,71				
VALOR:						R\$ 62,19				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 423 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM (M)									FNDE 423	60,65
Equipamento Custo Horário										
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,88	R\$ 0,51	27,64	0,51		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 29,19	R\$ 0,38	28,67	0,38		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,89				
Material										
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 13,64	R\$ 0,10	13,78	0,11		
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 74,06	R\$ 0,11	69,42	0,11		
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 28,11	R\$ 29,51	26,14	27,45		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 38,36	R\$ 8,09	40,28	8,5		
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 233,59	R\$ 13,78	234,95	13,86		
TOTAL Material:						R\$ 51,99				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 23,37	R\$ 5,58	23,37	5,59		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 28,53	R\$ 4,13	28,53	4,14		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,71				
VALOR:						R\$ 62,19				
FNDE 424 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM (M)									FNDE 424	60,65
Equipamento Custo Horário										
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,88	R\$ 0,51	27,64	0,51		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 29,19	R\$ 0,38	28,67	0,38		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,89				
Material										
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 13,64	R\$ 0,10	13,78	0,11		
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 74,06	R\$ 0,11	69,42	0,11		
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 28,11	R\$ 29,51	26,14	27,45		
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 38,36	R\$ 8,09	40,28	8,5		
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 233,59	R\$ 13,78	234,95	13,86		
TOTAL Material:						R\$ 51,99				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 23,37	R\$ 5,58	23,37	5,59		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 28,53	R\$ 4,13	28,53	4,14		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,71				
VALOR:						R\$ 62,19				
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)									FNDE 293	73,33
Material										
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,07	R\$ 5,25	1,17	5,74		
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,54860000	R\$ 6,28	R\$ 3,44	6,87	3,77		
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 35,25	R\$ 37,42	34,7	36,84		
TOTAL Material:						R\$ 46,11				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 29,08	R\$ 19,75	29,08	19,76		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 23,37	R\$ 7,21	23,37	7,22		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,96				
VALOR:						R\$ 73,07				
FNDE 425 PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESURA 2 MM (M2)									FNDE 425	198,43
Material										
00004791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 50,75	R\$ 4,82	50,28	4,78		
00004792	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	R\$ 195,43	R\$ 216,92	168,17	186,67		
TOTAL Material:						R\$ 221,74				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 29,21	R\$ 4,99	29,21	4,99		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 23,37	R\$ 1,98	23,37	1,99		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,97				
VALOR:						R\$ 228,71				
FNDE 426 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESURA 2,0 CM (M)									FNDE 426	98,83
Material										
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,29	R\$ 4,24	3,59	4,63		
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 85,33	R\$ 85,33	72,16	72,16		
TOTAL Material:						R\$ 89,57				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 28,62	R\$ 15,65	28,62	15,66		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 23,37	R\$ 6,38	23,37	6,38		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,03				
VALOR:						R\$ 111,60				

Calculo pro CE, com os custos SINAPI JUN/25, de insumos (ISD) e composições (CSD)

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 427 PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)								FNDE 427	200,88
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,99	R\$ 19,90	2,17	21,7	
00036178	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 12,46	R\$ 77,87	13,13	82,06	
TOTAL Material:					R\$ 97,77				
Mão de Obra com Encargos Complementares									
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 29,21	R\$ 37,35	29,21	37,36	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 23,37	R\$ 59,75	23,37	59,76	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 97,10				
VALOR:					R\$ 194,87				
FNDE 428 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)								FNDE 428	136,40
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 57,64	R\$ 3,68	54,66	3,5	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 0,74	R\$ 1,11	0,75	1,13	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 11,79	R\$ 3,53	11,67	3,5	
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 74,50	R\$ 23,98	78,19	25,18	
TOTAL Material:					R\$ 92,30				
Mão de Obra com Encargos Complementares									
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 30,89	R\$ 58,69	30,89	58,69	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 23,37	R\$ 44,40	23,37	44,4	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 103,09				
VALOR:					R\$ 135,39				
FNDE 391 RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA (UN)								FNDE 391	41.353,63
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
FNDEI22	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO 15 MIL LITROS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 27.793,23	R\$ 27.793,23	27793,23	27793,23	
TOTAL Material:					R\$ 27.793,23				
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
24.03.060	Escada marinho (em aço galvanizado)	SP Obras	M	10,00000000	R\$ 843,96	R\$ 8.439,60	843,96	8439,6	
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	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 514,00	R\$ 2.570,00	507,36	2536,8	
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	50,00000000	R\$ 51,07	R\$ 2.553,50	51,68	2584	
TOTAL Serviço:					R\$ 13.863,10				
VALOR:					R\$ 41.356,33				
T04330 HALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (M)								104330	104,68
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 63,09	R\$ 0,30	64,94	0,32	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,96	R\$ 0,07	1,65	0,06	
FNDEI04	Ralo Linear 10x100 Grelha Inteira Alumínio Com Suporte	PRÓPRIA	M	1,05000000	R\$ 78,00	R\$ 81,90	78	81,9	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 71,48	R\$ 0,53	73,57	0,55	
TOTAL Material:					R\$ 82,80				
Mão de Obra com Encargos Complementares									
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41620000	R\$ 24,00	R\$ 9,99	24	9,99	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41620000	R\$ 28,49	R\$ 11,85	28,49	11,86	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,83				
VALOR:					R\$ 104,63				
FNDE 11 BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)								FNDE 11	399,78
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
FNDEI17	Banheira Rígida-Branco, Burigotto ou equivalente	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 89,00	R\$ 89,00	89,0	89,0	
FNDEI17	Banheira Rígida-Branco, Burigotto ou equivalente	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90	89,9	89,9	
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95	3,98	3,98	
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,70	R\$ 68,70	73,89	73,89	
TOTAL Material:					R\$ 252,45				
Mão de Obra com Encargos Complementares									
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 28,49	R\$ 71,22	28,49	71,23	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 23,37	R\$ 58,42	23,37	58,43	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 129,64				
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,15	R\$ 13,15	12,45	12,45	
TOTAL Serviço:					R\$ 13,15				
VALOR:					R\$ 395,24				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 13 TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)									FNDE 13	136,66
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,57	R\$ 11,78	23,57	11,79		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,57	R\$ 14,79	29,57	14,79		
						R\$ 26,56				
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
Serviço										
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,19	R\$ 106,19	110,08	110,08		
						TOTAL Serviço:				
						VALOR:			R\$ 132,75	
FNDE 449 BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL (M)									FNDE 449	124,98
Material										
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	R\$ 0,92	R\$ 2,00	0,92	2,01		
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	R\$ 45,42	R\$ 21,66	42,58	20,31		
00005104	REBITE DE REPLUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 74,06	R\$ 0,14	69,42	0,14		
00011033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 5,44	R\$ 5,93	5,18	5,65		
						TOTAL Material:				
						R\$ 29,73				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	R\$ 24,55	R\$ 26,83	24,55	26,83		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	R\$ 29,01	R\$ 38,58	29,01	38,58		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
						R\$ 65,41				
Serviço										
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	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 26,01	R\$ 31,21	26,22	31,46		
						TOTAL Serviço:				
						R\$ 31,21				
						VALOR:			R\$ 126,35	
FNDE 260 MANGUEIRA PARA GAS - GLP (UN)									FNDE 260	25,38
Material										
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 14,56	R\$ 0,29	14,67	0,29		
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANÇADA, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 16,89	R\$ 18,57	15,65	17,22		
						TOTAL Material:				
						R\$ 18,86				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,00	R\$ 3,60	24	3,6		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,49	R\$ 4,27	28,49	4,27		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
						R\$ 7,87				
						VALOR:			R\$ 26,73	
97608 LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)									97608	107,36
Material										
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,27	R\$ 5,27	4,5	4,5		
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,79	R\$ 80,79	80,79	80,79		
						TOTAL Material:				
						R\$ 86,06				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 24,99	R\$ 5,74	24,99	5,75		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 29,57	R\$ 16,31	29,57	16,32		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
						R\$ 22,05				
						VALOR:			R\$ 108,11	
97600 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)									97600	43,06
Material										
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,92	R\$ 30,92	26,4	26,4		
						TOTAL Material:				
						R\$ 30,92				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 24,99	R\$ 4,33	24,99	4,34		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 29,57	R\$ 12,31	29,57	12,32		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
						R\$ 16,64				
						VALOR:			R\$ 47,56	

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 705 LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)									FNDE 705	285,97
Material	QUANTIDADE	UNID	FORN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00020111		UN	SINAPI	0,01000000	R\$ 11,90	R\$ 0,11	10	0,1		
P.14.000.04660	4	UN	SP Obras	2,00000000	R\$ 59,36	R\$ 118,72	59,36	118,72		
P.15.000.04635	1	UN	SP Obras	1,00000000	R\$ 152,95	R\$ 152,95	152,95	152,95		
TOTAL Material:						R\$ 271,78				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247		H	SINAPI	0,14800000	R\$ 24,99	R\$ 3,69	24,99	3,7		
88264		H	SINAPI	0,35510000	R\$ 29,57	R\$ 10,50	29,57	10,5		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,19				
VALOR:						R\$ 285,97				
FNDE 704 LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)									FNDE 704	184,49
Material	QUANTIDADE	UNID	FORN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00020111		UN	SINAPI	0,01000000	R\$ 11,90	R\$ 0,11	10	0,1		
00039387		UN	SINAPI	2,00000000	R\$ 10,10	R\$ 20,20	8,62	17,24		
P.15.000.04635	1	UN	SP Obras	1,00000000	R\$ 152,95	R\$ 152,95	152,95	152,95		
TOTAL Material:						R\$ 173,26				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247		H	SINAPI	0,14800000	R\$ 24,99	R\$ 3,69	24,99	3,7		
88264		H	SINAPI	0,35510000	R\$ 29,57	R\$ 10,50	29,57	10,5		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,19				
VALOR:						R\$ 187,45				
FNDE 610 LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W/54W (UN)									FNDE 610	284,63
Material	QUANTIDADE	UNID	FORN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00020111		UN	SINAPI	0,01000000	R\$ 11,90	R\$ 0,11	10	0,1		
P.14.000.04660	4	UN	SP Obras	2,00000000	R\$ 59,36	R\$ 118,72	59,36	118,72		
S.04.000.03407	8	UN	SP Obras	1,00000000	R\$ 143,98	R\$ 143,98	143,98	143,98		
TOTAL Material:						R\$ 262,81				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247		H	SINAPI	0,40000000	R\$ 24,99	R\$ 9,99	24,99	10		
88264		H	SINAPI	0,40000000	R\$ 29,57	R\$ 11,82	29,57	11,83		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,81				
VALOR:						R\$ 284,62				
FNDE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)									FNDE 385	55,12
Material	QUANTIDADE	UNID	FORN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00039607		UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 30,11	R\$ 30,11	30,56	30,56		
TOTAL Material:						R\$ 30,11				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247		H	SINAPI	0,50000000	R\$ 24,99	R\$ 12,49	24,99	12,5		
88266		H	SINAPI	0,30000000	R\$ 40,19	R\$ 12,05	40,19	12,06		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,54				
VALOR:						R\$ 54,65				
FNDE 125 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)									FNDE 125	33,82
Material	QUANTIDADE	UNID	FORN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00004374		UN	SINAPI	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10	0,55	1,1		
P.17.000.03051	8	UN	SP Obras	1,00000000	R\$ 22,10	R\$ 22,10	22,1	22,1		
TOTAL Material:						R\$ 23,20				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88243		H	SINAPI	0,20000000	R\$ 23,57	R\$ 4,71	23,57	4,71		
88264		H	SINAPI	0,20000000	R\$ 29,57	R\$ 5,91	29,57	5,91		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,62				
VALOR:						R\$ 33,82				
FNDE 375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)									FNDE 375	25,91
Material	QUANTIDADE	UNID	FORN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00039084		UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00	14,66	14,66		
TOTAL Material:						R\$ 16,00				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88247		H	SINAPI	0,20620000	R\$ 24,99	R\$ 5,15	24,99	5,15		
88264		H	SINAPI	0,20620000	R\$ 29,57	R\$ 6,09	29,57	6,1		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,24				
VALOR:						R\$ 27,24				

Calculo pro CE, com os custos SINAPI JUN/25, de insumos (ISD) e composições (CSD)

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)							JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
99856 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)									99856	281,10
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,70000000	R\$ 279,08	R\$ 195,35	317	221,9		
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	R\$ 0,92	R\$ 2,00	0,92	2,01		
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 46,09	R\$ 0,18	46,36	0,19		
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 74,06	R\$ 0,14	69,42	0,14		
					TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares										
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 24,55	R\$ 23,32	24,55	23,32		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15600000	R\$ 29,01	R\$ 33,53	29,01	33,54		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,83				
					VALOR:	R\$ 254,52				
FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)									FNDE 51	598,65
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,00000000	R\$ 0,72	R\$ 12,96	0,72	12,96		
					TOTAL Material:	R\$ 12,96				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,21	R\$ 29,21	29,21	29,21		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 23,37	R\$ 46,74	23,37	46,74		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 75,93				
Serviço										
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 7,70	R\$ 9,24	7,66	9,19		
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	SINAPI	M3	0,19000000	R\$ 511,76	R\$ 97,23	505,91	96,12		
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	15,20000000	R\$ 10,88	R\$ 165,37	10,13	153,98		
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM, AF. 08/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 42,46	R\$ 50,95	42,22	50,66		
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2024	SINAPI	M2	1,90000000	R\$ 104,66	R\$ 198,85	105,15	199,79		
					TOTAL Serviço:	R\$ 921,84				
					VALOR:	R\$ 610,55				
FNDE 233 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)									FNDE 233	58,48
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5889)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,75	R\$ 14,25	4,3	12,9		
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,84	R\$ 21,84	25,76	25,76		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 26,04	R\$ 4,49	26,8	4,62		
					TOTAL Material:	R\$ 40,58				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 24,00	R\$ 6,95	24	6,95		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 28,49	R\$ 8,25	28,49	8,25		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,20				
					VALOR:	R\$ 55,78				
FNDE 235 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)									FNDE 235	39,04
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,57	R\$ 5,57	5,04	5,04		
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28	3,88	3,88		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	R\$ 26,04	R\$ 2,47	26,8	2,55		
00020046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,75	R\$ 16,75	19,76	19,76		
					TOTAL Material:	R\$ 29,07				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14890000	R\$ 24,00	R\$ 3,57	24	3,57		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14890000	R\$ 28,49	R\$ 4,24	28,49	4,24		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,81				
					VALOR:	R\$ 36,88				
FNDE 52 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)									FNDE 52	444.957,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	14,00000000	R\$ 4.063,44	R\$ 56.888,16	4063,44	56888,16		
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	14,00000000	R\$ 4.841,32	R\$ 67.778,48	4841,32	67778,48		
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	7,00000000	R\$ 22.853,38	R\$ 159.973,66	22853,38	159973,66		
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	14,00000000	R\$ 7.249,47	R\$ 101.492,58	7249,47	101492,58		
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	14,00000000	R\$ 4.201,76	R\$ 58.824,64	4201,76	58824,64		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 444.957,52				
					VALOR:	R\$ 444.957,52				

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 195 PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA (M2)								FNDE 195	12,73
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,79	R\$ 7,04	28,11	6,42	
					TOTAL Material:	R\$ 7,04			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,89	R\$ 5,04	30,89	5,04	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,37	R\$ 1,27	23,37	1,27	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,31			
					VALOR:	R\$ 13,35			
FNDE 207 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)								FNDE 207	29,47
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 63,09	R\$ 1,34	64,94	1,38	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	R\$ 1,96	R\$ 0,05	1,65	0,04	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 71,48	R\$ 1,93	73,57	1,99	
00007131	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72	17,94	17,94	
					TOTAL Material:	R\$ 20,04			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 24,00	R\$ 3,71	24	3,71	
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 28,49	R\$ 4,41	28,49	4,41	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,12			
					VALOR:	R\$ 28,16			
102116 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)								102116	1.768,59
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
P.11.000.06662 2	Conjunto motor-bomba (centrífuga), polímero 0,5cv monofásico, trifásica, Hman= 21 a 9 mca, Q= 2 a 8,3 m³/h; ref. nrdp2 da Mark Grundfos, Rudo ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 1.610,06	R\$ 1.610,06	1610,06	1610,06	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1.610,06			
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FLUO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72	1,42	5,68	
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,44	0,42	1,68	
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,44	R\$ 0,89	5,26	1,05	
					TOTAL Material:	R\$ 8,05			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 24,99	R\$ 15,82	24,99	15,82	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	R\$ 24,00	R\$ 52,85	24	52,85	
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 29,57	R\$ 18,72	29,57	18,72	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	R\$ 28,49	R\$ 62,73	28,49	62,73	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 150,12			
					VALOR:	R\$ 1.768,23			
FNDE 111 ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE "75 E 150" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL (UN)								FNDE 111	181,89
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE "75 E 120" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,06	R\$ 49,06	57,85	57,85	
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE "119 E 170" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,88	R\$ 14,88	17,54	17,54	
00012626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 37,13	R\$ 74,26	43,79	87,58	
					TOTAL Material:	R\$ 138,20			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,49	R\$ 14,25	28,49	14,25	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,37	R\$ 4,67	23,37	4,67	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,92			
					VALOR:	R\$ 157,12			
FNDE 213 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)								FNDE 213	38,33
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,52	R\$ 10,56	3,19	9,57	
00020141	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09	22,51	22,51	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 26,04	R\$ 1,95	26,8	2,01	
					TOTAL Material:	R\$ 31,60			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 24,00	R\$ 1,94	24	1,94	
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 28,49	R\$ 2,30	28,49	2,3	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,24			
					VALOR:	R\$ 35,84			

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 212 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)								FNDE 212	66,43
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,28	R\$ 12,84	3,88	11,64	
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,58	R\$ 33,58	39,61	39,61	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 26,04	R\$ 2,93	26,8	3,02	
TOTAL Material:						R\$ 49,35			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 24,00	R\$ 5,56	24	5,56	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 28,49	R\$ 6,60	28,49	6,6	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,16			
VALOR:						R\$ 61,51			
FNDE 307 CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM (UN)								FNDE 307	36,79
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,96	R\$ 21,96	20,42	20,42	
TOTAL Material:						R\$ 21,96			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,99	R\$ 7,50	24,99	7,5	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,57	R\$ 8,87	29,57	8,87	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,37			
VALOR:						R\$ 38,33			
FNDE 313 ELETRICALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)								FNDE 313	198,28
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
P.04.000.06205	Eletricalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 83,69	R\$ 83,69	83,89	83,89	
P.04.000.06217	Tampa encaixe para eletricalha galvanizada a fogo, L= 150mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 49,41	R\$ 49,41	49,41	49,41	
TOTAL Material:						R\$ 133,30			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 24,99	R\$ 3,00	24,99	3	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 29,57	R\$ 3,55	29,57	3,55	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,55			
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
96562	SUORTE PARA ELETRICALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRICALHA FIXADA, AF. 09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 57,05	R\$ 57,05	58,43	58,43	
TOTAL Serviço:						R\$ 57,05			
VALOR:						R\$ 196,90			
FNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)								FNDE 122	193,07
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
P.17.000.03058	Bandeja deslizando para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 153,21	R\$ 153,21	153,21	153,21	
TOTAL Material:						R\$ 153,21			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 23,57	R\$ 17,68	23,57	17,68	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 29,57	R\$ 22,18	29,57	22,18	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,86			
VALOR:						R\$ 193,07			
FNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)								FNDE 123	28,01
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
P.17.000.03051	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 22,10	R\$ 22,10	22,1	22,1	
TOTAL Material:						R\$ 22,10			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 29,57	R\$ 5,91	29,57	5,91	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,91			
VALOR:						R\$ 28,01			
FNDE 316 CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)								FNDE 316	15,58
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
P.10.000.04252	Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT.MM50-EO COG da Metrocable ou equivalente	SP Obras	M	1,02000000	R\$ 9,92	R\$ 10,12	9,92	10,12	
TOTAL Material:						R\$ 10,12			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,99	R\$ 2,50	24,99	2,5	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 29,57	R\$ 2,96	29,57	2,96	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,46			
VALOR:						R\$ 15,58			

Estrutura das composições do FNDE 2025 (jan/25)						JUN/25	CT_JUN/25	COMP	CT
FNDE 42 INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)								FNDE 42	470,17
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
Q.01.000.0475 38	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 Westflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 426,52	R\$ 426,52	426,52	426,52	
TOTAL Equipamento:					R\$ 426,52				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 24,99	R\$ 19,99	24,99	19,99	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 29,57	R\$ 23,66	29,57	23,66	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,65				
VALOR:					R\$ 470,17				