



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.			CRECHE FNDE					-	3.752.543,51	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	53.009,13	
1.1.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	13,00	463,76	BDI 1	566,85	7.369,06	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	350,00	82,85	BDI 1	101,27	35.444,50	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	127,78	65,28	BDI 1	79,79	10.195,57	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	146.259,48	
1.2.0.0.1.	Composição	FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	MÊS	12,00	9.971,60	BDI 1	12.188,29	146.259,48	RA
1.3.			CANTEIRO DE OBRA					-	41.109,27	
1.3.0.0.1.	Composição	29	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA E FÔRMAS EM CANTEIRO DE OBRA (5,0 X 3,0 M) NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.467,91	BDI 1	6.683,43	6.683,43	RA
1.3.0.0.2.	Composição	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	12,00	1.293,85	BDI 1	1.581,47	18.977,64	RA
1.3.0.0.3.	Composição	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	12,00	1.053,22	BDI 1	1.287,35	15.448,20	RA
1.4.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					-	3.101,14	
1.4.1.			MURETA ABRIGO DE GÁS					-	2.301,98	
1.4.1.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	15,68	106,47	BDI 1	130,14	2.040,60	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	13,37	3,82	BDI 1	4,67	62,44	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,42	14,25	BDI 1	17,42	198,94	RA
1.4.2.			CASTELO D'ÁGUA					-	799,16	
1.4.2.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,76	106,47	BDI 1	130,14	749,61	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	5,76	3,82	BDI 1	4,67	26,90	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	Apelido do Empreendimento EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	Município / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.4.2.0.3.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,30	14,25	BDI 1	17,42	22,65	RA
1.5.			FUNDAÇÕES					-	224.809,61	
1.5.1.			ESTACAS ESCAVADA					-	64.289,36	
1.5.1.0.1.	Composição	19	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA ESTACA ESCAVADA	UN	1,00	4.695,00	BDI 1	5.738,70	5.738,70	RA
1.5.1.0.2.	Composição	40	FURO PARA ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM DIÂMETRO DE 40CM, - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	329,00	28,44	BDI 1	34,76	11.436,04	RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.502,28	9,04	BDI 1	11,05	16.600,20	RA
1.5.1.0.4.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	227,03	16,55	BDI 1	20,23	4.592,82	RA
1.5.1.0.5.	Composição	41	CONCRETO USINADO LANÇADO POR CAMINHÃO BETORNEIRA PARA ESTACA ESCAVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	36,44	581,98	BDI 1	711,35	25.921,60	RA
1.5.2.			BLOCO DE COROAMENTO - ESTACAS					-	51.305,85	
1.5.2.0.1.	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	93,60	152,31	BDI 1	186,17	17.425,51	RA
1.5.2.0.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.155,02	14,50	BDI 1	17,72	20.466,95	RA
1.5.2.0.3.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	14,04	781,62	BDI 1	955,37	13.413,39	RA
1.5.3.			CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME					-	87.025,61	
1.5.3.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M2	60,44	42,53	BDI 1	51,98	3.141,67	RA
1.5.3.0.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	3,89	850,86	BDI 1	1.040,01	4.045,64	RA
1.5.3.0.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	349,55	78,47	BDI 1	95,91	33.525,34	RA
1.5.3.0.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	660,10	14,77	BDI 1	18,05	11.914,81	RA
1.5.3.0.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	113,60	13,11	BDI 1	16,02	1.819,87	RA
1.5.3.0.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,41	11,10	BDI 1	13,57	358,38	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	Apelido do Empreendimento EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	Município / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.5.3.0.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	356,91	20,90	BDI 1	25,55	9.119,05	RA
1.5.3.0.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	24,18	781,62	BDI 1	955,37	23.100,85	RA
1.5.4.			FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA					-	19.062,61	
1.5.4.0.1.	Composição	20	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM DIÂMETRO DE 40CM, SEM FLUIDO COM CONCRETO LANÇADO POR BETORNEIRA - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32,00	141,93	BDI 1	173,48	5.551,36	RA
1.5.4.0.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	4,00	21,63	BDI 1	26,44	105,76	RA
1.5.4.0.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,76	42,53	BDI 1	51,98	299,40	RA
1.5.4.0.4.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,60	135,74	BDI 1	165,92	1.592,83	RA
1.5.4.0.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	112,95	16,67	BDI 1	20,38	2.301,92	RA
1.5.4.0.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	69,10	14,50	BDI 1	17,72	1.224,45	RA
1.5.4.0.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,36	781,62	BDI 1	955,37	7.986,89	RA
1.5.5.			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS					-	3.126,18	
1.5.5.0.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	17,50	66,31	BDI 1	81,05	1.418,38	RA
1.5.5.0.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,25	42,53	BDI 1	51,98	64,98	RA
1.5.5.0.3.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,00	135,74	BDI 1	165,92	829,60	RA
1.5.5.0.4.	SINAPI	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	10,19	16,97	BDI 1	20,74	211,34	RA
1.5.5.0.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,63	781,62	BDI 1	955,37	601,88	RA
1.6.			SUPERESTRUTURA					-	435.021,06	
1.6.1.			CONCRETO ARMADO - PILARES					-	62.382,13	

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	Apelido do Empreendimento EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	Município / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.6.1.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	333,34	57,60	BDI 1	70,40	23.467,14	RA
1.6.1.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	839,33	11,25	BDI 1	13,75	11.540,79	RA
1.6.1.0.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	312,88	9,43	BDI 1	11,53	3.607,50	RA
1.6.1.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	450,22	14,52	BDI 1	17,75	7.991,40	RA
1.6.1.0.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	18,25	707,19	BDI 1	864,40	15.775,30	RA
1.6.2.			CONCRETO ARMADO - VIGAS					-	77.058,51	
1.6.2.0.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	344,10	92,13	BDI 1	112,61	38.749,10	RA
1.6.2.0.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	675,91	12,67	BDI 1	15,49	10.469,85	RA
1.6.2.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,64	11,25	BDI 1	13,75	132,56	RA
1.6.2.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	365,31	14,52	BDI 1	17,75	6.484,26	RA
1.6.2.0.5.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	24,55	707,25	BDI 1	864,47	21.222,74	RA
1.6.3.			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					-	4.402,54	
1.6.3.0.1.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	124,12	29,02	BDI 1	35,47	4.402,54	RA
1.6.4.			CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGAS E LAJE					-	3.660,20	
1.6.4.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,24	57,60	BDI 1	70,40	1.354,50	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.6.4.0.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,26	13,57	BDI 1	16,59	253,16	RA
1.6.4.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,45	12,67	BDI 1	15,49	301,28	RA
1.6.4.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,01	11,25	BDI 1	13,75	385,14	RA
1.6.4.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,06	14,52	BDI 1	17,75	302,82	RA
1.6.4.0.6.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	1,23	707,25	BDI 1	864,47	1.063,30	RA
1.6.5.			ESTRUTURA METÁLICA					-	152.863,50	
1.6.5.0.1.	Composição	FNDE 607	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	9.693,31	12,90	BDI 1	15,77	152.863,50	RA
1.6.6.			PISO DE CONCRETO					-	134.654,18	
1.6.6.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 7 CM					-	68.925,88	
1.6.6.1.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	783,72	3,75	BDI 1	4,58	3.589,44	RA
1.6.6.1.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	39,19	214,36	BDI 1	262,01	10.268,18	RA
1.6.6.1.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	783,72	2,82	BDI 1	3,45	2.703,84	RA
1.6.6.1.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	54,86	780,91	BDI 1	954,51	52.364,42	RA
1.6.6.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE BASALTO IRREGULAR					-	65.728,30	
1.6.6.2.1.	Cotação	09	PEDRA BASALTO IRREGULAR PARA CALÇAMENTO, FACE NATURAL DE TONALIZAÇÃO CINZA CLARO. FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	M2	284,80	185,46	BDI 1	226,69	64.561,32	RA
1.6.6.2.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	254,80	3,75	BDI 1	4,58	1.166,98	RA
1.7.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					-	252.964,05	
1.7.1.			ELEMENTOS VAZADOS					-	2.039,36	

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.7.1.0.1.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,10	273,52	BDI 1	334,32	2.039,36	RA
1.7.2.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	237.407,95	
1.7.2.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	572,77	61,10	BDI 1	74,68	42.774,47	RA
1.7.2.0.2.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.038,00	98,95	BDI 1	120,95	125.546,10	RA
1.7.2.0.3.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	564,11	81,67	BDI 1	99,83	56.315,10	RA
1.7.2.0.4.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	9,72	141,80	BDI 1	173,32	1.684,68	RA
1.7.2.0.5.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	311,80	29,09	BDI 1	35,56	11.087,60	RA
1.7.3.			DIVISÓRIAS					-	13.516,74	
1.7.3.0.1.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	8,06	957,66	BDI 1	1.170,55	9.434,64	RA
1.7.3.0.2.	Composição	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20	429,84	BDI 1	525,39	3.782,80	RA
1.7.3.0.3.	SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	3,60	68,02	BDI 1	83,14	299,30	RA
1.8.			ESQUADRIAS					-	485.124,00	
1.8.1.			PORTAS DE MADEIRA					-	53.353,19	
1.8.1.0.1.	Composição	FNDE 433	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.423,71	BDI 1	1.740,20	10.441,20	RA
1.8.1.0.2.	Composição	FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.931,95	BDI 1	2.361,42	7.084,26	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	Apelido do Empreendimento EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	Município / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.8.1.0.3.	Composição	FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	1.521,30	BDI 1	1.859,48	11.156,88	RA
1.8.1.0.4.	Composição	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.	UN	3,00	1.521,30	BDI 1	1.859,48	5.578,44	RA
1.8.1.0.5.	Composição	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	5,00	1.931,95	BDI 1	2.361,42	11.807,10	RA
1.8.1.0.6.	Composição	FNDE 432	PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	UN	4,00	1.407,22	BDI 1	1.720,05	6.880,20	RA
1.8.1.0.7.	Composição	FNDE 431	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	1,80	184,13	BDI 1	225,06	405,11	RA
1.8.2.			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					-	7.681,90	
1.8.2.0.1.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	4,00	77,81	BDI 1	95,11	380,44	RA
1.8.2.0.2.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	401,48	BDI 1	490,73	3.925,84	RA
1.8.2.0.3.	Composição	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	12,80	215,76	BDI 1	263,72	3.375,62	RA
1.8.3.			PORTAS EM ALUMÍNIO					-	114.305,52	
1.8.3.0.1.	Composição	FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	1.350,21	BDI 1	1.650,36	1.650,36	RA
1.8.3.0.2.	Composição	FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,68	832,15	BDI 1	1.017,14	1.708,80	RA
1.8.3.0.3.	Composição	FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,36	892,05	BDI 1	1.090,35	3.663,58	RA

RECURSO  
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.8.3.0.4.	Composição	FNDE 435	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	83,48	1.031,24	BDI 1	1.260,48	105.224,87	RA
1.8.3.0.5.	Composição	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	2,04	825,31	BDI 1	1.008,78	2.057,91	RA
1.8.4.			JANELAS EM ALUMÍNIO					-	173.550,51	
1.8.4.0.1.	Composição	FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	0,88	856,43	BDI 1	1.046,81	921,19	RA
1.8.4.0.2.	Composição	FNDE 438	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,15	876,17	BDI 1	1.070,94	2.302,52	RA
1.8.4.0.3.	Composição	FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE, ALIZAR INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,61	940,25	BDI 1	1.149,27	1.850,32	RA
1.8.4.0.4.	Composição	FNDE 439	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	881,55	BDI 1	1.077,52	2.941,63	RA
1.8.4.0.5.	Composição	FNDE 440	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,16	949,22	BDI 1	1.160,23	2.506,10	RA
1.8.4.0.6.	Composição	FNDE 441	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	868,09	BDI 1	1.061,07	1.114,12	RA
1.8.4.0.7.	Composição	FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	12,60	872,58	BDI 1	1.066,55	13.438,53	RA
1.8.4.0.8.	Composição	FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,40	877,06	BDI 1	1.072,03	9.005,06	RA
1.8.4.0.9.	Composição	FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	886,03	BDI 1	1.082,99	6.822,84	RA

RECURSO  
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.8.4.0.10.	Composição	FNDE 442	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	847,46	BDI 1	1.035,85	1.087,64	RA
1.8.4.0.11.	Composição	FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,25	860,02	BDI 1	1.051,20	5.518,80	RA
1.8.4.0.12.	Composição	FNDE 443	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	905,77	BDI 1	1.107,12	4.649,90	RA
1.8.4.0.13.	Composição	FNDE 444	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80	939,85	BDI 1	1.148,78	19.299,51	RA
1.8.4.0.14.	Composição	FNDE 445	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,72	938,45	BDI 1	1.147,07	3.120,03	RA
1.8.4.0.15.	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025	M2	160,00	492,16	BDI 1	601,57	96.251,20	RA
1.8.4.0.16.	Composição	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	10,28	216,56	BDI 1	264,70	2.721,12	RA
1.8.5.			PORTAS DE VIDRO					-	6.739,95	
1.8.5.0.1.	Composição	FNDE 437	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	6,35	868,37	BDI 1	1.061,41	6.739,95	RA
1.8.6.			ESQUADRIA GERAL					-	129.492,93	
1.8.6.0.1.	Composição	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,08	884,03	BDI 1	1.080,55	3.328,09	RA
1.8.6.0.2.	Composição	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,94	883,72	BDI 1	1.080,17	3.175,70	RA
1.8.6.0.3.	Composição	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	116,76	861,78	BDI 1	1.053,35	122.989,14	RA
1.9.			CERCAMENTO					-	315.843,24	
1.9.1.			GRADIL METÁLICO					-	176.509,62	
1.9.1.1.			FUNDAÇÃO PARA FIXAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS					-	4.552,80	
1.9.1.1.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	40,00	93,12	BDI 1	113,82	4.552,80	RA
1.9.1.2.			BLOCO DE COROAMENTO					-	7.838,90	

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.9.1.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,80	106,47	BDI 1	130,14	234,26	RA
1.9.1.2.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,64	78,47	BDI 1	95,91	2.363,22	RA
1.9.1.2.3.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,30	488,79	BDI 1	597,45	179,24	RA
1.9.1.2.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	162,00	16,67	BDI 1	20,38	3.301,56	RA
1.9.1.2.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,80	800,23	BDI 1	978,12	1.760,62	RA
1.9.1.3.			VIGA BALDRAME					-	164.117,92	
1.9.1.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	105,28	117,26	BDI 1	143,33	15.089,78	RA
1.9.1.3.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	120,32	67,72	BDI 1	82,77	9.958,88	RA
1.9.1.3.3.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	216,46	17,44	BDI 1	21,32	4.614,92	RA
1.9.1.3.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	237,63	14,77	BDI 1	18,05	4.289,22	RA
1.9.1.3.5.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	2,26	488,79	BDI 1	597,45	1.350,24	RA
1.9.1.3.6.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	105,28	800,23	BDI 1	978,12	102.976,48	RA
1.9.1.3.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	165,44	49,37	BDI 1	60,34	9.982,64	RA
1.9.1.3.8.	SINAPI	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	165,44	64,25	BDI 1	78,53	12.992,00	RA
1.9.1.3.9.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	165,44	14,16	BDI 1	17,31	2.863,76	RA
1.9.2.			GRADIL METÁLICO					-	139.333,62	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	Apelido do Empreendimento EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	Município / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.9.2.0.1.	Composição	06	PILAR METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE GRADIL COM TUBO DE 100X100X2MM INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	147,40	102,86	BDI 1	125,73	18.532,60	RA
1.9.2.0.2.	Composição	01	GRADIL METÁLICO COM PINTURA DE ALQUÍDICA DE FABRICA, FABRICADO EM TUBOS QUADRADOS DE 20X20 MM NA VERTICAL TAMPADO NO TOPO, E 30X30 MM NA HORIZONTAL, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, FIXADO AOS PILARES METÁLICOS ATRAVÉS DE CHUBAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,40	559,61	BDI 1	684,01	102.875,10	RA
1.9.2.0.3.	Composição	02	PORTÃO DE METÁLICO COM PINTURA DE ALQUÍDICA DE FABRICA, CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	21,10	695,06	BDI 1	849,57	17.925,92	RA
1.10.			SISTEMAS DE COBERTURA					-	244.909,06	
1.10.0.0.1.	Composição	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	850,66	178,73	BDI 1	218,46	185.835,18	RA
1.10.0.0.2.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	69,15	200,05	BDI 1	244,52	16.908,56	RA
1.10.0.0.3.	Composição	FNDE 422	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	M	93,60	91,49	BDI 1	111,83	10.467,28	RA
1.10.0.0.4.	Composição	FNDE 423	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	45,70	70,81	BDI 1	86,55	3.955,34	RA
1.10.0.0.5.	Composição	FNDE 424	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	M	126,60	67,80	BDI 1	82,87	10.491,34	RA
1.10.0.0.6.	Composição	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	233,60	60,42	BDI 1	73,85	17.251,36	RA
1.11.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	31.355,80	
1.11.0.0.1.	Composição	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	394,02	49,38	BDI 1	60,36	23.783,04	RA
1.11.0.0.2.	Composição	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	125,46	49,38	BDI 1	60,36	7.572,76	RA
1.12.			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					-	313.809,30	
1.12.1.			EDIFICAÇÃO					-	313.417,52	
1.12.1.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2.569,60	5,38	BDI 1	6,58	16.907,96	RA
1.12.1.0.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.589,78	34,45	BDI 1	42,11	66.945,64	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.12.1.0.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	979,82	43,18	BDI 1	52,78	51.714,90	RA
1.12.1.0.4.	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.024,77	25,74	BDI 1	31,46	32.239,26	RA
1.12.1.0.5.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	456,39	71,50	BDI 1	87,39	39.883,92	RA
1.12.1.0.6.	Composição	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	94,00	70,24	BDI 1	85,85	8.069,90	RA
1.12.1.0.7.	Composição	FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	4,60	70,24	BDI 1	85,85	394,92	RA
1.12.1.0.8.	Composição	FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	9,71	70,24	BDI 1	85,85	833,60	RA
1.12.1.0.9.	Composição	FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	4,92	70,24	BDI 1	85,85	422,38	RA
1.12.1.0.10.	Composição	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	127,20	37,54	BDI 1	45,89	5.837,20	RA
1.12.1.0.11.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	254,71	83,99	BDI 1	102,66	26.148,53	RA
1.12.1.0.12.	Composição	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	397,29	131,83	BDI 1	161,14	64.019,31	RA
1.12.2.			MURETA					-	391,78	
1.12.2.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	6,60	5,38	BDI 1	6,58	43,43	RA
1.12.2.0.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	6,60	43,18	BDI 1	52,78	348,35	RA
1.13.			SISTEMAS DE PISOS					-	187.992,67	
1.13.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	127.405,36	

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	Apelido do Empreendimento EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	Município / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.13.1.0.1.	Composição	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	282,92	44,72	BDI 1	54,66	15.464,40	RA
1.13.1.0.2.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	375,34	46,19	BDI 1	56,46	21.191,70	RA
1.13.1.0.3.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	125,46	55,46	BDI 1	67,79	8.504,94	RA
1.13.1.0.4.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	42,90	68,40	BDI 1	83,61	3.586,86	RA
1.13.1.0.5.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	148,95	57,44	BDI 1	70,21	10.457,78	RA
1.13.1.0.6.	Composição	FNDE 425	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	M2	216,53	169,20	BDI 1	206,81	44.780,57	RA
1.13.1.0.7.	Composição	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	216,53	5,59	BDI 1	6,83	1.478,90	RA
1.13.1.0.8.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	68,00	12,80	BDI 1	15,65	1.064,20	RA
1.13.1.0.9.	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026	M	127,20	55,32	BDI 1	67,62	8.601,26	RA
1.13.1.0.10.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	53,45	133,61	BDI 1	163,31	8.728,92	RA
1.13.1.0.11.	Composição	FNDE 426	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,75	213,91	BDI 1	261,46	457,55	RA
1.13.1.0.12.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	37,42	67,52	BDI 1	82,53	3.088,28	RA
1.13.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	60.587,31	
1.13.2.0.1.	Composição	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	4,88	204,17	BDI 1	249,56	1.217,86	RA
1.13.2.0.2.	Composição	FNDE 427	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	7,50	204,17	BDI 1	249,56	1.871,70	RA
1.13.2.0.3.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12,00	46,96	BDI 1	57,40	688,80	RA
1.13.2.0.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	7,00	214,36	BDI 1	262,01	1.834,07	RA
1.13.2.0.5.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	70,00	84,25	BDI 1	102,98	7.208,60	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	Apelido do Empreendimento EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	Município / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.13.2.0.6.	Cotação	08	PISO DE BORRACHA MONOLÍTICO EPDM IMPORTADO DRENANTE COM ACABAMENTO PIGMENTADO COLORIDO 20MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	100,00	306,01	BDI 1	374,04	37.404,00	RA
1.13.2.0.7.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	344,81	23,39	BDI 1	28,59	9.858,12	RA
1.13.2.0.8.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	10,96	37,63	BDI 1	46,00	504,16	RA
1.14.			PINTURAS E ACABAMENTOS					-	176.604,62	
1.14.1.			PINTURA EDIFICAÇÃO					-	128.331,22	
1.14.1.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.028,97	4,02	BDI 1	4,91	5.052,25	RA
1.14.1.0.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.004,59	20,38	BDI 1	24,91	49.934,33	RA
1.14.1.0.3.	Composição	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.902,96	14,16	BDI 1	17,31	32.940,24	RA
1.14.1.0.4.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	126,01	18,21	BDI 1	22,26	2.804,98	RA
1.14.1.0.5.	Composição	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	12,72	18,23	BDI 1	22,28	283,40	RA
1.14.1.0.6.	Composição	FNDE 428	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	101,63	142,58	BDI 1	174,28	17.712,08	RA
1.14.1.0.7.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	593,16	27,04	BDI 1	33,05	19.603,94	RA
1.14.2.			PINTURA DE FORRO					-	24.415,49	
1.14.2.0.1.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	442,55	5,05	BDI 1	6,17	2.730,54	RA
1.14.2.0.2.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	442,55	23,39	BDI 1	28,59	12.652,51	RA
1.14.2.0.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	442,55	16,70	BDI 1	20,41	9.032,44	RA
1.14.3.			PINTURA - DIVERSOS					-	23.729,96	
1.14.3.1.			ESTRUTURA METÁLICA					-	23.729,96	
1.14.3.1.1.	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.285,48	15,10	BDI 1	18,46	23.729,96	RA
1.14.4.			MURETA					-	127,95	

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	Apelido do Empreendimento EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	Município / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.14.4.0.1.	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,95	21,32	BDI 1	26,06	76,88	RA
1.14.4.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,95	14,16	BDI 1	17,31	51,07	RA
1.15.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					-	148.799,07	
1.15.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					-	46.679,35	
1.15.1.0.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,60	12,65	BDI 1	15,46	426,70	RA
1.15.1.0.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	166,90	26,84	BDI 1	32,81	5.475,98	RA
1.15.1.0.3.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81,05	36,03	BDI 1	44,04	3.569,44	RA
1.15.1.0.4.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00	37,12	BDI 1	45,37	499,08	RA
1.15.1.0.5.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	134,60	60,57	BDI 1	74,03	9.964,44	RA
1.15.1.0.6.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,55	83,53	BDI 1	102,10	5.569,56	RA
1.15.1.0.7.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	298,40	BDI 1	364,73	2.188,38	RA
1.15.1.0.8.	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	420,03	BDI 1	513,40	1.026,80	RA
1.15.1.0.9.	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	6,55	BDI 1	8,01	32,04	RA
1.15.1.0.10.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72,00	7,63	BDI 1	9,33	671,76	RA
1.15.1.0.11.	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	21,08	BDI 1	25,77	1.030,80	RA
1.15.1.0.12.	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	37,68	BDI 1	46,06	276,36	RA

RECURSO  
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	Apelido do Empreendimento EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	Município / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.15.1.0.13.	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	50,47	BDI 1	61,69	123,38	RA
1.15.1.0.14.	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	25,36	BDI 1	31,00	186,00	RA
1.15.1.0.15.	Composição	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	18,31	BDI 1	22,38	44,76	RA
1.15.1.0.16.	Composição	FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	18,31	BDI 1	22,38	89,52	RA
1.15.1.0.17.	SINAPI	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	17,47	BDI 1	21,35	640,50	RA
1.15.1.0.18.	SINAPI	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	24,30	BDI 1	29,70	29,70	RA
1.15.1.0.19.	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	35,89	BDI 1	43,87	219,36	RA
1.15.1.0.20.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	7,28	BDI 1	8,90	26,70	RA
1.15.1.0.21.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	20,46	BDI 1	25,01	50,02	RA
1.15.1.0.22.	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	102,90	BDI 1	125,77	1.006,16	RA
1.15.1.0.23.	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	125,96	BDI 1	153,96	307,92	RA
1.15.1.0.24.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,06	BDI 1	11,07	44,28	RA
1.15.1.0.25.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,06	BDI 1	11,07	44,28	RA
1.15.1.0.26.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	17,19	BDI 1	21,01	588,28	RA
1.15.1.0.27.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	51,09	BDI 1	62,45	249,80	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.15.1.0.28.	SINAPI	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	26,00	134,42	BDI 1	164,30	4.271,80	RA
1.15.1.0.29.	SINAPI	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	162,01	BDI 1	198,02	1.188,12	RA
1.15.1.0.30.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,00	15,51	BDI 1	18,96	891,12	RA
1.15.1.0.31.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	15,51	BDI 1	18,96	227,52	RA
1.15.1.0.32.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	14,96	BDI 1	18,29	310,94	RA
1.15.1.0.33.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	27,45	BDI 1	33,55	469,70	RA
1.15.1.0.34.	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	99,72	BDI 1	121,89	853,24	RA
1.15.1.0.35.	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	131,20	BDI 1	160,37	641,48	RA
1.15.1.0.36.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	24,40	BDI 1	29,82	298,20	RA
1.15.1.0.37.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	75,45	BDI 1	92,22	184,44	RA
1.15.1.0.38.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	75,45	BDI 1	92,22	1.198,86	RA
1.15.1.0.39.	Composição	FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	36,82	BDI 1	45,01	135,04	RA
1.15.1.0.40.	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	26,74	BDI 1	32,68	261,44	RA
1.15.1.0.41.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	24,66	BDI 1	30,14	271,26	RA
1.15.1.0.42.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	298,40	BDI 1	364,73	1.094,19	RA
1.15.2.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					-	9.913,18	
1.15.2.0.1.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	388,92	BDI 1	475,38	1.426,14	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.15.2.0.2.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	471,89	BDI 1	576,79	576,80	RA
1.15.2.0.3.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	110,37	BDI 1	134,91	269,82	RA
1.15.2.0.4.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	222,08	BDI 1	271,45	2.171,60	RA
1.15.2.0.5.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00	125,35	BDI 1	153,22	4.596,60	RA
1.15.2.0.6.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	118,93	BDI 1	145,37	872,22	RA
1.15.3.			RESERVATÓRIO 30.000 L					-	92.206,54	
1.15.3.0.1.	Composição	FNDE 391	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 30.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	UN	1,00	75.436,91	BDI 1	92.206,54	92.206,54	RA
1.16.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	22.827,79	
1.16.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					-	15.722,80	
1.16.1.0.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	246,60	37,98	BDI 1	46,42	11.447,18	RA
1.16.1.0.2.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3,00	78,60	BDI 1	96,07	288,22	RA
1.16.1.0.3.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11,00	49,71	BDI 1	60,76	668,36	RA
1.16.1.0.4.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	47,00	48,52	BDI 1	59,31	2.787,58	RA
1.16.1.0.5.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	88,78	BDI 1	108,52	434,08	RA
1.16.1.0.6.	SINAPI	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	79,66	BDI 1	97,37	97,38	RA
1.16.2.			ACESSÓRIOS					-	7.104,99	

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.16.2.0.1.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	585,42	BDI 1	715,56	6.440,04	RA
1.16.2.0.2.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	11,00	49,46	BDI 1	60,45	664,95	RA
1.17.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	81.788,77	
1.17.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	46.383,72	
1.17.1.0.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	149,30	42,77	BDI 1	52,28	7.805,40	RA
1.17.1.0.2.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	115,30	24,14	BDI 1	29,51	3.402,50	RA
1.17.1.0.3.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	173,10	30,73	BDI 1	37,56	6.501,64	RA
1.17.1.0.4.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	69,55	38,32	BDI 1	46,84	3.257,73	RA
1.17.1.0.5.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32,00	12,07	BDI 1	14,75	472,00	RA
1.17.1.0.6.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,00	17,08	BDI 1	20,88	647,28	RA
1.17.1.0.7.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	25,82	BDI 1	31,56	284,04	RA
1.17.1.0.8.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	31,18	BDI 1	38,11	228,66	RA
1.17.1.0.9.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	30,21	BDI 1	36,93	443,16	RA
1.17.1.0.10.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	24,69	BDI 1	30,18	845,04	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	Apelido do Empreendimento EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	Município / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.17.1.0.11.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	16,23	BDI 1	19,84	357,12	RA
1.17.1.0.12.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	106,00	11,80	BDI 1	14,42	1.528,52	RA
1.17.1.0.13.	Composição	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	14,00	58,79	BDI 1	71,86	1.006,04	RA
1.17.1.0.14.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	58,77	BDI 1	71,83	574,64	RA
1.17.1.0.15.	Composição	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	1,00	45,13	BDI 1	55,16	55,16	RA
1.17.1.0.16.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	21,58	BDI 1	26,38	237,42	RA
1.17.1.0.17.	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	34,92	BDI 1	42,68	42,68	RA
1.17.1.0.18.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	16,00	585,42	BDI 1	715,56	11.448,96	RA
1.17.1.0.19.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	130,06	BDI 1	158,97	3.020,43	RA
1.17.1.0.20.	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	93,45	BDI 1	114,22	1.370,64	RA
1.17.1.0.21.	Composição	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	4,00	93,45	BDI 1	114,22	456,88	RA
1.17.1.0.22.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	26,47	BDI 1	32,35	420,56	RA
1.17.1.0.23.	SINAPI	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	57,95	BDI 1	70,83	70,84	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	Apelido do Empreendimento EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	Município / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.17.1.0.24.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	23,46	BDI 1	28,68	344,16	RA
1.17.1.0.25.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	22,36	BDI 1	27,33	409,96	RA
1.17.1.0.26.	Cotação	24	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90 COM GRELHA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	93,86	BDI 1	114,73	344,20	RA
1.17.1.0.27.	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	26,78	BDI 1	32,73	294,58	RA
1.17.1.0.28.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	12,95	BDI 1	15,83	142,48	RA
1.17.1.0.29.	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	12,14	BDI 1	14,84	371,00	RA
1.17.2.			UNIDADE DE TRATAMENTO					-	35.405,05	
1.17.2.0.1.	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	12.433,40	BDI 1	15.197,34	15.197,34	RA
1.17.2.0.2.	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7.812,63	BDI 1	9.549,38	9.549,38	RA
1.17.2.0.3.	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	8.719,90	BDI 1	10.658,33	10.658,33	RA
1.18.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					-	87.138,92	
1.18.0.0.1.	SINAPI	86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	640,30	BDI 1	782,64	3.130,56	RA
1.18.0.0.2.	SINAPI	100848	BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	9,00	654,47	BDI 1	799,96	7.199,64	RA
1.18.0.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	37,41	BDI 1	45,73	182,92	RA
1.18.0.0.4.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9,00	74,62	BDI 1	91,21	820,90	RA
1.18.0.0.5.	Composição	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	2,00	435,02	BDI 1	531,72	1.063,44	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.18.0.0.6.	Composição	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	162,86	BDI 1	199,06	597,18	RA
1.18.0.0.7.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	13,00	164,61	BDI 1	201,20	2.615,60	RA
1.18.0.0.8.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	319,61	BDI 1	390,66	1.171,98	RA
1.18.0.0.9.	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	813,09	BDI 1	993,84	4.969,20	RA
1.18.0.0.10.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	218,40	BDI 1	266,95	1.334,76	RA
1.18.0.0.11.	Composição	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	224,94	BDI 1	274,94	1.649,64	RA
1.18.0.0.12.	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	239,09	BDI 1	292,24	292,24	RA
1.18.0.0.13.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	24,00	101,74	BDI 1	124,36	2.984,64	RA
1.18.0.0.14.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	38,00	13,60	BDI 1	16,62	631,56	RA
1.18.0.0.15.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9,00	232,54	BDI 1	284,23	2.558,08	RA
1.18.0.0.16.	Composição	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	257,58	BDI 1	314,84	5.037,44	RA
1.18.0.0.17.	Composição	FNDE 14	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	224,29	BDI 1	274,15	548,30	RA
1.18.0.0.18.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00	96,72	BDI 1	118,22	827,54	RA
1.18.0.0.19.	Composição	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	3,00	613,17	BDI 1	749,48	2.248,44	RA
1.18.0.0.20.	Composição	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	164,96	BDI 1	201,63	403,26	RA
1.18.0.0.21.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	25,00	81,56	BDI 1	99,69	2.492,26	RA
1.18.0.0.22.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	135,99	BDI 1	166,22	1.329,76	RA
1.18.0.0.23.	Composição	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	400,31	BDI 1	489,30	4.403,70	RA

RECURSO  
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	Apelido do Empreendimento EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	Município / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.18.0.0.24.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	431,31	BDI 1	527,19	2.635,96	RA
1.18.0.0.25.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00	451,16	BDI 1	551,45	3.860,16	RA
1.18.0.0.26.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1.558,97	BDI 1	1.905,53	1.905,54	RA
1.18.0.0.27.	Composição	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	442,45	BDI 1	540,81	7.030,54	RA
1.18.0.0.28.	Composição	FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	17,00	75,35	BDI 1	92,10	1.565,70	RA
1.18.0.0.29.	Composição	FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	9,00	47,78	BDI 1	58,40	525,60	RA
1.18.0.0.30.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	14,00	60,54	BDI 1	74,00	1.036,00	RA
1.18.0.0.31.	Composição	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,50	402,37	BDI 1	491,82	3.688,66	RA
1.18.0.0.32.	Composição	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	10,00	332,49	BDI 1	406,40	4.064,00	RA
1.18.0.0.33.	Composição	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	107,00	82,19	BDI 1	100,46	10.749,22	RA
1.18.0.0.34.	Composição	FNDE 449	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	M	9,70	133,64	BDI 1	163,35	1.584,50	RA
1.19.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					-	5.160,62	
1.19.0.0.1.	Composição	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	688,24	BDI 1	841,24	841,24	RA
1.19.0.0.2.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	60,21	BDI 1	73,59	147,18	RA
1.19.0.0.3.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	45,80	39,59	BDI 1	48,39	2.216,26	RA
1.19.0.0.4.	Composição	FNDE 301	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	15,69	BDI 1	19,18	19,18	RA
1.19.0.0.5.	Composição	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	4,00	25,04	BDI 1	30,61	122,44	RA
1.19.0.0.6.	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	69,91	BDI 1	85,45	170,90	RA
1.19.0.0.7.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	82,22	BDI 1	100,50	402,00	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.19.0.0.8.	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	44,88	BDI 1	54,86	54,86	RA
1.19.0.0.9.	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8,00	24,07	BDI 1	29,42	235,36	RA
1.19.0.0.10.	SINAPI	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	65,11	BDI 1	79,58	159,16	RA
1.19.0.0.11.	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	65,11	BDI 1	79,58	477,48	RA
1.19.0.0.12.	SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	44,61	BDI 1	54,53	109,06	RA
1.19.0.0.13.	Composição	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,24	700,56	BDI 1	856,29	205,50	RA
1.20.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					-	52.161,91	
1.20.1.			EXTINTORES					-	3.556,82	
1.20.1.0.1.	Cotação	25	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) 6KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	233,78	BDI 1	285,75	1.714,50	RA
1.20.1.0.2.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 PE	UN	2,00	753,63	BDI 1	921,16	1.842,32	RA
1.20.2.			HIDRANTES					-	7.342,64	
1.20.2.0.1.	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	1.337,22	BDI 1	1.634,48	3.268,96	RA
1.20.2.0.2.	Cotação	40	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	3.332,79	BDI 1	4.073,67	4.073,68	RA
1.20.3.			ACESSÓRIOS					-	26.868,07	
1.20.3.0.1.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	388,92	BDI 1	475,38	2.376,90	RA
1.20.3.0.2.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	622,62	BDI 1	761,03	761,04	RA
1.20.3.0.3.	SINAPI-I	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	158,66	BDI 1	193,93	193,94	RA
1.20.3.0.4.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	181,33	BDI 1	221,64	221,64	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	Apelido do Empreendimento EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	Município / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.20.3.0.5.	Composição	FNDE 332	MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.316,08	BDI 1	5.275,54	5.275,54	RA
1.20.3.0.6.	Composição	FNDE 112	PRESSOSTATO	UN	1,00	536,59	BDI 1	655,87	655,88	RA
1.20.3.0.7.	Composição	FNDE 114	VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2"	un	1,00	3.446,56	BDI 1	4.212,73	4.212,74	RA
1.20.3.0.8.	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	2,00	1.181,25	BDI 1	1.443,84	2.887,68	RA
1.20.3.0.9.	Composição	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	2.885,22	BDI 1	3.526,60	3.526,60	RA
1.20.3.0.10.	Cotação	31	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA, COM TRAVAMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL, SISTEMA COMPLETO, EQUIPADA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E FECHADURA COM CHAVE, INDICADA PARA INSTALAÇÃO EM VÃOS COM LARGURA ENTRE 1,40 M E 1,60 M.	UN	3,00	1.442,83	BDI 1	1.763,57	5.290,72	RA
1.20.3.0.11.	Cotação	32	FITA FOTOLUMINOCENTE PARA VIDRO DE 9CM	M	25,84	46,40	BDI 1	56,71	1.465,39	RA
1.20.4.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	11.240,90	
1.20.4.0.1.	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	123,43	BDI 1	150,87	1.508,70	RA
1.20.4.0.2.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	63,00	108,50	BDI 1	132,62	8.355,06	RA
1.20.4.0.3.	SINAPI	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	133,66	BDI 1	163,37	163,38	RA
1.20.4.0.4.	SINAPI	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	79,95	BDI 1	97,72	195,44	RA
1.20.4.0.5.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	208,28	BDI 1	254,58	1.018,32	RA
1.20.5.			SINALIZAÇÕES					-	3.153,48	
1.20.5.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	36,00	19,42	BDI 1	23,74	854,64	RA
1.20.5.0.2.	Composição	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	34,00	41,99	BDI 1	51,32	1.744,88	RA
1.20.5.0.3.	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	5,00	90,64	BDI 1	110,79	553,96	RA
1.21.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					-	5.775,09	
1.21.0.0.1.	Cotação	20	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA CATEGORIA C10 SUBTERRÂNEA, INLUO POSTE DE CONCRETO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.724,77	BDI 1	5.775,09	5.775,09	RA
1.22.			QUADROS GERAIS DE BAIXA TENSÃO - CONFORME PROJETO					-	11.898,22	

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	Apelido do Empreendimento EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	Município / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.22.0.0.1.	Composição	11	QUADROS DE COMANDO EM CAIXA METÁLICA 800X600X120 COM PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, INCLUSO DISJUNTORES E DISPOSITIVOS, COMPLETO + QUADRO DE EMBUTIR PARA 20 DISJUNTORES - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.734,28	BDI 1	11.898,21	11.898,22	RA
1.23.			ELETRODUTO E ACESSÓRIOS					-	28.244,84	
1.23.0.0.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	680,00	19,48	BDI 1	23,81	16.190,80	RA
1.23.0.0.2.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	24,19	BDI 1	29,57	739,26	RA
1.23.0.0.3.	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00	426,41	BDI 1	521,20	2.084,80	RA
1.23.0.0.4.	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	119,00	39,94	BDI 1	48,82	5.809,58	RA
1.23.0.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	136,00	20,58	BDI 1	25,15	3.420,40	RA
1.24.			CABOS E FIOS CONDUTORES					-	39.617,18	
1.24.0.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.360,00	4,62	BDI 1	5,65	18.984,00	RA
1.24.0.0.2.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.002,00	9,91	BDI 1	12,11	12.134,22	RA
1.24.0.0.3.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,00	25,47	BDI 1	31,13	1.307,46	RA
1.24.0.0.4.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	28,82	BDI 1	35,23	2.818,40	RA
1.24.0.0.5.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	39,75	BDI 1	48,59	4.373,10	RA
1.25.			ELETROCALHAS					-	5.510,60	
1.25.0.0.1.	Cotação	12	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 150X100MM CHAPA 18 - BARRA 3 METROS	UN	29,00	136,70	BDI 1	167,09	4.845,62	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.25.0.0.2.	Cotação	13	SEPTO PARA DIVISOR 100MM PERFURADO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PARA ELETROCALHA BARRA DE 3 METROS	UN	29,00	18,76	BDI 1	22,93	664,98	RA
1.26.			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					-	12.254,44	
1.26.0.0.1.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	40,51	BDI 1	49,52	495,20	RA
1.26.0.0.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	33,28	BDI 1	40,68	203,40	RA
1.26.0.0.3.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	50,64	BDI 1	61,90	123,80	RA
1.26.0.0.4.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	68,02	BDI 1	83,14	581,98	RA
1.26.0.0.5.	Composição	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	29,00	14,88	BDI 1	18,19	527,52	RA
1.26.0.0.6.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	63,88	BDI 1	78,08	468,48	RA
1.26.0.0.7.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	56,60	BDI 1	69,18	553,44	RA
1.26.0.0.8.	Composição	12	TOMADA MÉDIA HEXAGONAL, EMBUTIDA EM ALVENARIA (INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO) 2 MÓDULOS 2P+T 20A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	122,73	BDI 1	150,01	9.300,62	RA
1.27.			ILUMINAÇÃO					-	24.034,14	
1.27.0.0.1.	Composição	13	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR 120CM, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8, 18W, 1800LM, 5000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00	161,77	BDI 1	197,73	21.750,30	RA
1.27.0.0.2.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,00	96,31	BDI 1	117,72	941,76	RA
1.27.0.0.3.	Composição	14	REFLETOR LED 100W, 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	122,00	BDI 1	149,12	1.342,08	RA
1.28.			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					-	16.557,66	
1.28.1.			DUTOS					-	13.306,02	
1.28.1.0.1.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,60	5,16	BDI 1	6,31	142,60	RA
1.28.1.0.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,40	7,58	BDI 1	9,27	1.227,34	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	Apelido do Empreendimento EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	Município / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.28.1.0.3.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	16,00	28,83	BDI 1	35,24	563,84	RA
1.28.1.0.4.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	154,90	47,95	BDI 1	58,61	9.078,68	RA
1.28.1.0.5.	SINAPI	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	138,00	13,60	BDI 1	16,62	2.293,56	RA
1.28.2.			DRENO					-	3.251,64	
1.28.2.0.1.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,90	31,74	BDI 1	38,80	2.479,32	RA
1.28.2.0.2.	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	20,89	BDI 1	25,53	306,36	RA
1.28.2.0.3.	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	20,81	BDI 1	25,44	356,16	RA
1.28.2.0.4.	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	29,94	BDI 1	36,60	109,80	RA
1.29.			REDE LÓGICA					-	3.488,86	
1.29.1.			EQUIPAMENTOS					-	3.488,86	
1.29.1.0.1.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	1.230,05	BDI 1	1.503,49	1.503,50	RA
1.29.1.0.2.	Composição	15	RACK DE FECHADO PARA SERVIDOR, 12U X 470MM, DE PAREDE PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.471,87	BDI 1	1.799,07	1.799,08	RA
1.29.1.0.3.	Cotação	21	RÉGUA DE TOMADAS ESPECIFICAS PARA ARMARIO DE TELECOM	UN	1,00	152,40	BDI 1	186,28	186,28	RA
1.30.			INFRAESTRUTURA					-	2.759,66	
1.30.0.0.1.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	11,61	BDI 1	14,19	425,70	RA
1.30.0.0.2.	Composição	16	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	56,74	BDI 1	69,35	554,80	RA
1.30.0.0.3.	Composição	17	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	6,67	BDI 1	8,15	896,50	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.30.0.0.4.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	226,30	BDI 1	276,61	553,22	RA
1.30.0.0.5.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8,00	33,69	BDI 1	41,18	329,44	RA
1.31.			DISPOSITIVOS					-	11.947,34	
1.31.1.			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					-	11.947,34	
1.31.1.0.1.	Composição	FNDE 619	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	4,00	120,24	BDI 1	146,97	587,88	RA
1.31.1.0.2.	Composição	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	UN	1,00	9.293,50	BDI 1	11.359,45	11.359,46	RA
1.32.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					-	56.209,66	
1.32.0.0.1.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	146,82	BDI 1	179,46	179,46	RA
1.32.0.0.2.	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,00	12,51	BDI 1	15,29	688,06	RA
1.32.0.0.3.	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	28,43	BDI 1	34,75	382,26	RA
1.32.0.0.4.	SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	4,00	25,53	BDI 1	31,21	124,84	RA
1.32.0.0.5.	Composição	FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00	361,44	BDI 1	441,79	441,80	RA
1.32.0.0.6.	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	33,00	29,07	BDI 1	35,53	1.172,50	RA
1.32.0.0.7.	Composição	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	1,00	397,11	BDI 1	485,39	485,40	RA
1.32.0.0.8.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	26,18	98,22	BDI 1	120,05	3.142,90	RA
1.32.0.0.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	26,18	30,67	BDI 1	37,49	981,48	RA
1.32.0.0.10.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	106,80	BDI 1	130,54	1.435,94	RA
1.32.0.0.11.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	287,00	74,16	BDI 1	90,65	26.016,56	RA
1.32.0.0.12.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	174,50	59,22	BDI 1	72,38	12.630,32	RA
1.32.0.0.13.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	65,78	BDI 1	80,40	884,40	RA
1.32.0.0.14.	Composição	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	251,00	18,20	BDI 1	22,25	5.584,76	RA
1.32.0.0.15.	Composição	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	76,57	BDI 1	93,59	2.058,98	RA
1.33.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	106.958,32	
1.33.0.0.1.	Composição	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	2.835,10	BDI 1	3.465,34	3.465,34	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	Apelido do Empreendimento EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	Município / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
1.33.0.0.2.	Composição	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	42,96	766,05	BDI 1	936,34	40.225,16	RA
1.33.0.0.3.	Composição	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,89	707,44	BDI 1	864,70	23.251,79	RA
1.33.0.0.4.	Composição	FNDE 48	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	30,15	184,92	BDI 1	226,03	6.814,80	RA
1.33.0.0.5.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	79,65	184,22	BDI 1	225,17	17.934,79	RA
1.33.0.0.6.	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	148,00	43,74	BDI 1	53,46	7.912,08	RA
1.33.0.0.7.	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M	4,12	66,83	BDI 1	81,69	336,56	RA
1.33.0.0.8.	Composição	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	9,32	611,93	BDI 1	747,96	6.970,98	RA
1.33.0.0.9.	Composição	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	2,00	19,15	BDI 1	23,41	46,82	RA
1.34.			FECHAMENTO DE PÁTIO COBERTO EM ESQUADRIAS					-	113.441,07	
1.34.0.0.1.	Composição	21	E2 - FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 8MM ABERTURA SUPERIOR E CENTRAL EM MAXIM-AR (PARTE INFERIOR FIXA COM PELÍCULA INTERNA) - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	85,47	1.037,40	BDI 1	1.268,01	108.376,81	RA
1.34.0.0.2.	Composição	22	E1 - PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, COM PELÍCULA INTERNA - DIMENSÃO DE 160X210 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.071,61	BDI 1	2.532,13	5.064,26	RA
1.35.			SERVIÇOS FINAIS					-	4.056,92	
1.35.0.0.1.	Composição	23	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	891,63	3,72	BDI 1	4,55	4.056,92	RA
2.			IMPLANTAÇÃO PMPF					-	1.078.711,81	
2.1.			SERVIÇO INICIAL					-	4.834,26	
2.1.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	463,76	BDI 1	566,85	2.267,40	RA
2.1.0.0.2.	Cotação	38	TELE ENTULHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	350,00	BDI 1	427,81	2.566,86	RA
2.2.			CISTERNA					-	17.679,95	
2.2.0.0.1.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	15,00	10,07	BDI 1	12,31	184,65	RA
2.2.0.0.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	15,00	20,39	BDI 1	24,92	373,80	RA
2.2.0.0.3.	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	15,00	185,37	BDI 1	226,58	3.398,70	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	Apelido do Empreendimento EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	Município / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
2.2.0.0.4.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	20,00	141,80	BDI 1	173,32	3.466,40	RA
2.2.0.0.5.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	20,00	7,58	BDI 1	9,27	185,40	RA
2.2.0.0.6.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	20,00	46,53	BDI 1	56,87	1.137,40	RA
2.2.0.0.7.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	20,00	34,15	BDI 1	41,74	834,80	RA
2.2.0.0.8.	SINAPI	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	20,00	26,01	BDI 1	31,79	635,80	RA
2.2.0.0.9.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	585,42	BDI 1	715,56	1.431,12	RA
2.2.0.0.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,00	30,67	BDI 1	37,49	374,90	RA
2.2.0.0.11.	Composição	39	CISTERNA ENTERRADA EM POLILENO 5.000L, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.628,14	BDI 1	5.656,98	5.656,98	RA
2.3.			CALÇADA EM BASALTO					-	150.256,16	
2.3.0.0.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	600,00	5,29	BDI 1	6,47	3.882,00	RA
2.3.0.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	29,53	214,36	BDI 1	262,01	7.737,16	RA
2.3.0.0.3.	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	43,00	49,91	BDI 1	61,00	2.623,00	RA
2.3.0.0.4.	Cotação	09	PEDRA BASALTO IRREGULAR PARA CALÇAMENTO, FACE NATURAL DE TONALIDADE CINZA CLARO. FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	M2	600,00	185,46	BDI 1	226,69	136.014,00	RA
2.4.			ACESSIBILIDADE					-	8.581,17	
2.4.0.0.1.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	45,30	154,98	BDI 1	189,43	8.581,17	RA
2.5.			ESTACIONAMENTO					-	50.263,29	

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
2.5.0.0.1.	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	45,00	49,91	BDI 1	61,00	2.745,00	RA
2.5.0.0.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	17,25	181,09	BDI 1	221,35	3.818,29	RA
2.5.0.0.3.	SINAPI	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	250,00	138,79	BDI 1	169,64	42.410,00	RA
2.5.0.0.4.	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	150,00	7,04	BDI 1	8,60	1.290,00	RA
2.6.			CERCAMENTO					-	274.142,54	
2.6.1.			GRADIL METÁLICO					-	75.727,47	
2.6.1.1.			FUNDAÇÃO PARA FIXAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS					-	2.367,46	
2.6.1.1.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	20,80	93,12	BDI 1	113,82	2.367,46	RA
2.6.1.2.			BLOCO DE COROAMENTO					-	7.365,34	
2.6.1.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,87	106,47	BDI 1	130,14	243,36	RA
2.6.1.2.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,48	78,47	BDI 1	95,91	1.196,96	RA
2.6.1.2.3.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,47	488,79	BDI 1	597,45	280,80	RA
2.6.1.2.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	187,20	16,67	BDI 1	20,38	3.815,14	RA
2.6.1.2.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,87	800,23	BDI 1	978,12	1.829,08	RA
2.6.1.3.			VIGA BALDRAME					-	18.627,28	
2.6.1.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,08	117,26	BDI 1	143,33	728,11	RA
2.6.1.3.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	33,84	67,72	BDI 1	82,77	2.800,94	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	Apelido do Empreendimento EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	Município / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
2.6.1.3.3.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	58,62	17,44	BDI 1	21,32	1.249,78	RA
2.6.1.3.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	66,83	14,77	BDI 1	18,05	1.206,28	RA
2.6.1.3.5.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,68	488,79	BDI 1	597,45	406,27	RA
2.6.1.3.6.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,08	800,23	BDI 1	978,12	4.968,85	RA
2.6.1.3.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	46,53	49,37	BDI 1	60,34	2.807,62	RA
2.6.1.3.8.	SINAPI	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	46,53	64,25	BDI 1	78,53	3.654,00	RA
2.6.1.3.9.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	46,53	14,16	BDI 1	17,31	805,43	RA
2.6.1.4.			GRADIL METÁLICO					-	47.367,39	
2.6.1.4.1.	Composição	06	PILAR METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE GRADIL COM TUBO DE 100X100X2MM INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	85,80	102,86	BDI 1	125,73	10.787,64	RA
2.6.1.4.2.	Composição	01	GRADIL METÁLICO COM PINTURA DE ALQUÍDICA DE FABRICA, FABRICADO EM TUBOS QUADRADOS DE 20X20 MM NA VERTICAL TAMPADO NO TOPO, E 30X30 MM NA HORIZONTAL, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, FIXADO AOS PILARES METÁLICOS ATRAVÉS DE CHUBAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,30	559,61	BDI 1	684,01	28.933,62	RA
2.6.1.4.3.	Composição	02	PORTÃO DE METÁLICO COM PINTURA DE ALQUÍDICA DE FABRICA, CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	9,00	695,06	BDI 1	849,57	7.646,13	RA
2.6.2.			PRÉ MOLDADO					-	54.627,47	
2.6.2.1.			FUNDAÇÃO PARA FIXAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS					-	3.960,94	
2.6.2.1.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	34,80	93,12	BDI 1	113,82	3.960,94	RA
2.6.2.2.			BLOCO DE COROAMENTO					-	12.165,15	
2.6.2.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,13	106,47	BDI 1	130,14	407,34	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
2.6.2.2.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	20,88	78,47	BDI 1	95,91	2.002,60	RA
2.6.2.2.3.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,52	488,79	BDI 1	597,45	310,67	RA
2.6.2.2.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	313,20	16,67	BDI 1	20,38	6.383,02	RA
2.6.2.2.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,13	800,23	BDI 1	978,12	3.061,52	RA
2.6.2.3.			VIGA BALDRAME					-	38.501,38	
2.6.2.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	10,15	117,26	BDI 1	143,33	1.454,80	RA
2.6.2.3.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	67,66	67,72	BDI 1	82,77	5.600,22	RA
2.6.2.3.3.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	117,20	17,44	BDI 1	21,32	2.498,70	RA
2.6.2.3.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,62	14,77	BDI 1	18,05	2.411,84	RA
2.6.2.3.5.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,27	488,79	BDI 1	597,45	758,76	RA
2.6.2.3.6.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	10,15	800,23	BDI 1	978,12	9.927,92	RA
2.6.2.3.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	101,48	49,37	BDI 1	60,34	6.123,30	RA
2.6.2.3.8.	SINAPI	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	101,48	64,25	BDI 1	78,53	7.969,22	RA
2.6.2.3.9.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	101,48	14,16	BDI 1	17,31	1.756,62	RA
2.6.3.			PLACA DE CONCRETO					-	143.787,60	
2.6.3.0.1.	Cotação	11	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA COM PLACAS DE CONCRETO ARMADO 3,00x3,00 LISO 8CM FIXADAS EM PILARES DE 25x25CM ENGASTADOS A 1,20M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	84,57	1.391,00	BDI 1	1.700,22	143.787,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	Apelido do Empreendimento EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	Município / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
2.7.			PISO PLAYGROUND					-	108.471,45	
2.7.0.0.1.	SINAPI	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	73,08	53,00	BDI 1	64,78	4.734,12	RA
2.7.0.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	9,60	214,36	BDI 1	262,01	2.515,30	RA
2.7.0.0.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	153,10	84,25	BDI 1	102,98	15.766,24	RA
2.7.0.0.4.	Cotação	08	PISO DE BORRACHA MONOLÍTICO EPDM IMPORTADO DRENANTE COM ACABAMENTO PIGMENTADO COLORIDO 20MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	153,10	306,01	BDI 1	374,04	57.265,52	RA
2.7.0.0.5.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	50,40	101,57	BDI 1	124,15	6.257,16	RA
2.7.0.0.6.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	50,40	38,77	BDI 1	47,39	2.388,46	RA
2.7.0.0.7.	Composição	37	EXECUÇÃO E TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	162,00	77,70	BDI 1	94,97	15.385,14	RA
2.7.0.0.8.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	50,40	67,52	BDI 1	82,53	4.159,51	RA
2.8.			PISO SENSORIAL					-	14.317,05	
2.8.0.0.1.	SINAPI	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	31,50	53,00	BDI 1	64,78	2.040,57	RA
2.8.0.0.2.	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	7,50	49,91	BDI 1	61,00	457,50	RA
2.8.0.0.3.	Composição	36	BLOCO SENSORIAL EM LONA ELÁSTICA TENSIONADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	924,62	BDI 1	1.130,16	1.130,16	RA
2.8.0.0.4.	Composição	35	BLOCO SENSORIAL EM PEÇAS DE BAMBU COM ACABAMENTO RESINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	655,08	BDI 1	800,70	800,70	RA
2.8.0.0.5.	Composição	30	BLOCO SENSORIAL EM CORDA COM ACABAMENTO RESINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.356,72	BDI 1	1.658,32	1.658,32	RA
2.8.0.0.6.	Composição	31	BLOCO SENSORIAL EM ROLHAS CORTIÇA COM ACABAMENTO RESINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.563,08	BDI 1	1.910,55	1.910,55	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
2.8.0.0.7.	Composição	32	BLOCO SENSORIAL EM PEDRA PORTUGUESA/ORNAMENTAL COM ACABAMENTO RESINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	651,26	BDI 1	796,04	796,04	RA
2.8.0.0.8.	Composição	33	BLOCO SENSORIAL EM ELETRODUTO CORRUGADO PREENCHIDO COM AREIA E ACABAMENTO RESINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	961,80	BDI 1	1.175,61	1.175,61	RA
2.8.0.0.9.	Composição	34	BLOCO SENSORIAL EM BOLINHAS DE GUDE COM ACABAMENTO RESINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.556,90	BDI 1	4.347,60	4.347,60	RA
2.9.			PLAYGROUND					-	110.172,01	
2.9.0.0.1.	Cotação	26	PLAYGROUND DE AREIA, CORDA ONDA. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	90.135,00	BDI 1	110.172,01	110.172,01	RA
2.10.			COBERTURA					-	248.990,51	
2.10.1.			FECHAMENTO DE COBERTURA					-	248.990,51	
2.10.1.1.			FUNDAÇÃO					-	4.026,57	
2.10.1.1.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	20,00	65,85	BDI 1	80,49	1.609,80	RA
2.10.1.1.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	15,00	78,47	BDI 1	95,91	1.438,65	RA
2.10.1.1.3.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,00	800,23	BDI 1	978,12	978,12	RA
2.10.1.2.			MURETA					-	11.862,90	
2.10.1.2.1.	SINAPI	103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	43,09	102,97	BDI 1	125,86	5.423,31	RA
2.10.1.2.2.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	96,56	8,03	BDI 1	9,82	948,22	RA
2.10.1.2.3.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	96,56	46,53	BDI 1	56,87	5.491,37	RA
2.10.1.3.			PILARES					-	27.338,85	
2.10.1.3.1.	Composição	18	PILAR METÁLICO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 15CM, COM PINTURA A PÓ DE FÁBRICA - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,00	355,03	BDI 1	433,95	27.338,85	RA
2.10.1.4.			ESTRUTURA DA COBERTURA					-	205.762,19	
2.10.1.4.1.	Composição	38	FORNECIMENTO DE PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA ORGÂNICA - COMPLETO	UN	1,00	3.211,40	BDI 1	3.925,29	3.925,29	RA

RECURSO  
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	Apelido do Empreendimento EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	Município / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
2.10.1.4.2.	Composição	26	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR VERMELHA - INCLUSO IÇAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	210,00	213,31	BDI 1	260,73	54.753,30	RA
2.10.1.4.3.	Composição	27	FECHAMENTO PARA FORRO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR VERMELHA E= 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	210,00	105,95	BDI 1	129,50	27.195,00	RA
2.10.1.4.4.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,98	200,05	BDI 1	244,52	6.352,63	RA
2.10.1.4.5.	Composição	25	TUBO DE QUEDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA DESCIDAS DE CALHAS EM PILARES CIRCULARES - COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	706,52	BDI 1	863,58	4.317,90	RA
2.10.1.4.6.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	158,00	69,27	BDI 1	84,67	13.377,86	RA
2.10.1.4.7.	SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 PE	UN	11,00	217,18	BDI 1	265,46	2.920,06	RA
2.10.1.4.8.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 PS	M2	397,00	51,68	BDI 1	63,17	25.078,50	RA
2.10.1.4.9.	Cotação	27	TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC 75X38X3,84 KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, PARA TELHADOS EM DUAS ÁGUAS, VÃOS DE 6,00 A 10,00 M, PINTURA COM 01 DEMÃO EPÓXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPÓXI – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	103,86	361,53	BDI 1	441,90	45.895,73	RA
2.10.1.4.10.	Composição	24	PAINEL EM ACM DE 4MM (VERMELHO) PARA FECHAMENTO LATERAL, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	52,20	343,96	BDI 1	420,42	21.945,92	RA
2.11.			PLUVIAL					-	8.741,35	
2.11.0.0.1.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	585,42	BDI 1	715,56	3.577,80	RA
2.11.0.0.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	60,00	55,95	BDI 1	68,39	4.103,40	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	Apelido do Empreendimento EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	Município / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32	
2.11.0.0.3.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	145,31	BDI 1	177,61	888,05	RA
2.11.0.0.4.	Cotação	30	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	28,16	BDI 1	34,42	172,10	RA
2.12.			PAISAGISMO					-	53.169,44	
2.12.0.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.656,00	23,39	BDI 1	28,59	47.345,04	RA
2.12.0.0.2.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	100,00	6,23	BDI 1	7,61	761,00	RA
2.12.0.0.3.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	30,00	138,08	BDI 1	168,78	5.063,40	RA
2.13.			ARTE EM PAREDE					-	14.814,90	
2.13.0.0.1.	Cotação	29	PINTURA ARTISTICA COM DESENHOS PINTADO A MÃO EM PAREDE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM AREA DE 42M² E DESENHO EM AREAS DE EXTINTORES.	UN	1,00	12.120,50	BDI 1	14.814,89	14.814,90	RA
2.14.			REVITALIZAÇÃO DE BRINQUEDOS					-	5.392,50	
2.14.0.0.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	42,50	10,76	BDI 1	13,15	558,88	RA
2.14.0.0.2.	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	42,50	53,23	BDI 1	65,06	2.765,05	RA
2.14.0.0.3.	SINAPI	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	42,50	12,65	BDI 1	15,46	657,05	RA
2.14.0.0.4.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	22,00	2,29	BDI 1	2,80	61,60	RA
2.14.0.0.5.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	22,00	31,66	BDI 1	38,70	851,40	RA
2.14.0.0.6.	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	22,00	18,54	BDI 1	22,66	498,52	RA
2.15.			IDENTIFICAÇÃO VISUAL					-	4.828,09	
2.15.0.0.1.	Cotação	39	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA ESCOLA REVESTIDA EM ACM COM LETREIRO E BRASÃO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.950,00	BDI 1	4.828,09	4.828,09	RA
2.16.			SERVIÇOS FINAIS					-	4.057,14	
2.16.0.0.1.	Composição	23	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	891,68	3,72	BDI 1	4,55	4.057,14	RA

Encargos sociais:

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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 978072	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO	Apelido do Empreendimento EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO	Município / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
EMEI JOSÉ ANTÔNIO FALCÃO									4.831.255,32
Observações:									

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

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

PASSO FUNDO/RS  
Local

segunda-feira, 20 de abril de 2026  
Data

Responsável Técnico

Nome: ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI

CREA/CAU: A318939-2

APT/DPDT: n

Documento assinado digitalmente

 ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI

Data: 12/05/2026 16:31:15-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN		2.938,28	2.987,60
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	95,00	95,00
SINAPI-I	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1	247,50	247,50
SINAPI-I	11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	641,01	641,01
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1	15,69	15,69
SINAPI-I	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8	3,19	3,19
SINAPI-I	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	30	23,45	23,45
SINAPI-I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5	32,58	32,58
SINAPI-I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5	32,58	32,58
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	24,26	25,72
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	27,68	29,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,12	23,48	24,83
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTLETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	17	14,30	14,58

Composição	FNDE 231	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS		1.287,21	1.293,85
SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1	1.100,00	1.100,00
SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL AF_03/2024	M3	0,096	1.812,70	1.877,38
SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	0,1	131,93	136,19

Composição	FNDE 230	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS		1.046,58	1.053,22
SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1	859,37	859,37
SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL AF_03/2024	M3	0,096	1.812,70	1.877,38
SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	0,1	131,93	136,19
				0	0,00	0,00

Composição	FNDE 232	LOCACAO 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)	MÊS		1.562,21	1.568,85
SINAPI-I	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1	1.375,00	1.375,00
SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL AF_03/2024	M3	0,096	1.812,70	1.877,38
SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	0,1	131,93	136,19

Composição	FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	MÊS		9.275,50	9.971,60
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6	12.481,17	13.407,94
SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	148,90	160,57

Composição	FNDE 607	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		12,85	12,90
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPIA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005522	192,95	196,32
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPIA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00071	362,93	366,30
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,5167325	8,26	8,26
SINAPI-I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,006424	9,81	9,81
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0018177	9,97	9,97
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,003	65,62	65,62
Cotação	SINAPI - 442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0030056	7,39	7,39
Cotação	SINAPI - 40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0016	176,55	176,55
SINAPI-I	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	0,5660258	9,40	9,40
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009151	23,36	24,82
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049541	29,22	31,14
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049857	34,04	36,13
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0788875	25,16	25,45

Composição	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2		425,84	429,84
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,705	0,49	0,49
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,322	3,39	3,39
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,748	50,00	50,00
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,309	23,23	23,23
SINAPI-I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	304,17	304,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,378	23,48	24,83
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,418	25,40	26,91

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>FNDE 433</b>	<b>PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>1.402,49</b>	<b>1.423,71</b>
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	9,8	16,72	16,87
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	578,79	591,82
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	192,90	195,12
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	466,94	471,44
<b>Composição</b>	<b>FNDE 247</b>	<b>PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>1.910,01</b>	<b>1.931,95</b>
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10	16,72	16,87
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	578,79	591,82
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	220,29	223,20
SINAPI	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	943,73	948,23
<b>Composição</b>	<b>FNDE 246</b>	<b>PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>1.499,36</b>	<b>1.521,30</b>
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10	16,72	16,87
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	578,79	591,82
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	220,29	223,20
SINAPI	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	533,08	537,58
<b>Composição</b>	<b>FNDE 434</b>	<b>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.</b>	<b>UN</b>		<b>1.499,36</b>	<b>1.521,30</b>
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10	16,72	16,87
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	578,79	591,82
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	220,29	223,20
SINAPI	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	533,08	537,58
<b>Composição</b>	<b>FNDE 430</b>	<b>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.</b>	<b>UN</b>		<b>1.910,01</b>	<b>1.931,95</b>
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10	16,72	16,87
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	578,79	591,82
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	220,29	223,20
SINAPI	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	943,73	948,23
<b>Composição</b>	<b>FNDE 432</b>	<b>PM6 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES</b>	<b>UN</b>		<b>1.386,81</b>	<b>1.407,22</b>
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	9,6	16,72	16,87
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	578,79	591,82
SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	192,90	195,12
SINAPI	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	454,61	458,33
<b>Composição</b>	<b>FNDE 431</b>	<b>INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PMS , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE</b>	<b>M2</b>		<b>183,02</b>	<b>184,13</b>
SINAPI-I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,021	15,93	15,93
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,357	23,23	23,23
SINAPI-I	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1	155,40	155,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,383	23,48	24,83
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	25,40	26,91
<b>Composição</b>	<b>FNDE 04</b>	<b>CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS</b>	<b>M2</b>		<b>214,49</b>	<b>215,76</b>
SINAPI-I	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,6	12,39	12,39
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,426	26,32	27,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,426	23,48	24,83
<b>Composição</b>	<b>FNDE 251</b>	<b>PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS</b>	<b>UN</b>		<b>1.348,64</b>	<b>1.350,21</b>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8	1,47	1,47
SINAPI-I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	1	1.075,11	1.075,11
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	5,2	34,22	34,22
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	35,15	35,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,651	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	23,48	24,83

Composição	FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		831,23	832,15
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	1,47	1,47
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	5,1	34,22	34,22
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	1.102,41	1.102,41
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	35,15	35,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	23,48	24,83

Composição	FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		891,13	892,05
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	1,47	1,47
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	34,22	34,22
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	1.102,41	1.102,41
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	35,15	35,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	23,48	24,83

Composição	FNDE 435	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		1.030,56	1.031,24
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72	1,47	1,47
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	13,2	34,22	34,22
SINAPI-I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1	558,43	558,43
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	35,15	35,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	23,48	24,83

Composição	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		824,39	825,31
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	1,47	1,47
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	4,9	34,22	34,22
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	1.102,41	1.102,41
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	35,15	35,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	23,48	24,83

Composição	FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		852,30	856,43
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	343,64	343,64
SINAPI-I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	3,9	8,97	8,97
Cotação	SINAPI - 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,18	0,18
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	23,23	23,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	23,48	24,83

Composição	FNDE 438	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		872,04	876,17
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	343,64	343,64
SINAPI-I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	6,1	8,97	8,97
Cotação	SINAPI - 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,18	0,18
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	23,23	23,23



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	23,48	24,83

Composição	FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE, ALIZAR INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		938,51	940,25
SINAPI-I	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1	851,07	851,07
SINAPI-I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	5,1	8,97	8,97
Cotação	SINAPI - 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,413	0,18	0,18
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,424	23,23	23,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	23,48	24,83

Composição	FNDE 439	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		877,42	881,55
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	343,64	343,64
SINAPI-I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	6,7	8,97	8,97
Cotação	SINAPI - 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,18	0,18
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	23,23	23,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	23,48	24,83

Composição	FNDE 440	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		947,48	949,22
SINAPI-I	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1	851,07	851,07
SINAPI-I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	6,1	8,97	8,97
Cotação	SINAPI - 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,413	0,18	0,18
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,424	23,23	23,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	23,48	24,83

Composição	FNDE 441	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		863,96	868,09
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	343,64	343,64
SINAPI-I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	5,2	8,97	8,97
Cotação	SINAPI - 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,18	0,18
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	23,23	23,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	23,48	24,83

Composição	FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		868,45	872,58
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	343,64	343,64
SINAPI-I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	5,7	8,97	8,97
Cotação	SINAPI - 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,18	0,18
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	23,23	23,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	23,48	24,83

Composição	FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		872,93	877,06
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	343,64	343,64
SINAPI-I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	6,2	8,97	8,97
Cotação	SINAPI - 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,18	0,18
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	23,23	23,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	23,48	24,83

Composição	FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		881,90	886,03
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	343,64	343,64
SINAPI-I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	7,2	8,97	8,97
Cotação	SINAPI - 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,18	0,18

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	23,23	23,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	23,48	24,83

Composição	FNDE 442	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		843,33	847,46
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	343,64	343,64
SINAPI-I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	2,9	8,97	8,97
Cotação	SINAPI - 4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,18	0,18
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	23,23	23,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	23,48	24,83

Composição	FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		855,89	860,02
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	343,64	343,64
SINAPI-I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	4,3	8,97	8,97
Cotação	SINAPI - 4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,18	0,18
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	23,23	23,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	23,48	24,83

Composição	FNDE 443	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		901,64	905,77
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	343,64	343,64
SINAPI-I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	9,4	8,97	8,97
Cotação	SINAPI - 4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,18	0,18
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	23,23	23,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	23,48	24,83

Composição	FNDE 444	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		935,72	939,85
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	343,64	343,64
SINAPI-I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	13,2	8,97	8,97
Cotação	SINAPI - 4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,18	0,18
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	23,23	23,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	23,48	24,83

Composição	FNDE 445	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		936,71	938,45
SINAPI-I	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1	851,07	851,07
SINAPI-I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	4,9	8,97	8,97
Cotação	SINAPI - 4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,413	0,18	0,18
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,424	23,23	23,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	23,48	24,83

Composição	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		215,15	216,56
SINAPI-I	586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	3	25,20	25,20
SINAPI-I	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	115,68	115,68
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	27,94	29,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	23,48	24,83

Composição	FNDE 437	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2		862,68	868,37
SINAPI	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	0,53	1.627,70	1.638,43

Composição	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		869,21	884,03
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,03	115,86	115,86
SINAPI-I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,328	8,33	8,33
SINAPI-I	43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,328	39,14	39,14

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1	22,25	22,25
SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25	43,70	43,70
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	24,64	26,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	28,14	29,88
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	27,94	29,66
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2	30,57	32,13
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2	25,29	26,46

Composição	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2		868,94	883,72
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,03	115,86	115,86
SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,328	8,33	8,33
SINAPI-I	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,328	39,14	39,14
SINAPI-I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1	22,25	22,25
SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25	43,70	43,70
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	24,54	25,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	28,14	29,88
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	27,94	29,66
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2	30,57	32,13
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2	25,29	26,46

Composição	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2		846,96	861,78
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,03	115,86	115,86
SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,328	8,33	8,33
SINAPI-I	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,328	39,14	39,14
SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25	43,70	43,70
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	24,64	26,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	28,14	29,88
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	27,94	29,66
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2	30,57	32,13
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2	25,29	26,46

Composição	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2		294,94	299,71
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,64	26,10
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	27,94	29,66
Cotação	34.05.360	GRADIL TELA ELETROSOLDÁVEL, MALHA DE 5X15CM, GALVÂNIZADO	M²	1	216,07	216,07

Composição	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		1.202,99	1.210,94
Cotação	H.03.000.031296	PORTÃO TIPO GRÁDIL 1 OU 2 FOLHAS, COM OU SEM BANDEIRA, SOB MEDIDA	M²	1,2	892,95	892,95
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	24,64	26,10
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	27,94	29,66
				0	0,00	0,00

Composição	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		1.202,99	1.210,94
Cotação	H.03.000.031296	PORTÃO TIPO GRÁDIL 1 OU 2 FOLHAS, COM OU SEM BANDEIRA, SOB MEDIDA	M²	1,2	892,95	892,95
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	24,64	26,10
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	27,94	29,66

Composição	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		1.202,99	1.210,94
Cotação	H.03.000.031296	PORTÃO TIPO GRÁDIL 1 OU 2 FOLHAS, COM OU SEM BANDEIRA, SOB MEDIDA	M²	1,2	892,95	892,95
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	24,64	26,10
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	27,94	29,66
				0	0,00	0,00

Composição	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2		178,06	178,73
SINAPI-I	4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	3	1,11	1,11

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1,06	154,25	154,25
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	27,51	29,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	23,48	24,83

Composição	FNDE 422	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	M		90,85	91,49
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	31,76	33,86
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	32,77	34,87
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	13,93	13,93
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	81,51	81,51
SINAPI-I	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	1,5	35,85	35,85
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,211	35,15	35,15
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	319,34	319,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	23,48	24,83
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	27,25	28,94

Composição	FNDE 423	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M		70,17	70,81
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	31,76	33,86
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	32,77	34,87
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	13,93	13,93
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	81,51	81,51
SINAPI-I	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,1	30,09	30,09
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,211	35,15	35,15
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	319,34	319,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	23,48	24,83
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	27,25	28,94
				0	0,00	0,00

Composição	FNDE 424	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	M		67,16	67,80
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	31,76	33,86
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	32,77	34,87
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	13,93	13,93
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	81,51	81,51
SINAPI-I	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1	30,09	30,09
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,211	35,15	35,15
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	319,34	319,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	23,48	24,83
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	27,25	28,94

Composição	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M		59,88	60,42
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	31,76	33,86
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	32,77	34,87
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	13,93	13,93
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	81,51	81,51
SINAPI-I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	28,05	28,05
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	35,15	35,15
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	319,34	319,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	23,48	24,83
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	27,25	28,94

Composição	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2		48,45	49,38
SINAPI-I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,5	22,23	22,23
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	24,48	25,93
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	29,60	31,46

Composição	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2		48,45	49,38
SINAPI-I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,5	22,23	22,23
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	24,48	25,93
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	29,60	31,46

Composição	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		68,65	70,24
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91	0,80	0,80
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5486	4,69	4,69
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0618	33,78	33,78
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6794	28,01	29,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089	23,48	24,83

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
				0	0,00	0,00

  

Composição	FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2		68,65	70,24
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91	0,80	0,80
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5486	4,69	4,69
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0618	33,78	33,78
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6794	28,01	29,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089	23,48	24,83
				0	0,00	0,00

  

Composição	FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2		68,65	70,24
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91	0,80	0,80
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5486	4,69	4,69
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0618	33,78	33,78
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6794	28,01	29,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089	23,48	24,83
				0	0,00	0,00

  

Composição	FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2		68,65	70,24
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91	0,80	0,80
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5486	4,69	4,69
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0618	33,78	33,78
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6794	28,01	29,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089	23,48	24,83

  

Composição	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M		36,70	37,54
SINAPI-I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403	32,24	32,24
SINAPI-I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,035	21,11	21,11
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3635	27,51	29,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1514	23,48	24,83

  

Composição	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2		130,27	131,83
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	29,22	31,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	23,48	24,83
SINAPI-I	39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1	105,05	105,05

  

Composição	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2		43,69	44,72
SINAPI-I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	18,00	18,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,88	0,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	23,48	24,83
SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431	688,95	699,08

  

Composição	FNDE 425	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	M2		168,79	169,20
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	35,67	35,67
SINAPI-I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11	142,87	142,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	23,48	24,83

  

Composição	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2		5,46	5,59
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,02	0,88	0,88
SINAPI-I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,1	32,24	32,24
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	24,70	26,16

  

Composição	FNDE 426	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M		212,60	213,91
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	2,46	2,46
SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	2	93,86	93,86
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	27,97	29,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	23,48	24,83

  

Composição	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2		198,49	204,17
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10	1,49	1,49
SINAPI-I	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,25	14,01	14,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,557	23,48	24,83

  

Composição	FNDE 427	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2		198,49	204,17
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10	1,49	1,49
SINAPI-I	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,25	14,01	14,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279	28,14	29,88



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,557	23,48	24,83

  

Composição	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3		123,89	123,98
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,019	149,98	152,28
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	96,24	96,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0317	23,48	24,83

  

Composição	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2		13,81	14,16
SINAPI-I	7356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	33,54	33,54
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	29,87	31,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	23,48	24,83

  

Composição	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2		17,58	18,23
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,014	27,00	27,00
SINAPI-I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	41,57	41,57
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	29,87	31,59

  

Composição	FNDE 428	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2		136,74	142,58
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	61,54	61,54
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,5	1,48	1,48
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,3	8,28	8,28
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	83,04	83,04
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	29,87	31,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	23,48	24,83

  

Composição	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		18,01	18,31
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188	87,71	87,71
SINAPI-I	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	8,93	8,93
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0206	2,31	2,31
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	99,38	99,38
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	24,26	25,72
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	27,68	29,41

  

Composição	FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		18,01	18,31
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188	87,71	87,71
SINAPI-I	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	8,93	8,93
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0206	2,31	2,31
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	99,38	99,38
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	24,26	25,72
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	27,68	29,41

  

Composição	FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		36,32	36,82
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	87,71	87,71
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0269	2,31	2,31
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,027	99,38	99,38
SINAPI-I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	23,69	23,69
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547	24,26	25,72
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547	27,68	29,41

  

Composição	FNDE 391	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 30.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	UN		75.413,61	75.436,91
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	19,96	8,18	8,18
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,48	7,74	7,74
SINAPI-I	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,03	26,29	26,29
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,54	20,00	20,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	95,00	95,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	690,29	0,88	0,88
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,84	7,04	7,04
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,93	98,75	98,75
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,93	99,27	99,27
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,05	7,37	7,37
SINAPI-I	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,02	14,17	14,17
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,69	14,17	14,17
Cotação	FNDE122	RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO 15 MIL LITROS	UN	2	28.897,81	28.897,81
SINAPI-I	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3	8,61	8,61
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,69	12,22	12,22
Cotação	22	ESCADA MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO	M	6,97	848,45	848,45
Cotação	SINAPI-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 CHASTAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADOS COM CHUMBADORES MECÂNICOS. AF_04/2019_p5	UN	20	496,34	496,34
SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	10	51,77	54,10



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>FNDE 209</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>57,87</b>	<b>58,79</b>
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3	2,90	2,90
SINAPI-I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	27,88	27,88
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	36,20	36,20
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	24,26	25,72
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	27,68	29,41
<b>Composição</b>	<b>FNDE 210</b>	<b>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</b>	<b>UN</b>		<b>44,42</b>	<b>45,13</b>
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3	2,41	2,41
SINAPI-I	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	21,68	21,68
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	36,20	36,20
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	24,26	25,72
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	27,68	29,41
<b>Composição</b>	<b>FNDE 214</b>	<b>TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>	<b>UN</b>		<b>92,44</b>	<b>93,45</b>
SINAPI-I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	3,40	3,40
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,61	2,61
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525	36,20	36,20
SINAPI-I	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	60,90	60,90
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	24,26	25,72
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	27,68	29,41
<b>Composição</b>	<b>104330</b>	<b>RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>	<b>M</b>		<b>108,04</b>	<b>109,36</b>
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	87,71	87,71
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036	2,31	2,31
Cotação	FNDEI04	RALO LINEAR 10X100 GRELHA INTEIRA DE ALUMÍNIO COM SUPORTE	M	1,05	81,10	81,10
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	99,38	99,38
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4162	24,26	25,72
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4162	27,68	29,41
<b>Composição</b>	<b>FNDE 11</b>	<b>BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO</b>	<b>UN</b>		<b>427,13</b>	<b>435,02</b>
Cotação	FNDEI17	Banheira Rigida-Branco, Burigotto ou equivalente	UN	1	93,47	93,47
Cotação	FNDEI17	Banheira Rigida-Branco, Burigotto ou equivalente	UN	1	93,47	93,47
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1	4,09	4,09
SINAPI-I	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1	94,78	94,78
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	27,68	29,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	23,48	24,83
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	13,42	13,60
<b>Composição</b>	<b>FNDE 219</b>	<b>LAVATÓRIO DE CANTO, LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>161,94</b>	<b>162,86</b>
SINAPI-I	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1	112,05	112,05
Cotação	SINAPI - 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	M	2	15,87	15,87
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	98,93	98,93
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	27,68	29,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	23,48	24,83
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>FNDE 217</b>	<b>CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>223,92</b>	<b>224,94</b>
SINAPI-I	1743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1	196,03	196,03
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	37,03	37,03
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	27,97	29,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	23,48	24,83
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>FNDE 224</b>	<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>257,38</b>	<b>257,58</b>
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,09	4,09
SINAPI-I	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1	253,92	253,92
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	27,68	29,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	23,48	24,83
<b>Composição</b>	<b>FNDE 14</b>	<b>TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)</b>	<b>UN</b>		<b>222,60</b>	<b>224,29</b>
SINAPI-I	11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1	194,94	194,94
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	30,11	31,99
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>FNDE 225</b>	<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA</b>	<b>UN</b>		<b>612,18</b>	<b>613,17</b>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	4,09	4,09
SINAPI-I	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	1	595,76	595,76
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,463	27,68	29,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459	23,48	24,83
				0	0,00	0,00
Composição	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN		160,62	164,96
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,48	25,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	30,11	31,99
SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	133,32	135,99
				0	0,00	0,00
Composição	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		398,26	400,31
SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	269,77	269,77
Cotação	SINAPI - 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	M	6	15,87	15,87
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	27,68	29,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	23,48	24,83
				0	0,00	0,00
Composição	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		439,50	442,45
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	16,07	16,07
SINAPI-I	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	391,15	391,15
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	24,26	25,72
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	27,68	29,41
Composição	FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN		73,75	75,35
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	47,78	47,78
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,26	25,72
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,68	29,41
				0	0,00	0,00
Composição	FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN		47,78	47,78
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	47,78	47,78
				0	0,00	0,00
Composição	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2		398,31	402,37
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	314,47	314,47
Cotação	SINAPI - 4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	4	4,42	4,42
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,70	26,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	28,14	29,88
				0	0,00	0,00
Composição	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN		331,62	332,49
SINAPI-I	38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1	313,69	313,69
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1	4,09	4,09
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,68	29,41
				0	0,00	0,00
Composição	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN		80,59	82,19
SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1	54,62	54,62
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,26	25,72
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,68	29,41
				0	0,00	0,00
Composição	FNDE 449	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	M		128,34	133,64
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,182	1,47	1,47
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,477	50,00	50,00
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002	81,51	81,51
SINAPI-I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	1,091	5,49	5,49
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,093	24,64	26,10
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	27,94	29,66
SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,2	25,87	27,04
Composição	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN		686,93	688,24
Cotação	O.11.000.068511	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, VAZÃO 9KG: REF. 76510/3 FABRICAÇÃO ALIANÇA OU EQUIVALENTE	UN	1	665,81	665,81
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,26	25,72
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,68	29,41
Composição	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN		15,21	15,69
SINAPI-I	1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1	7,10	7,10
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	16,07	16,07

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,26	25,72
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,68	29,41
<b>Composição</b>	<b>FNDE 260</b>	<b>MANGUEIRA PARA GAS - GLP</b>	<b>UN</b>		<b>24,56</b>	<b>25,04</b>
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	16,07	16,07
SINAPI-I	20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1,1	14,95	14,95
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,26	25,72
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,68	29,41
<b>Composição</b>	<b>FNDE 302</b>	<b>REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M2</b>		<b>699,96</b>	<b>700,56</b>
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81	1,47	1,47
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,56	34,22	34,22
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,54	1.102,41	1.102,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,48	24,83
<b>Composição</b>	<b>FNDE 332</b>	<b>MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>4.304,18</b>	<b>4.316,08</b>
SINAPI-I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	1	4.102,14	4.102,14
Cotação	SINAPI - 11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4	1,47	1,47
Cotação	SINAPI - 39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4	0,29	0,29
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2	4,06	4,06
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	25,20	26,69
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0647	24,26	25,72
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	30,11	31,99
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0647	27,68	29,41
<b>Composição</b>	<b>FNDE 112</b>	<b>PRESSOSTATO</b>	<b>UN</b>		<b>535,38</b>	<b>536,59</b>
Cotação	O.17.000.042431	PRESSOSTATO DIFERENCIAL AJUSTADO MECANICO, MONTAGEM INFERIOR DIÂMETRO 1/2" E/OU 1/4" DE POLEGADA, FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 16 BAR REF. MODELO UT16 DA ZURICH, SÉRIE UT16 DA WAAREE INSTRUMENTS, WLF-5516 DA WARME OU EQUIVALENTE	UN	1	516,00	516,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	27,68	29,41
<b>Composição</b>	<b>FNDE 114</b>	<b>VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2"</b>	<b>un</b>		<b>3.444,84</b>	<b>3.446,56</b>
SINAPI-I	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,94	7,47	7,47
Cotação	O.05.000.064052	VALVULA DE SEGURANÇA EM FERRO FUNDICO ROSQUEADA, CM PRESSÃO DE AJUSTE DE 6,1 ATÉ 10KG/CM², DN= 3/4"; REF. SV 17 DA SPIRAX SARCO O EQUIVALENTE	UN	1	3.409,77	3.409,77
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	24,26	25,72
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	27,68	29,41
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>FNDE 67</b>	<b>CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL</b>	<b>UN</b>		<b>2.865,58</b>	<b>2.885,22</b>
Cotação	P.17.000.092764	CENTRAL ALARME MICROPROCESSADA PARA ATÉ 125 ZONAS, REF. FP - 01 DA GEVI GAMMA OU EQUIVALENTE	UN	1	1.275,83	1.275,83
Cotação	P.17.000.030538	PAÍNEL REPETIDOS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	1	1.275,83	1.275,83
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	30,11	31,99
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	36,10	38,48
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	23,48	24,83
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>FNDE 303</b>	<b>SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.</b>	<b>UN</b>		<b>41,55</b>	<b>41,99</b>
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,02	35,67	35,67
SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 x 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	33,56	33,56
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,27	25,73
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>FNDE 86</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA</b>	<b>UN</b>		<b>142,76</b>	<b>143,60</b>
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	122,57	122,57
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	1,59	1,59
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	30,11	31,99
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>FNDE 87</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA</b>	<b>UN</b>		<b>147,70</b>	<b>148,72</b>
SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	124,75	124,75
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	1,59	1,59
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	30,11	31,99
<b>Composição</b>	<b>FNDE 88</b>	<b>DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA</b>	<b>UN</b>		<b>102,70</b>	<b>103,38</b>
SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	91,64	91,64
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	30,11	31,99
				0	0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>FNDE 89</b>	<b>DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA</b>	<b>UN</b>		<b>170,29</b>	<b>170,97</b>
SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1	159,23	159,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	30,11	31,99
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>FNDE 94</b>	<b>ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>		<b>32,78</b>	<b>33,75</b>
SINAPI-I	2504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	1,05	13,75	13,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	30,11	31,99
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1	9,65	10,08
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>FNDE 313</b>	<b>ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>		<b>205,59</b>	<b>207,67</b>
Cotação	P.04.000.062056	ELÉTROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150/100 MM	M	1	94,28	94,28
Cotação	P.04.000.062172	TAMPA ENCAIXE PARA ELÉTROCALHA GALVANIZADA FOGO, L=150MM	M	1	52,69	52,69
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	30,11	31,99
SINAPI	96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1	51,99	53,66
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>FNDE 309</b>	<b>ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES</b>	<b>UN</b>		<b>14,45</b>	<b>14,88</b>
SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,61	2,61
SINAPI	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	11,84	12,27
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>97608</b>	<b>LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>110,54</b>	<b>111,93</b>
SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	4,90	4,90
Cotação	SINAPI-I 38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	83,24	83,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518	30,11	31,99
<b>Composição</b>	<b>97600</b>	<b>REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>437,08</b>	<b>438,12</b>
SINAPI-I	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1	420,17	420,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	30,11	31,99
<b>Composição</b>	<b>97600</b>	<b>LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W</b>	<b>UN</b>		<b>45,65</b>	<b>46,69</b>
SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1	28,74	28,74
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	30,11	31,99
<b>Composição</b>	<b>FNDE 705</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>293,96</b>	<b>294,85</b>
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,01	21,99	21,99
Cotação	P.14.000.046604	LUMINÁRI LED TUBULAR HO-TB BASE G13, 36 A 40W, 3400A 400 LM, COR 400 A 6500K, VIDA UTIL MÍNIMO DE 25.000 HORAS, REFERÊNCIA COMERCIAL T8-LED G13 40 150 65 3C DA GLITH OU EQUIVALENTE	UN	2	57,80	57,80
Cotação	P.15.000.046351	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR ASSIMÉTRICO EM ALÚMINIO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28/54W, REF 136228 BC DA ARM, PL 381/228 ASS DA PROLÚMI OU EQUIVALENTE	UN	1	163,72	163,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	30,11	31,99
<b>Composição</b>	<b>FNDE 704</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>197,14</b>	<b>198,03</b>
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,01	21,99	21,99
SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	9,39	9,39
Cotação	P.15.000.046351	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR ASSIMÉTRICO EM ALÚMINIO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28/54W, REF 136228 BC DA ARM, PL 381/228 ASS DA PROLÚMI OU EQUIVALENTE	UN	1	163,72	163,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	30,11	31,99
<b>Composição</b>	<b>FNDE 610</b>	<b>LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W/54W</b>	<b>UN</b>		<b>289,70</b>	<b>291,06</b>
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,01	21,99	21,99
Cotação	P.14.000.046604	LUMINÁRI LED TUBULAR HO-TB BASE G13, 36 A 40W, 3400A 400 LM, COR 400 A 6500K, VIDA UTIL MÍNIMO DE 25.000 HORAS, REFERÊNCIA COMERCIAL T8-LED G13 40 150 65 3C DA GLITH OU EQUIVALENTE	UN	2	57,80	57,80
Cotação	S.04.000.034078	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES , REF. 123232 BC DA ARM, FA A04-E228 DA LUMICENTER, PL 377/24 DA PROLÚMI OU EQUIVALENTE	UN	1	151,76	151,76
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	30,11	31,99
<b>Composição</b>	<b>FNDE 76</b>	<b>SWITCH TIPO 24 PORTAS</b>	<b>UN</b>		<b>2.870,52</b>	<b>2.916,52</b>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Cotação	P.17.000.031490	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS 10/100 BASE TC LAYER 2 MINIMO COM PORTA DE SAIDA EM FIBRA	UN	1	2.139,24	2.139,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	30,11	31,99
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	36,10	38,48
<b>Composição</b>	<b>FNDE 385</b>	<b>PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.</b>	<b>UN</b>		<b>57,87</b>	<b>59,33</b>
SINAPI-I	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1	34,44	34,44
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,20	26,69
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	36,10	38,48
<b>Composição</b>	<b>FNDE 123</b>	<b>GUIA DE CABOS FECHADO 1U</b>	<b>un</b>		<b>30,27</b>	<b>30,65</b>
Cotação	P.17.000.030518	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1U	UN	1	24,25	24,25
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	30,11	31,99
<b>Composição</b>	<b>FNDE 122</b>	<b>BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"</b>	<b>UN</b>		<b>205,16</b>	<b>207,66</b>
Cotação	P.17.000.0620581	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK DE 19" PADRÃO COM PROFUNDIDADE DE 770MM	UN	1	164,22	164,22
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	24,48	25,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	30,11	31,99
<b>Composição</b>	<b>FNDE 125</b>	<b>GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS</b>	<b>UN</b>		<b>36,93</b>	<b>37,60</b>
SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	2	0,88	0,88
Cotação	P.17.000.030518	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1U	UN	1	24,25	24,25
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,48	25,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	30,11	31,99
<b>Composição</b>	<b>FNDE 375</b>	<b>TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>28,17</b>	<b>28,86</b>
SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	16,76	16,76
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	30,11	31,99
<b>Composição</b>	<b>FNDE 70</b>	<b>TERMINAL A COMPRESSÃO</b>	<b>UN</b>		<b>17,53</b>	<b>18,20</b>
SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1	6,61	6,61
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,48	25,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	30,11	31,99
<b>Composição</b>	<b>FNDE 312</b>	<b>ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>		<b>152,20</b>	<b>154,28</b>
Cotação	P.04.000.062039	ELÉTROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100/50 MM	UN	1	55,76	55,76
Cotação	P.04.000.062171	TAMPA ENCAIXE PARA ELÉTROCALHA GALVÂNIZADA FOGO, L=100MM	M	1	37,82	37,82
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	30,11	31,99
SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1	51,99	53,66
<b>Composição</b>	<b>FNDE 346</b>	<b>CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO</b>	<b>UN</b>		<b>17,77</b>	<b>18,11</b>
SINAPI-I	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1	12,24	12,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	30,11	31,99
<b>Composição</b>	<b>FNDE 90</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>		<b>37,27</b>	<b>38,24</b>
SINAPI-I	2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M	1,05	18,03	18,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	30,11	31,99
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1	9,65	10,08
<b>Composição</b>	<b>FNDE 619</b>	<b>DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR</b>	<b>M</b>		<b>118,16</b>	<b>120,24</b>
Cotação	P.04.000.042174	ELÉTRODUTO COM COSTURA GALVANIZADA ELÉTROLITICAMENTE, DN=4"-NBR13057	M	1	85,69	85,69
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,70	26,16
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROME CÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	40,23	42,94
<b>Composição</b>	<b>FNDE 45</b>	<b>COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO</b>	<b>UN</b>		<b>9.288,60</b>	<b>9.293,50</b>
Cotação	N.06.000.050298	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - AREA DE 3,01 ATÉ 7,50M²	M²	1	9.211,32	9.211,32
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,70	26,16
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROME CÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	40,23	42,94
<b>Composição</b>	<b>FNDE 68</b>	<b>CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA</b>	<b>UN</b>		<b>353,01</b>	<b>361,44</b>
Cotação	P.19.000.049569	ALCA PRÉ-FORMADA ESTAI PARA CABO DE AÇO 3/8	UN	4	32,15	32,15
Cotação	E.03.000.049540	ARRUELA QUADRADA 100X100X5 MM COM FURO DE 18MM	UN	1	9,37	9,37
Cotação	E.03.000.049539	ARRUELA QUADRADA 50 MM COM FURO DE 18MM	UN	1	2,37	2,37
Cotação	P.19.000.049567	CHAPA PARA ESTAI 8X76X60X70MM 45º	UN	1	21,00	21,00
Cotação	P.19.000.040501	ISOLADOR TIPO CASTANHA DE 85X90MM	UN	1	17,21	17,21
Cotação	E.03.000.049552	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M 16X300MM	UN	1	26,88	26,88
Cotação	P.19.000.049568	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO DE 3/8	UN	2	4,65	4,65
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	30,11	31,99
<b>Composição</b>	<b>FNDE 69</b>	<b>CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO</b>	<b>UN</b>		<b>396,13</b>	<b>397,11</b>



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Cotação	P.19.000.044305	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRA COBRE 6MM, EMBUTIR CHAPA DE AÇO COM PINUTRA ESMALTADA, DE 200X200MM E TAMPA, USO INTERNO, REF TTL-901 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN	1	380,06	380,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	30,11	31,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	23,48	24,83
<b>Composição</b>	<b>FNDE 70R</b>	<b>TERMINAL A COMPRESSÃO</b>	<b>UN</b>		<b>17,53</b>	<b>18,20</b>
SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1	6,61	6,61
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,48	25,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	30,11	31,99
<b>Composição</b>	<b>FNDE 71</b>	<b>SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>74,47</b>	<b>76,57</b>
Cotação	P.19.000.048073	KIT SOLDA COM CARTUCHO PARA SPLDA EXOTÉRMICA 150/250	UN	1	40,12	40,12
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6211	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6211	30,11	31,99
<b>Composição</b>	<b>FNDE 39</b>	<b>CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL</b>	<b>UN</b>		<b>2.803,77</b>	<b>2.835,10</b>
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,1	4,44	4,44
Cotação	H.13.000.069565	SOLDA ELETROLITICA TIPO SNAW-AWS 6013 ELETRODOS ESP. 2,5/3.25/4MM: REF ESAB LINCOLN, WELD OU EQUIVALENTE	KG	0,85	67,02	67,02
SINAPI-I	43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	1,1	28,88	28,88
SINAPI-I	43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	0,85	28,88	28,88
SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	11	92,61	92,61
SINAPI-I	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	10,5	106,39	106,39
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	26,56	28,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	28,14	29,88
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	29,87	31,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5	23,48	24,83
SINAPI	102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,85	0,69	0,69
<b>Composição</b>	<b>FNDE 40</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>762,15</b>	<b>766,05</b>
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,005	672,45	672,45
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	37,03	37,03
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	98,93	98,93
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	27,97	29,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	23,48	24,83
<b>Composição</b>	<b>FNDE 47</b>	<b>PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>705,57</b>	<b>707,44</b>
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	672,45	672,45
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154	98,93	98,93
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,97	29,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	23,48	24,83
<b>Composição</b>	<b>FNDE 48</b>	<b>ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO</b>	<b>M2</b>		<b>181,53</b>	<b>184,92</b>
Cotação	SINAPI-I 1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M²	1	46,11	46,11
SINAPI-I	34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1	57,86	57,86
Cotação	SINAPI-I 1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,56	39,99	39,99
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,096	26,32	27,94
<b>Composição</b>	<b>99856</b>	<b>BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX</b>	<b>M</b>		<b>269,05</b>	<b>272,43</b>
SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,7	299,60	299,60
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,182	1,47	1,47
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004	63,01	63,01
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002	81,51	81,51
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	24,64	26,10
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,156	27,94	29,66
<b>Composição</b>	<b>FNDE 51</b>	<b>BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M</b>	<b>M2</b>		<b>595,34</b>	<b>611,93</b>
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18	0,88	0,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,48	24,83
SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,2	7,67	8,03
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,19	539,04	544,33
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	15,2	10,21	10,27
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,2	41,63	43,18
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,9	98,75	102,93
<b>Composição</b>	<b>FNDE 38</b>	<b>FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO</b>	<b>M</b>		<b>19,04</b>	<b>19,15</b>
Cotação	FNDEI02	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	M	1,1	15,60	15,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	23,48	24,83
				0	0,00	0,00



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>01</b>	<b>GRADIL METÁLICO COM PINTURA DE ALQUÍDICA DE FABRICA, FABRICADO EM TUBOS QUADRADOS DE 20X20 MM NA VERTICAL TAMPADO NO TOPO, E 30X30 MM NA HORIZONTAL, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, FIXADO AOS PILARES METÁLICOS ATRAVÉS DE CHUBAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>533,83</b>	<b>559,61</b>
SINAPI-I	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	0,68	7,83	7,83
Cotação	01	TUBO QUADRADO PRETO 20 X20 MM ESPESSURA 1,20	M	9	7,10	7,10
Cotação	02	TUBO QUADRADO PRETO 30 X 30 MM ESPESSURA 1,20	M	1	10,93	10,93
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	63,01	63,01
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,965	24,64	26,10
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,479	27,94	29,66
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1	11,54	11,65
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1	26,37	27,28
<b>Composição</b>	<b>02</b>	<b>PORTÃO DE METÁLICO COM PINTURA DE ALQUÍDICA DE FABRICA, CONFORME PROJETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M2</b>		<b>668,17</b>	<b>695,06</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457	28,14	29,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229	23,48	24,83
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,82	1,47	1,47
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1	33,39	33,39
COMPOSIÇÃO	01	GRADIL METÁLICO COM PINTURA DE ALQUÍDICA DE FABRICA, FABRICADO EM TUBOS QUADRADOS DE 20X20 MM NA VERTICAL TAMPADO NO TOPO, E 30X30 MM NA HORIZONTAL, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, FIXADO AOS PILARES METÁLICOS ATRAVÉS DE CHUBAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	533,83	559,61
SINAPI-I	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1	75,62	75,62
<b>Composição</b>	<b>03</b>	<b>TUBO DE MATALON PARA FIXAÇÃO DO GRADIL, 10X10CM ESPESSURA DE 2MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>252,23</b>	<b>253,18</b>
Cotação	07	TUBO DE MATALON PARA FIXAÇÃO DO PORTÃO, 20X20CM ESPESSURA DE 3MM	M	1,5	144,69	144,69
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3	65,62	65,62
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	27,94	29,66
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	34,04	36,13
<b>Composição</b>	<b>04</b>	<b>ASSENTAMENTO DE PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR PARA PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>229,47</b>	<b>231,62</b>
Cotação	09	PEDRA BASALTO IRREGULAR PARA CALÇAMENTO, FACE NATURAL DE TONALIZADE CINZA CLARO. FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	M2	1	185,46	185,46
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	5	1,49	1,49
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,82	26,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,48	24,83
<b>Composição</b>	<b>05</b>	<b>PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA EPÓXI, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>82,89</b>	<b>85,08</b>
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,427	83,04	83,04
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,1	61,54	61,54
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,23	13,94	13,94
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	29,87	31,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,48	24,83
<b>Composição</b>	<b>06</b>	<b>PILAR METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE GRADIL COM TUBO DE 100X100X2MM INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>102,15</b>	<b>102,86</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	27,94	29,66
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,64	26,10
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	63,01	63,01
Cotação	10	TUBO METALON QUADRADADO 100X100 X 2MM	M	1	74,32	74,32
SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,8	12,57	12,68
<b>Composição</b>	<b>07</b>	<b>ELETROCALHA PERFURADA TOTAL, TIPO C, GALVANIZADA ELETROLÍTICA, CHAPA 18, 150X100MM BARRA DE 3M - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>274,49</b>	<b>279,11</b>
Cotação	12	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 150X100MM CHAPA 18 - BARRA 3 METROS	UN	1	136,70	136,70
SINAPI	96563	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	2	58,51	60,18
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,26	25,72
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	27,68	29,41
<b>Composição</b>	<b>08</b>	<b>DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>133,08</b>	<b>133,53</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	30,11	31,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	25,20	26,69
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	122,57	122,57
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	1,59	1,59
<b>Composição</b>	<b>09</b>	<b>DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>135,26</b>	<b>135,71</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	30,11	31,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	25,20	26,69
SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	124,75	124,75
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	1,59	1,59

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>10</b>	<b>DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>72,57</b>	<b>73,02</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	30,11	31,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	25,20	26,69
SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	62,06	62,06
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	1,59	1,59

<b>Composição</b>	<b>11</b>	<b>QUADROS DE COMANDO EM CAIXA METÁLICA 800X600X120 COM PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, INCLUSO DISJUNTORES E DISPOSITIVOS, COMPLETO + QUADRO DE EMBUTIR PARA 20 DISJUNTORES - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>9.631,44</b>	<b>9.734,28</b>
Cotação	14	QUADRO DE COMANDO PARA 60 DISJUNTORES, BRANCO DE EMBUTIR 800X600X120MM COM PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA, ESPELHO EM POLICARBONATO, CANALETAS PLÁSTICAS E BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA 25 FUIROS, 2 BARRAMENTOS TRIFÁSICOS ISOLADOS PARA 24 MINIDISJUNTORES, CONFORME PROJETO	UN	2	1.145,54	1.145,54
SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	652,71	658,51
SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	UN	40	0,33	0,33
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	40	0,49	0,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	30,11	31,99
SINAPI-I	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	50	1,09	1,09
SINAPI-I	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	50	1,13	1,13
Cotação	15	TRILHO DIN EM AÇO GALVANIZADO 35 X 7,5 BARRA DE 2M	UN	1	25,19	25,19
Cotação	16	BARRA CHATA DE COBRE 1M - 3/4 X 1/8	UN	3	178,23	178,23
Cotação	17	CANAleta 50X50X200 PARA FIOS	UN	6	53,60	53,60
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	11,14	11,26
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	17	11,14	11,26
SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	13,08	13,29
SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	68,44	68,91
SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	14,71	15,00
SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	75,99	76,86
SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	147,86	150,31
SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	392,37	396,49
COMPOSIÇÃO	08	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	133,08	133,53
COMPOSIÇÃO	09	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	135,26	135,71
COMPOSIÇÃO	10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	72,57	73,02

<b>Composição</b>	<b>12</b>	<b>TOMADA MÉDIA HEXAGONAL, EMBUTIDA EM ALVENARIA (INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO) 2 MÓDULOS 2P+T 20A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>117,75</b>	<b>122,73</b>
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,5	8,72	9,27
SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,5	16,79	17,65
SINAPI-I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	10,78	10,78
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	11,84	12,27
SINAPI-I	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1	3,98	3,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	30,11	31,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,20	26,69

<b>Composição</b>	<b>13</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR 120CM, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8, 18W, 1800LM, 5000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>159,23</b>	<b>161,77</b>
Cotação	18	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR 120CM	UN	1	82,13	82,13
SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	2	33,02	33,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	30,11	31,99

<b>Composição</b>	<b>14</b>	<b>REFLETOR LED 100W, 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>120,98</b>	<b>122,00</b>
Cotação	19	REFLETOR LED 100W, 6500K	UN	1	104,39	104,39
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,20	26,69
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	30,11	31,99

<b>Composição</b>	<b>15</b>	<b>RACK DE FECHADO PARA SERVIDOR, 12U X 470MM, DE PAREDE PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>1.468,41</b>	<b>1.471,87</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0259	30,11	31,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0259	25,20	26,69
SINAPI-I	43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	UN	0,5	2.823,33	2.823,33

<b>Composição</b>	<b>16</b>	<b>TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>55,70</b>	<b>56,74</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	30,11	31,99

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	25,20	26,69
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	5,78	6,13
SINAPI-I	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1	38,51	38,51
				0	0,00	0,00

  

<b>Composição</b>	<b>17</b>	<b>CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>6,57</b>	<b>6,67</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	30,11	31,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	25,20	26,69
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	6,41	6,41
SINAPI-I	43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	1,2434	3,95	3,95
				0	0,00	0,00

  

<b>Composição</b>	<b>18</b>	<b>PILAR METÁLICO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 15CM, COM PINTURA A PÓ DE FÁBRICA - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>354,27</b>	<b>355,03</b>
Cotação	23	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), ESPESSURA 4,85MM, PESO 19,20KG/M.	M	1	321,67	321,67
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	27,94	29,66
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,64	26,10
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	63,01	63,01
SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,18	12,57	12,68

  

<b>Composição</b>	<b>19</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA ESTACA ESCAVADA</b>	<b>UN</b>		<b>4.650,00</b>	<b>4.695,00</b>
SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1500	3,10	3,13

  

<b>Composição</b>	<b>20</b>	<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM DIÂMETRO DE 40CM, SEM FLUIDO COM CONCRETO LANÇADO POR BETONEIRA - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>		<b>141,09</b>	<b>141,93</b>
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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_02/2026	M3	0,1571	9,06	9,20
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	0,0524	3,61	3,65
SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,963	8,99	9,04
SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,15400217	16,11	16,55
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	135,68	146,28
SINAPI	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	CHI	0,0612	184,36	186,82
SINAPI	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	CHP	0,0342	424,94	427,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795	23,48	24,83
SINAPI-I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426	666,92	666,92

  

<b>Composição</b>	<b>22</b>	<b>E1 - PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, COM PELÍCULA INTERNA - DIMENSÃO DE 160X210 - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>2.059,31</b>	<b>2.071,61</b>
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1	200,87	200,87
SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	3,36	349,85	353,11
SINAPI	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,75	910,59	912,38

  

<b>Composição</b>	<b>24</b>	<b>PAINEL EM ACM DE 4MM (VERMELHO) PARA FECHAMENTO LATERAL, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>340,58</b>	<b>343,96</b>
Cotação	28	PAINEL EM ACM DE 4mm FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1	288,00	288,00
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,36	24,82
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,22	31,14

  

<b>Composição</b>	<b>25</b>	<b>TUBO DE QUEDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA DESCIDAS DE CALHAS EM PILARES CIRCULARES - COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>700,10</b>	<b>706,52</b>
SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,5	198,23	200,05
SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,5	12,57	12,68

  

<b>Composição</b>	<b>26</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR VERMELHA - INCLUSO IÇAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>212,67</b>	<b>213,31</b>
SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1	166,15	166,35
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2	11,72	11,83

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2	11,54	11,65
<b>Composição</b>	<b>27</b>	<b>FECHAMENTO PARA FORRO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE FÁBRICA NA COR VERMELHA E= 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M2</b>		<b>105,21</b>	<b>105,95</b>
SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1	58,69	58,99
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2	11,72	11,83
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2	11,54	11,65
<b>Composição</b>	<b>23</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>	<b>M2</b>		<b>3,52</b>	<b>3,72</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,48	24,83
<b>Composição</b>	<b>21</b>	<b>E2 - FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 8MM ABERTURA SUPERIOR E CENTRAL EM MAXIM-AR (PARTE INFERIOR FIXA COM PELÍCULA INTERNA) - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>1.032,79</b>	<b>1.037,40</b>
SINAPI	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,75	910,59	912,38
SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	1	349,85	353,11
<b>Composição</b>	<b>29</b>	<b>EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA E FÔRMAS EM CANTEIRO DE OBRA (5,0 X 3,0 M) NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>5.370,30</b>	<b>5.467,91</b>
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,96	92,88	98,22
SINAPI	105061	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	18	95,38	97,18
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	15	100,96	103,42
SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	19	25,42	25,93
SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	19	58,69	58,99
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,75	177,80	181,41
COMPOSIÇÃO	13	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR 120CM, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8, 18W, 1800LM, 5000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	159,23	161,77
<b>Composição</b>	<b>30</b>	<b>BLOCO SENSORIAL EM CORDA COM ACABAMENTO RESINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>1.343,22</b>	<b>1.356,72</b>
SINAPI-I	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	1,5	480,76	480,76
SINAPI-I	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	8	48,41	48,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	23,48	24,83
<b>Composição</b>	<b>31</b>	<b>BLOCO SENSORIAL EM ROLHAS CORTIÇA COM ACABAMENTO RESINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>1.549,58</b>	<b>1.563,08</b>
Cotação	33	ROLHAS DE CORTIÇA 19X23X19 LITRO 1.000 PEÇAS	UN	2,5	371,00	371,00
SINAPI-I	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	8	48,41	48,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	23,48	24,83
<b>Composição</b>	<b>32</b>	<b>BLOCO SENSORIAL EM PEDRA PORTUGUESA/ORNAMENTAL COM ACABAMENTO RESINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>639,98</b>	<b>651,26</b>
SINAPI-I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	70	0,85	0,85
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	24,82	26,29
SINAPI-I	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	8	48,41	48,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	23,48	24,83
<b>Composição</b>	<b>33</b>	<b>BLOCO SENSORIAL EM ELETRODUTO CORRUGADO PREENCHIDO COM AREIA E ACABAMENTO RESINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>953,70</b>	<b>961,80</b>
SINAPI-I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	50	13,94	13,94
SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4	47,50	47,50
SINAPI-I	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	2	48,41	48,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	23,48	24,83
<b>Composição</b>	<b>34</b>	<b>BLOCO SENSORIAL EM BOLINHAS DE GUDE COM ACABAMENTO RESINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>3.543,40</b>	<b>3.556,90</b>
Cotação	34	KIT 100 BOLINHAS DE GUDE 16MM	UN	105	26,90	26,90
SINAPI-I	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	10	48,41	48,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	23,48	24,83
<b>Composição</b>	<b>35</b>	<b>BLOCO SENSORIAL EM PEÇAS DE BAMBÚ COM ACABAMENTO RESINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>646,98</b>	<b>655,08</b>
Cotação	35	BAMBÚ NATURAL CORTADO AO MEIO 50CM	UN	200	1,58	1,58
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1	93,28	93,28
SINAPI-I	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	2	48,41	48,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	23,48	24,83
<b>Composição</b>	<b>36</b>	<b>BLOCO SENSORIAL EM LONA ELÁSTICA TENSIONADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>919,22</b>	<b>924,62</b>
Cotação	36	LONA DE SALTO PARA CAMA ELÁSTICA	M2	3	222,50	222,50
Cotação	37	MOLA PARA CAMA ELÁSTICA	UN	60	2,63	2,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	23,48	24,83

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>37</b>	<b>EXECUÇÃO E TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>74,79</b>	<b>77,70</b>
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0236	10,35	10,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0786	23,48	24,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715	28,14	29,88
SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	1	70,69	73,37
<b>Composição</b>	<b>38</b>	<b>FORNECIMENTO DE PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA ORGÂNICA - COMPLETO</b>	<b>UN</b>		<b>2.978,00</b>	<b>3.211,40</b>
SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	148,90	160,57
<b>Composição</b>	<b>39</b>	<b>CISTERNA ENTERRADA EM POLIETILENO 5.000L, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>4.605,11</b>	<b>4.628,14</b>
SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.205,77	1.206,62
SINAPI	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	2.072,14	2.073,22
SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20	52,52	52,71
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	27,68	29,41
<b>Composição</b>	<b>40</b>	<b>FURO PARA ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM DIÂMETRO DE 40CM, - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>		<b>28,10</b>	<b>28,44</b>
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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_02/2026	M3	0,1571	9,06	9,20
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	135,68	146,28
SINAPI	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	CHI	0,0612	184,36	186,82
SINAPI	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	CHP	0,0342	424,94	427,40
<b>Composição</b>	<b>41</b>	<b>CONCRETO USINADO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA PARA ESTACA ESCAVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M3</b>		<b>581,53</b>	<b>581,98</b>
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	0,0524	3,61	3,65
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	135,68	146,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795	23,48	24,83
SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	573,91	573,91

Data

Responsável Técnico: ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI  
CREA/CAU: A318939-2

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ANDRESSA RAFAELA XAVIER CALIARI  
Data: 12/05/2026 16:31:15-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>