



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
01.			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			
01.01.			ART/RRT			
COT-0001	COT-0001	SINAPI	ART JUNTO AO CREA OU RRT JUNTO AO CAU	UN	1,000000000	262,55
01.02.			MOBILIZAÇÃO			
ASN-00010	ASN-00010	SINAPI	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	UN	1,000000000	1.963,46
73340U	73340U	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	8,000000000	153,41
88242U	88242U	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000000	29,24
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000000	33,55
01.03.			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA			
ASN-0050	ASN-0050	SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,000000000	840,49
07139-E	07139-E	SINAPI	TE 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DE 110MM	UN	2,000000000	162,36
11674	11674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM	UN	1,000000000	28,45
3500	3500	SINAPI	JOELHO, PVC SÓLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,000000000	1,33
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000000	30,62
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000000	36,81
96	96	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,000000000	10,95
9868	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	18,000000000	3,69
01.04.			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA			
01.05.			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO			
ASN-73784	ASN-73784	SINAPI	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000000	1.725,78
102474U	102474U	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,500000000	481,24
119	119	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,050000000	7,10
1863	1863	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	2,000000000	58,97



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
3670	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	24,22
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000000	36,81
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,000000000	28,95
9841	9841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	10,000000000	28,30
01.06.			PLACA DE OBRA			
103689U	103689U	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	1,500000000	470,51
102234U	102234U	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,750000000	26,18
4509	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,810000000	3,82
4813	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,500000000	400,00
5065	5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,020000000	23,22
5069	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,020000000	12,44
88262U	88262U	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560000000	33,14
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,680000000	28,95
01.07.			CERCAMENTO DA OBRA			
98458U	98458U	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	126,900000000	93,35
43681	43681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	133,250000000	24,99
4491	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	155,740000000	7,54
5061	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,630000000	12,00
6194	6194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	253,800000000	5,38
88239U	88239U	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	67,130000000	31,09
88262U	88262U	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,250000000	33,14
91692U	91692U	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,840000000	33,28
91693U	91693U	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,350000000	32,19
94974U	94974U	SINAPI	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	0,770000000	423,99
02.			MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			
02.01.			LOCAÇÃO DE CONTAINERS			



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
10775	10775	SINAPI	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	3,000000000	832,50
10776	10776	SINAPI	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	3,000000000	650,39
10779	10779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,000000000	1.040,62
100952U	100952U	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	180,000000000	2,95
5928U	5928U	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,670000000	282,56
5930U	5930U	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,720000000	79,58
02.02.			PESSOAL			
90776U	90776U	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,000000000	48,73
37372	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	800,000000000	1,34
37373	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	800,000000000	0,04
4083	4083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	800,000000000	44,91
43463	43463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	800,000000000	0,10
43487	43487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	800,000000000	1,25
95401U	95401U	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	800,000000000	1,10
90778U	90778U	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,000000000	123,09
2707	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	200,000000000	118,94
37372	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	200,000000000	1,34
37373	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	200,000000000	0,04
43462	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	200,000000000	0,01
43486	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	200,000000000	0,74



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA :	EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS		
ORÇAMENTO :	Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI	L.S.(HORA)	114,35%
LOCAL :	RIO DE JANEIRO/RJ	L.S.(MÊS)	70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
95403U	95403U	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	200,000000000	2,02
03.			DEMOLIÇÕES			
03.01.			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS			
97622U	97622U	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	25,600000000	75,44
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,060000000	33,55
88316U	88316U	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,210000000	28,95
03.02.			DEMOLIÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO			
97626U	97626U	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	77,000000000	758,10
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	274,010000000	33,55
88316U	88316U	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.698,900000000	28,95
03.03.			DEMOLIÇÃO DE BANCADAS E DIVISÓRIAS			
97637U	97637U	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	149,640000000	3,72
88278U	88278U	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,040000000	28,65
88316U	88316U	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,250000000	28,95
03.04.			DEMOLIÇÃO DE PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS			
97633U	97633U	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	407,860000000	30,08
88256U	88256U	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	93,850000000	33,37
88316U	88316U	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	315,680000000	28,95
03.05.			RETIRADA DE VASOS E DIVISÓRIAS SANITÁRIAS			
97663U	97663U	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	4,000000000	17,19
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,580000000	36,81
88316U	88316U	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,640000000	28,95
ASN-97663	ASN-97663	SINAPI	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM GRANITO/MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	16,020000000	11,58
88316U	88316U	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,410000000	28,95
03.06.			REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO			
97641U	97641U	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	329,920000000	3,87
88269U	88269U	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,090000000	33,28



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,380000000	28,95
03.07.			PROTEÇÕES			
ASN-97113	ASN-97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE ELEMENTOS DA EDIFICAÇÃO.	M2	198,000000000	4,87
42408	42408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	223,340000000	1,15
4517	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	198,000000000	2,63
5068	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	9,900000000	12,20
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,970000000	33,55
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,170000000	28,95
04.			FUNDAÇÕES			
04.01.			GABARITO DE MADEIRA			
105009U	105009U	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	72,000000000	91,71
10567	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	39,600000000	8,52
4417	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	58,270000000	8,16
4433	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	39,600000000	29,33
5068	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	7,290000000	12,20
7356	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	1,840000000	30,80
88239U	88239U	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,540000000	31,09
88262U	88262U	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,540000000	33,14
91692U	91692U	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,670000000	33,28
91693U	91693U	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	2,690000000	32,19
94974U	94974U	SINAPI	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	0,390000000	423,99
04.02.			MICRO ESTACAS			
95601U	95601U	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	20,000000000	21,59
102274U	102274U	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	CHI	4,010000000	29,52



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
102275U	102275U	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	3,250000000	31,75
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,260000000	28,95
CT-0001	CT-0001	SINAPI	MICRO ESTACA CRAVADA À PERCUSSÃO COM TUBSO DE AÇO COM INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO INCLUI TX MABILIZAÇÃO, VISITA TÉCNICA E CRAVAÇÃO	M	280,000000000	381,61
04.03.			BLOCOS DE COROAMENTO			
93358U	93358U	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,400000000	114,52
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,360000000	28,95
96557U	96557U	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,400000000	633,11
1525	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	5,410000000	493,70
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,470000000	33,55
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000000	28,95
90586U	90586U	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,400000000	1,19
90587U	90587U	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,330000000	0,50
96619U	96619U	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,200000000	38,28
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,440000000	33,55
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,880000000	28,95
94968U	94968U	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,500000000	338,55
97084U	97084U	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	7,200000000	0,90
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000000	33,55
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000000	28,95
91277U	91277U	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,040000000	9,97
04.04.			CINTAMENTO			



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
92270U	92270U	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	115,000000000	191,14
4517	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	486,220000000	2,63
5068	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	14,720000000	12,20
6189	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	511,520000000	30,93
88239U	88239U	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,590000000	31,09
88262U	88262U	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	91,080000000	33,14
91692U	91692U	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	6,440000000	33,28
91693U	91693U	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	25,760000000	32,19
93358U	93358U	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	13,400000000	114,52
88316U	88316U	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,010000000	28,95
96619U	96619U	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	19,200000000	38,28
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,510000000	33,55
88316U	88316U	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,350000000	28,95
94968U	94968U	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	1,320000000	338,55
103675U	103675U	SINAPI	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	11,500000000	581,82
1527	1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	12,680000000	478,96
88262U	88262U	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,440000000	33,14
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,660000000	33,55
88316U	88316U	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,500000000	28,95
90586U	90586U	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	1,380000000	1,19
90587U	90587U	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	1,510000000	0,50
04.05.			ARMADURAS			



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
92759U	92759U	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	180,000000000	14,84
39017	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	214,200000000	0,22
43132	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	4,500000000	19,00
88238U	88238U	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,150000000	31,15
88245U	88245U	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,240000000	33,28
92800U	92800U	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	180,000000000	10,00
104106U	104106U	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,000000000	10,14
39017	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	28,410000000	0,22
43132	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	3,350000000	19,00
88238U	88238U	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,230000000	31,15
88245U	88245U	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,530000000	33,28
92805U	92805U	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	134,000000000	7,46
104107U	104107U	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	337,000000000	10,97
39017	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	123,680000000	0,22
43132	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,430000000	19,00
88238U	88238U	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,080000000	31,15
88245U	88245U	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,040000000	33,28
92804U	92804U	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	337,000000000	7,57
104108U	104108U	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	152,000000000	13,12
39017	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	82,540000000	0,22
43132	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	3,800000000	19,00
88238U	88238U	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,370000000	31,15



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
88245U	88245U	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,530000000	33,28
92803U	92803U	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	152,000000000	8,86
104110U	104110U	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	184,000000000	19,31
39017	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	178,480000000	0,22
43132	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	4,600000000	19,00
88238U	88238U	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,860000000	31,15
88245U	88245U	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,060000000	33,28
92801U	92801U	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	184,000000000	9,86
05.			ESTRUTURA DE CONCRETO			
05.01.			APILOAMENTO			
97084U	97084U	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	192,500000000	0,90
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,730000000	33,55
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,660000000	28,95
91277U	91277U	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,960000000	9,97
05.02.			CONCRETO MAGRO			
95241U	95241U	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	192,500000000	34,55
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,920000000	33,55
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,690000000	28,95
94968U	94968U	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	13,280000000	338,55
05.03.			CONCRETO ESTRUTURAL			
103675U	103675U	SINAPI	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	28,900000000	581,82
1527	1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	31,880000000	478,96
88262U	88262U	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,610000000	33,14



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,760000000	33,55
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,870000000	28,95
90586U	90586U	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	3,470000000	1,19
90587U	90587U	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	3,790000000	0,50
05.04.			ARMADURAS			
92760U	92760U	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	625,000000000	13,58
39017	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	606,250000000	0,22
43132	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	15,630000000	19,00
88238U	88238U	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,060000000	31,15
88245U	88245U	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,380000000	33,28
92801U	92801U	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	625,000000000	9,86
92761U	92761U	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	792,000000000	12,45
39017	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	588,460000000	0,22
43132	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	19,800000000	19,00
88238U	88238U	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,290000000	31,15
88245U	88245U	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,430000000	33,28
92802U	92802U	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	792,000000000	9,66
92762U	92762U	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,000000000	10,96
39017	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	5,430000000	0,22
43132	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,250000000	19,00
88238U	88238U	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000000	31,15
88245U	88245U	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390000000	33,28
92803U	92803U	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	10,000000000	8,86
06.			REVESTIMENTOS DE PISOS E PAREDES			



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
06.01.			CONTRAPISO			
13.301.0125-1	13.301.0125-1	SINAPI	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	329,920000000	38,69
01968-E	01968-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	186,900000000	25,94
01999-E	01999-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	186,900000000	18,76
07.002.0030-1	07.002.0030-1	SINAPI	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO (01607)	M3	9,900000000	445,58
06.02.			REVESTIMENTO CERÂMICO			
104610U	104610U	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	M2	329,920000000	115,29
21108	21108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	357,140000000	63,45
34357	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	62,020000000	4,52
37595	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	3.012,170000000	2,36
88256U	88256U	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	189,340000000	33,37
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,670000000	28,95
104611U	104611U	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	77,760000000	105,97
10515	10515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	84,480000000	60,67
1381	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	532,660000000	0,77
34357	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	10,960000000	4,52
88256U	88256U	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,600000000	33,37
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,340000000	28,95
07.			ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS			
07.01			REMOÇÃO DE ESQUADRIAS			
97644U	97644U	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	9,000000000	12,55
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000000	33,55
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,770000000	28,95
07.02.			JANELAS			
07.03.			PORTAS			
07.04.			DIVISÓRIAS			



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
96359U	96359U	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	M2	32,730000000	98,50
37586	37586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,970000000	50,87
39413	39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	68,930000000	19,61
39419	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	29,840000000	5,69
39422	39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	95,370000000	6,46
39431	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	81,910000000	0,30
39432	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	25,940000000	2,71
39434	39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	35,930000000	3,40
39435	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	660,710000000	0,11
39443	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	17,810000000	0,25
88278U	88278U	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,470000000	28,65
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,380000000	28,95
102253U	102253U	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	16,020000000	958,76
131	131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	8,490000000	48,17
37596	37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	15,540000000	2,71
44476	44476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	16,820000000	777,92
88274U	88274U	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,510000000	34,26
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,250000000	28,95
91692U	91692U	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	1,430000000	33,28



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
91693U	91693U	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	21,080000000	32,19
10780-E	10780-E	SINAPI	DIVISORIA 35MM C/MONT.DE ACO GALV.PINT.ELETR. MIOLO EM COLMEIA, REV. CHAPALAM.MELAM PAINEL/PAINEL. FORN E COLOC.	M2	143,940000000	132,43
10784-E	10784-E	SINAPI	DIVISORIA 35MM C/MONT.DE ACO GALV. PINT.ELETR. MIOLO EM COLMEIA, REV. CHAPA LAM.MELAM PAINEL/BAND.VIDRO, EXC.VD.FORN,COL	M2	11,150000000	125,81
ASN-10780	ASN-10780	SINAPI	DIVISORIA 35MM MEIA ALTURA C/MONT.DE ACO GALV.PINT.ELETR. MIOLO EM COLMEIA, REV. CHAPALAM.MELAM PAINEL/PAINEL. FORN E COLOC.	M2	41,870000000	132,43
08.			ATERRO COMPACTADO			
6081	6081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	29,000000000	52,30
93382U	93382U	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	48,300000000	32,46
5901U	5901U	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,260000000	321,73
5903U	5903U	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,030000000	79,40
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,990000000	28,95
91533U	91533U	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	9,480000000	40,27
09.			PINTURA			
88489U	88489U	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, TRES DEMÃOS. AF_04/2023	M2	440,110000000	21,35
7356	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	147,110000000	30,80
88310U	88310U	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	107,650000000	35,53
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,910000000	28,95
96133U	96133U	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	440,110000000	52,65
3767	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	35,210000000	1,21
43651	43651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	589,310000000	6,47
88310U	88310U	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	479,900000000	35,53
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,340000000	28,95
98557U	98557U	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	50,400000000	48,06



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA :	EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS	L.S.(HORA)	114,35%
ORÇAMENTO :	Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI	L.S.(MÊS)	70,77%
LOCAL :	RIO DE JANEIRO/RJ		

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
626	626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	75,600000000	20,48
88243U	88243U	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,880000000	30,16
88270U	88270U	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,670000000	33,55
ASN-102213	ASN-102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM CONCRETO OU TIJOLO APARENTE USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS	M2	349,480000000	35,29
10481	10481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	94,360000000	34,36
5318	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	13,980000000	19,78
88310U	88310U	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	248,130000000	35,53
10.			REVESTIMENTO DE TETO			
13.196.0103-A	13.196.0103-A	SINAPI	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X625MM,ESP.APROXIMADA 15,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM,C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAOObservacao: 3% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	329,920000000	101,69
14643-E	14643-E	SINAPI	PERFIL ACO CLICADO T, 3750MM	M	461,890000000	4,95
14644-E	14644-E	SINAPI	PERFIL ACO CLICADO T, 625MM	M	461,890000000	4,61
14649-E	14649-E	SINAPI	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC)	M	263,940000000	2,31
14654-E	14654-E	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713KG/M)	KG	7,470000000	17,38
14659-E	14659-E	SINAPI	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	UN	369,510000000	0,45
14660-E	14660-E	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETROARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	UN	422,300000000	0,39
14661-E	14661-E	SINAPI	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	UN	369,510000000	1,34
14851-E	14851-E	SINAPI	FORRO REMOVIVEL FIBRA MINERAL, PLACA BORDA QUADRADA (625X625)MM, ESPESSURA APROX, 15MM COM INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA	M2	411,270000000	48,95
20102-E	20102-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	155,160000000	29,17
20132-E	20132-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	155,160000000	18,76
11.			ESQUADRIAS			



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
91306U	91306U	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	12,000000000	198,85
3093	3093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	12,000000000	162,25
88261U	88261U	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,200000000	33,23
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,610000000	28,95
100681U	100681U	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,000000000	1.267,81
100659U	100659U	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	58,800000000	14,11
90806U	90806U	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,000000000	496,15
91296U	91296U	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,000000000	434,56
91306U	91306U	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,000000000	198,85
ASN-11560	ASN-11560	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AÉREA PARA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,000000000	233,69
11560	11560	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	4,000000000	171,51
88261U	88261U	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000000	33,23
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000000	28,95
12.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS			
12.01.			EQUIPAMENTOS			
95547U	95547U	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,000000000	80,01
11758	11758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	4,000000000	65,49
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,260000000	36,81
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000000	28,95



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
100866U	100866U	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,000000000	335,19
36204	36204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,000000000	185,78
4351	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	12,000000000	17,64
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,900000000	36,81
88316U	88316U	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	28,95
100872U	100872U	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,000000000	342,40
36080	36080	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,000000000	192,99
4351	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	36,000000000	17,64
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,690000000	36,81
88316U	88316U	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,790000000	28,95
100878U	100878U	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,000000000	650,33
37329	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,350000000	95,22
4384	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	8,000000000	23,79
44019	44019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	4,000000000	516,16
6138	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	4,000000000	12,34
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,250000000	36,81
88316U	88316U	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,430000000	28,95
ASN-86889U	ASN-86889U	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,10 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,000000000	1.754,30
11795	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,070000000	701,88
37329	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,040000000	95,22
37591	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4,120000000	20,27



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
4823	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,080000000	39,59
7568	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	12,360000000	0,55
88274U	88274U	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,080000000	34,26
88316U	88316U	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,030000000	28,95
12.02.			INSTALAÇÕES			
89356U	89356U	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	24,000000000	29,75
38383	38383	SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,130000000	2,79
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,120000000	30,62
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,120000000	36,81
9868	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	25,180000000	3,69
89357U	89357U	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	12,000000000	39,20
38383	38383	SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,270000000	2,79
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,440000000	30,62
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,440000000	36,81
9869	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,590000000	7,96
89448U	89448U	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	6,000000000	15,04
38383	38383	SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,040000000	2,79
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000000	30,62
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000000	36,81
9874	9874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,300000000	12,50
89482U	89482U	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	2,000000000	44,66
122	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,060000000	54,63
20083	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,090000000	61,89
38383	38383	SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,010000000	2,79
5103	5103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	2,000000000	25,65
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440000000	30,62



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440000000	36,81
89491U	89491U	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	2,000000000	109,25
11714	11714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	2,000000000	73,49
122	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,130000000	54,63
20078	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,060000000	22,54
20083	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,210000000	61,89
298	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000000000	2,24
38383	38383	SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,020000000	2,79
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,670000000	30,62
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,670000000	36,81
89711U	89711U	SINAPI	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	7,000000000	26,73
38383	38383	SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,110000000	2,79
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,050000000	30,62
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,050000000	36,81
9835	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,380000000	6,56
89712U	89712U	SINAPI	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	6,000000000	32,94
38383	38383	SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,110000000	2,79
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,910000000	30,62
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,910000000	36,81
9838	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,330000000	10,84
89713U	89713U	SINAPI	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	18,000000000	40,78
38383	38383	SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,380000000	2,79



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,860000000	30,62
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,860000000	36,81
9837	9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,990000000	14,23
89714U	89714U	SINAPI	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	18,000000000	45,89
38383	38383	SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,440000000	2,79
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000000	30,62
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000000	36,81
9836	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,990000000	15,03
89985U	89985U	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,000000000	78,59
3148	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,040000000	9,62
6024	6024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	4,000000000	63,57
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,880000000	30,62
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,880000000	36,81
89986U	89986U	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,000000000	72,17
3148	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,020000000	9,62
6006	6006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	UN	2,000000000	59,75
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000000	30,62
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000000	36,81
89987U	89987U	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,000000000	82,42
3148	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,030000000	9,62



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
6005	6005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	3,000000000	67,40
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660000000	30,62
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660000000	36,81
94792U	94792U	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,000000000	100,13
3148	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,040000000	9,62
6013	6013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	3,000000000	82,50
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780000000	30,62
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780000000	36,81
94794U	94794U	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,000000000	145,41
3148	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,020000000	9,62
6015	6015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,000000000	119,98
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000000	30,62
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000000	36,81
104328U	104328U	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,000000000	80,88
11712	11712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	2,000000000	47,99
122	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,060000000	54,63
20083	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,090000000	61,89
38383	38383	SINAPI	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,030000000	2,79
88248U	88248U	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,850000000	30,62
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,850000000	36,81
13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
92986U	92986U	SINAPI	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	140,000000000	37,41
1019	1019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	142,100000000	31,71
21127	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,260000000	7,51
88247U	88247U	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,760000000	31,80
88264U	88264U	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,760000000	42,15
93654U	93654U	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,000000000	12,93
1570	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6,000000000	1,00
34653	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	6,000000000	8,41
88247U	88247U	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290000000	31,80
88264U	88264U	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290000000	42,15
93655U	93655U	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,000000000	14,62
1571	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,000000000	1,31
88247U	88247U	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660000000	31,80
88264U	88264U	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660000000	42,15
ASN-34654	ASN-34654	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 15A	UN	10,000000000	8,41
93657U	93657U	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,000000000	16,71
1573	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,000000000	1,56
34653	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	4,000000000	8,41
88247U	88247U	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000000	31,80
88264U	88264U	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000000	42,15
93661U	93661U	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,000000000	57,28
1570	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	26,000000000	1,00
34616	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	13,000000000	48,24



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
88247U	88247U	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000000	31,80
88264U	88264U	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000000	42,15
93662U	93662U	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,0000000000	60,66
1571	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	22,0000000000	1,31
34616	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	11,0000000000	48,24
88247U	88247U	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600000000	31,80
88264U	88264U	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600000000	42,15
93669U	93669U	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000000000	136,83
1571	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000000	1,31
34709	34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000000	59,10
88247U	88247U	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000000	31,80
88264U	88264U	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000000	42,15
ASN-34710	ASN-34710	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 20A	UN	1,0000000000	59,10
93671U	93671U	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,0000000000	84,00
1573	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,0000000000	1,56
34709	34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	2,0000000000	59,10
88247U	88247U	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000000	31,80
88264U	88264U	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000000	42,15
93672U	93672U	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,0000000000	94,17
1574	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,0000000000	1,69
34709	34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	2,0000000000	59,10
88247U	88247U	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8100000000	31,80
88264U	88264U	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8100000000	42,15
100860U	100860U	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,0000000000	113,02
1368	1368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	2,0000000000	92,45
3146	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0400000000	2,61
88267U	88267U	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8900000000	36,81



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000000	28,95
101875U	101875U	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,000000000	376,88
13393	13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,000000000	333,23
87367U	87367U	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,020000000	689,40
88247U	88247U	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,960000000	31,80
88264U	88264U	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,960000000	42,15
101879U	101879U	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,000000000	540,22
12039	12039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,000000000	490,76
87367U	87367U	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,030000000	689,40
88247U	88247U	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,070000000	31,80
88264U	88264U	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,070000000	42,15
101880U	101880U	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,000000000	622,90
12041	12041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	2,000000000	562,80
87367U	87367U	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,040000000	689,40
88247U	88247U	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,270000000	31,80
88264U	88264U	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,270000000	42,15
ASN-93673	ASN-93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/NENA, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,000000000	151,07
1575	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,000000000	2,00
2373	2373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	2,000000000	103,09
88247U	88247U	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,140000000	31,80
88264U	88264U	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,140000000	42,15



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
15.015.0021-0	15.015.0021-0	SINAPI	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPORO Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	5,000000000	302,31
00115-E	00115-E	SINAPI	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	20,000000000	1,85
00285-E	00285-E	SINAPI	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	M	60,000000000	2,06
01983-E	01983-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	20,600000000	27,09
01999-E	01999-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	30,900000000	18,76
02341-E	02341-E	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	10,000000000	8,36
02643-E	02643-E	SINAPI	LUA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	5,000000000	0,86
02961-E	02961-E	SINAPI	CURVA 90\$ DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	5,000000000	1,87
05269-E	05269-E	SINAPI	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 3/4"	UN	30,000000000	2,94
05750-E	05750-E	SINAPI	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	5,000000000	0,84
05751-E	05751-E	SINAPI	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	5,000000000	1,53
05914-E	05914-E	SINAPI	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V	UN	5,000000000	3,17
15.015.0065-0	15.015.0065-0	SINAPI	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,000000000	995,50
00115-E	00115-E	SINAPI	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	36,000000000	1,85
00285-E	00285-E	SINAPI	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	M	100,000000000	2,06
01968-E	01968-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	21,630000000	25,94
01983-E	01983-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	18,540000000	27,09
01999-E	01999-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	22,660000000	18,76
02341-E	02341-E	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	14,000000000	8,36
02368-E	02368-E	SINAPI	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, COM PLACA, DE 2 TECLAS PARALELAS	UN	2,000000000	7,99
02643-E	02643-E	SINAPI	LUA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	6,000000000	0,86
02961-E	02961-E	SINAPI	CURVA 90\$ DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	2,000000000	1,87
05750-E	05750-E	SINAPI	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	2,000000000	0,84



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
05751-E	05751-E	SINAPI	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	8,000000000	1,53
07.006.0025-1	07.006.0025-1	SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICOobservacao: 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,210000000	352,27
15.015.0095-0	15.015.0095-0	SINAPI	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIAObservacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	9,000000000	1.297,57
00115-E	00115-E	SINAPI	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	198,000000000	1,85
00285-E	00285-E	SINAPI	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	M	594,000000000	2,06
01968-E	01968-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	125,150000000	25,94
01983-E	01983-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	115,880000000	27,09
01999-E	01999-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	126,070000000	18,76
02341-E	02341-E	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	81,000000000	8,36
02369-E	02369-E	SINAPI	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, COM PLACA, DE 3 TECLAS PARALELAS	UN	9,000000000	11,27
02643-E	02643-E	SINAPI	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	27,000000000	0,86
02961-E	02961-E	SINAPI	CURVA 90§ DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	9,000000000	1,87
05750-E	05750-E	SINAPI	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	9,000000000	0,84
05751-E	05751-E	SINAPI	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	54,000000000	1,53
07.006.0025-1	07.006.0025-1	SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICOobservacao: 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	1,220000000	352,27
15.015.0105-0	15.015.0105-0	SINAPI	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",80,00MDE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOROobservacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	3,000000000	1.130,68
00115-E	00115-E	SINAPI	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	96,000000000	1,85
00285-E	00285-E	SINAPI	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	M	240,000000000	2,06
01983-E	01983-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	43,260000000	27,09
01999-E	01999-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	49,440000000	18,76
02341-E	02341-E	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	30,000000000	8,36



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
02643-E	02643-E	SINAPI	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	6,000000000	0,86
02961-E	02961-E	SINAPI	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	3,000000000	1,87
05269-E	05269-E	SINAPI	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 3/4"	UN	90,000000000	2,94
05750-E	05750-E	SINAPI	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	6,000000000	0,84
05751-E	05751-E	SINAPI	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	24,000000000	1,53
14477-E	14477-E	SINAPI	INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM 2 TECLAS PARALELAS, DE 10A/250V	UN	6,000000000	8,69
15.015.0107-0	15.015.0107-0	SINAPI	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS E CONSIDERANDO OCONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIAObservacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	5,000000000	583,78
00115-E	00115-E	SINAPI	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	20,000000000	1,85
00285-E	00285-E	SINAPI	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	M	100,000000000	2,06
01968-E	01968-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	23,180000000	25,94
01983-E	01983-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	36,050000000	27,09
01999-E	01999-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	46,350000000	18,76
02341-E	02341-E	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	15,000000000	8,36
02643-E	02643-E	SINAPI	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	10,000000000	0,86
05751-E	05751-E	SINAPI	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	10,000000000	1,53
07.006.0025-1	07.006.0025-1	SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICOObservacao: 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,230000000	352,27
15.015.0270-0	15.015.0270-0	SINAPI	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIAObservacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,000000000	486,79
00115-E	00115-E	SINAPI	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	8,000000000	1,85
00285-E	00285-E	SINAPI	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	M	54,000000000	2,06
01968-E	01968-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	9,000000000	25,94
01983-E	01983-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	9,270000000	27,09
01999-E	01999-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	13,390000000	18,76



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
02341-E	02341-E	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	6,000000000	8,36
02370-E	02370-E	SINAPI	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2"	UN	4,000000000	5,67
02643-E	02643-E	SINAPI	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	2,000000000	0,86
02961-E	02961-E	SINAPI	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	2,000000000	1,87
05750-E	05750-E	SINAPI	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	2,000000000	0,84
07.006.0025-1	07.006.0025-1	SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICOObservacao: 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	0,090000000	352,27
15.015.0291-0	15.015.0291-0	SINAPI	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",37,00M DE FIO2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,10AObservacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	5,000000000	484,30
00115-E	00115-E	SINAPI	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	60,000000000	1,85
00285-E	00285-E	SINAPI	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	M	185,000000000	2,06
01983-E	01983-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	28,330000000	27,09
01999-E	01999-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	38,630000000	18,76
02341-E	02341-E	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	20,000000000	8,36
02643-E	02643-E	SINAPI	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	5,000000000	0,86
02961-E	02961-E	SINAPI	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	5,000000000	1,87
04307-E	04307-E	SINAPI	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREPOR	UN	15,000000000	4,48
05269-E	05269-E	SINAPI	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 3/4"	UN	60,000000000	2,94
05750-E	05750-E	SINAPI	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	15,000000000	0,84
15.015.0310-0	15.015.0310-0	SINAPI	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIAObservacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	21,000000000	765,36
00115-E	00115-E	SINAPI	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	336,000000000	1,85
00285-E	00285-E	SINAPI	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	M	945,000000000	2,06
01968-E	01968-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	162,230000000	25,94
01983-E	01983-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	140,600000000	27,09



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
01999-E	01999-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	183,8600000000	18,76
02341-E	02341-E	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	105,0000000000	8,36
02370-E	02370-E	SINAPI	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2"	UN	84,0000000000	5,67
02643-E	02643-E	SINAPI	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	21,0000000000	0,86
02961-E	02961-E	SINAPI	CURVA 90§ DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	21,0000000000	1,87
05750-E	05750-E	SINAPI	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	84,0000000000	0,84
07.006.0025-1	07.006.0025-1	SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICOObservacao: 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M3	1,5800000000	352,27
18.027.0516-0	18.027.0516-0	SINAPI	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAOObservacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	88,0000000000	178,12
01983-E	01983-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	99,7000000000	27,09
01999-E	01999-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	99,7000000000	18,76
13236-E	13236-E	SINAPI	LUMINARIA EMBUTIR P/ 2 LAMPADAS TUBULARES DE 1200MM C/REFLETOR EM ALUM. ALTO BRILHO EM CHAPA DE ACO E LAMPADA APARENTE	UN	88,0000000000	101,66
14190-E	14190-E	SINAPI	LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM	UN	176,0000000000	12,26
14.			TELEFONIA E REDE DE DADOS			
15.015.0203-A	15.015.0203-A	SINAPI	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOSObservacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	32,0000000000	223,40
00005-E	00005-E	SINAPI	ARAME GALVANIZADO N§ 16	KG	11,2000000000	15,77
00115-E	00115-E	SINAPI	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	128,0000000000	1,85
02341-E	02341-E	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	64,0000000000	8,36
02643-E	02643-E	SINAPI	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	32,0000000000	0,86
02961-E	02961-E	SINAPI	CURVA 90§ DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	32,0000000000	1,87
05749-E	05749-E	SINAPI	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 3"x3"	UN	32,0000000000	2,10
20060-E	20060-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	131,8400000000	27,10
20132-E	20132-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	131,8400000000	18,76



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
15.			COBERTURA			
15.01.			REMOÇÕES E ACERTOS			
87289U	87289U	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,630000000	499,60
1106	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	371,010000000	0,98
1379	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	556,530000000	0,61
370	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,100000000	78,00
88377U	88377U	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,810000000	28,14
88830U	88830U	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,970000000	1,62
88831U	88831U	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	9,840000000	0,36
97649U	97649U	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	428,320000000	5,66
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,340000000	28,95
88323U	88323U	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,500000000	32,05
93287U	93287U	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,260000000	338,61
93288U	93288U	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,330000000	173,42
97650U	97650U	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	428,320000000	10,02
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	106,520000000	28,95
88323U	88323U	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,650000000	32,05
103329U	103329U	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	58,390000000	106,80
34557	34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	24,520000000	2,03
37395	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,290000000	43,37
7271	7271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	1.653,020000000	0,78



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
87369U	87369U	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,530000000	695,40
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	94,010000000	33,55
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,000000000	28,95
04.005.0003-A	04.005.0003-A	SINAPI	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	T X KM	2.399,380000000	1,06
19.004.0004-C	19.004.0004-C	SINAPI	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP) (30414)	H	12,720000000	200,71
04.006.0014-B	04.006.0014-B	SINAPI	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXIJA O CONCURSO DE MAIS DE UM SERVENTE PARA CADA PECA:VERGALHOES,VIGAS DE MADEIRA,CAIXAS E MEIOS-FIOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEODIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRAObservacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	T	26,660000000	108,77
19.004.0004-C	19.004.0004-C	SINAPI	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP) (30414)	H	0,110000000	200,71
19.004.0004-E	19.004.0004-E	SINAPI	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI) (30416)	H	20,000000000	66,68
20132-E	20132-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	82,380000000	18,76
15.02.			NOVA COBERTURA			
10527	10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	120,000000000	30,00
94216U	94216U	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	441,000000000	186,62
11029	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1.830,150000000	2,11
40740	40740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	505,390000000	152,02
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,340000000	28,95
88323U	88323U	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,700000000	32,05



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA :	EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS	L.S.(HORA)	114,35%
ORÇAMENTO :	Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI	L.S.(MÊS)	70,77%
LOCAL :	RIO DE JANEIRO/RJ		

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
93281U	93281U	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,400000000	29,21
93282U	93282U	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,530000000	28,36
97064U	97064U	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M	24,000000000	261,17
100251U	100251U	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	mxkm	321,600000000	17,71
88278U	88278U	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,740000000	28,65
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,200000000	28,95
100325U	100325U	SINAPI	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	28,000000000	83,48
1607	1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	117,600000000	0,28
4302	4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	117,600000000	4,28
7214	7214	SINAPI	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	28,810000000	59,57
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,540000000	28,95
88323U	88323U	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,150000000	32,05
93281U	93281U	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,050000000	29,21
93282U	93282U	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,070000000	28,36
100327U	100327U	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	91,000000000	61,80
1113	1113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	95,550000000	26,82
13388	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	5,370000000	233,59
142	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	19,200000000	34,10
5061	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,730000000	12,00
5104	5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,150000000	60,21
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,750000000	28,95
88323U	88323U	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,200000000	32,05



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
93281U	93281U	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,200000000	29,21
93282U	93282U	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,670000000	28,36
100720U	100720U	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	338,840000000	12,49
5318	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	3,590000000	19,78
7307	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	35,980000000	43,75
88310U	88310U	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,820000000	35,53
100721U	100721U	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	101,650000000	28,99
5318	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	6,290000000	19,78
7307	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	21,040000000	43,75
88310U	88310U	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,530000000	35,53
100740U	100740U	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	508,260000000	13,08
5318	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	6,300000000	19,78
7311	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	63,130000000	41,89
88310U	88310U	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	109,230000000	35,53
100742U	100742U	SINAPI	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	101,050000000	29,67
5318	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	1,280000000	19,78
7311	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	12,870000000	41,89
88310U	88310U	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,500000000	35,53
104314U	104314U	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	1.905,160000000	11,20
40549	40549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	3,050000000	196,20
43083	43083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	1.905,160000000	8,66



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS
ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI
LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%
L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
88278U	88278U	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	93,730000000	28,65
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,680000000	28,95
93281U	93281U	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	3,050000000	29,21
93282U	93282U	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	4,190000000	28,36
16.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
16.01.			LIMPEZA FINAL DA OBRA			
ASN-00060	ASN-00060	SINAPI	LIMPEZA DE OBRA	M2	329,920000000	4,05
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,190000000	28,95
16.02.			DESMOBILIZAÇÃO			
ASN-00010	ASN-00010	SINAPI	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	UN	1,000000000	1.963,46
73340U	73340U	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	8,000000000	153,41
88242U	88242U	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000000000	29,24
88309U	88309U	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000000	33,55
16.03.			RETIRADA DE ENTULHOS			
100203U	100203U	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	kgxkm	4.260,000000000	1,49
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	219,820000000	28,95
04.014.0095-A	04.014.0095-A	SINAPI	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOSObservacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E FPI	UN	27,000000000	331,59
10962-E	10962-E	SINAPI	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	UN	27,000000000	320,00
20132-E	20132-E	SINAPI	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	16,690000000	18,76
16.04.			PODA DE ARVORES			
98534U	98534U	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	10,000000000	376,03



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - RIO DE JANEIRO/RJ (AGOSTO/2024 - ONERADO)

OBRA : EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS

ORÇAMENTO : Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI

LOCAL : RIO DE JANEIRO/RJ

L.S.(HORA) 114,35%

L.S.(MÊS) 70,77%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT./COEF.	PREÇO UNIT(R\$)
5928U	5928U	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,840000000	282,56
5930U	5930U	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,970000000	79,58
88316U	88316U	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,280000000	28,95
88441U	88441U	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,210000000	30,14