



DATA: 30/10/2024

Planilha orçamentária sintética

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

OBRA :	EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS	TAXAS	BDI SERV:	21,15%		L.S.(HORA)	114,35%
ORÇAMENTO :	Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	70,77%
LOCAL :	RIO DE JANEIRO/RJ						
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO	PARCIAL		
01.	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
01.01.	ART/RRT						
COT-0001	ART JUNTO AO CREA OU RRT JUNTO AO CAU	UN	1,00	262,55	262,55	55,52	318,07
01.02.	MOBILIZAÇÃO						
ASN-00010	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	UN	1,00	1.963,46	1.963,46	415,22	2.378,68
01.03.	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA						
ASN-0050	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	840,49	840,49	177,74	1.018,23
01.04.	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA						
01.05.	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO						
ASN-73784	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	1,00	1.725,78	1.725,78	364,96	2.090,74
01.06.	PLACA DE OBRA						
103689U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,50	470,51	705,77	149,25	855,02
01.07.	CERCAMENTO DA OBRA						
98458U	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	126,90	93,35	11.846,12	2.505,17	14.351,28
SUBTOTAL (NÍVEL 1):							21.012,03
02.	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
02.01.	LOCAÇÃO DE CONTAINERS						
10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	3,00	832,50	2.497,50	528,16	3.025,66
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	3,00	650,39	1.951,17	412,63	2.363,80
10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	3,00	1.040,62	3.121,86	660,20	3.782,06



DATA: 30/10/2024

Planilha orçamentária sintética

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

OBRA :	EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS	TAXAS	BDI SERV:	21,15%		L.S.(HORA)	114,35%
ORÇAMENTO :	Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	70,77%
LOCAL :	RIO DE JANEIRO/RJ						
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO	PARCIAL		
100952U	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	180,00	2,95	531,00	112,29	643,29
02.02.	PESSOAL						
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	48,73	38.984,00	8.244,17	47.228,17
90778U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	123,09	24.618,00	5.206,11	29.824,11
SUBTOTAL (NIVEL 1):							86.867,09
03.	DEMOLIÇÕES						
03.01.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS						
97622U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	25,60	75,44	1.931,26	408,42	2.339,68
03.02.	DEMOLIÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO						
97626U	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	77,00	758,10	58.373,70	12.344,63	70.718,33
03.03.	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS E DIVISÓRIAS						
97637U	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	149,64	3,72	556,66	117,72	674,38
03.04.	DEMOLIÇÃO DE PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS						
97633U	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	407,86	30,08	12.268,43	2.594,48	14.862,91
03.05.	RETIRADA DE VASOS E DIVISÓRIAS SANITÁRIAS						
97663U	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	17,19	68,76	14,54	83,30
ASN-97663	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM GRANITO/MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	16,02	11,58	185,51	39,23	224,74
03.06.	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO						
97641U	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	329,92	3,87	1.276,79	270,01	1.546,80
03.07.	PROTEÇÕES						
ASN-97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE ELEMENTOS DA EDIFICAÇÃO.	M2	198,00	4,87	964,26	203,92	1.168,18
SUBTOTAL (NIVEL 1):							91.618,32
04.	FUNDAÇÕES						



DATA: 30/10/2024

Planilha orçamentária sintética

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

OBRA :	EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS	TAXAS	BDI SERV:	21,15%		L.S.(HORA)	114,35%
ORÇAMENTO :	Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	70,77%
LOCAL :	RIO DE JANEIRO/RJ						
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO	PARCIAL		
04.01.	GABARITO DE MADEIRA						
105009U	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	72,00	91,71	6.603,12	1.396,40	7.999,52
04.02.	MICRO ESTACAS						
95601U	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	20,00	21,59	431,80	91,32	523,12
CT-0001	MICRO ESTACA CRAVADA À PERCUSSÃO COM TUBSO DE AÇO COM INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO INCLUI TX MABILIZAÇÃO, VISITA TÉCNICA E CRAVAÇÃO	M	280,00	381,61	106.850,80	22.596,36	129.447,16
04.03.	BLOCOS DE COROAMENTO						
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,40	114,52	618,41	130,78	749,19
96557U	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,40	633,11	2.785,68	589,10	3.374,79
96619U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,20	38,28	275,62	58,29	333,90
97084U	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	7,20	0,90	6,48	1,37	7,85
04.04.	CINTAMENTO						
92270U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	115,00	191,14	21.981,10	4.648,47	26.629,57
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,40	114,52	1.534,57	324,52	1.859,09
96619U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	19,20	38,28	734,98	155,43	890,41
103675U	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	11,50	581,82	6.690,93	1.414,97	8.105,90
04.05.	ARMADURAS						



DATA: 30/10/2024

Planilha orçamentária sintética

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

OBRA :	EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS	TAXAS	BDI SERV:	21,15%		L.S.(HORA)	114,35%
ORÇAMENTO :	Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	70,77%
LOCAL :	RIO DE JANEIRO/RJ						
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO	PARCIAL		
92759U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	180,00	14,84	2.671,20	564,89	3.236,09
104106U	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	134,00	10,14	1.358,76	287,34	1.646,10
104107U	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	337,00	10,97	3.696,89	781,80	4.478,69
104108U	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	152,00	13,12	1.994,24	421,73	2.415,97
104110U	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	184,00	19,31	3.553,04	751,38	4.304,42
SUBTOTAL (NIVEL 1):							196.001,78
05.	ESTRUTURA DE CONCRETO						
05.01.	APILOAMENTO						
97084U	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	192,50	0,90	173,25	36,64	209,89
05.02.	CONCRETO MAGRO						
95241U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	192,50	34,55	6.650,88	1.406,50	8.057,37
05.03.	CONCRETO ESTRUTURAL						
103675U	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	28,90	581,82	16.814,60	3.555,88	20.370,48
05.04.	ARMADURAS						
92760U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	625,00	13,58	8.487,50	1.794,90	10.282,40



DATA: 30/10/2024

Planilha orçamentária sintética

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

OBRA :	EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS	TAXAS	BDI SERV:	21,15%		L.S.(HORA)	114,35%
ORÇAMENTO :	Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	70,77%
LOCAL :	RIO DE JANEIRO/RJ						
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO	PARCIAL		
92761U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	792,00	12,45	9.860,40	2.085,24	11.945,64
92762U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,00	10,96	109,60	23,18	132,78
SUBTOTAL (NIVEL 1):							50.998,56
06.	REVESTIMENTOS DE PISOS E PAREDES						
06.01.	CONTRAPISO						
13.301.0125-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CMObservacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	329,92	38,69	12.764,60	2.699,41	15.464,01
06.02.	REVESTIMENTO CERÂMICO						
104610U	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	329,92	115,29	38.036,48	8.043,80	46.080,27
104611U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	77,76	105,97	8.240,23	1.742,61	9.982,84
SUBTOTAL (NIVEL 1):							71.527,12
07.	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS						
07.01	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS						
97644U	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,00	12,55	112,95	23,89	136,84
07.02.	JANELAS						
07.03.	PORTAS						
07.04.	DIVISÓRIAS						
96359U	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	32,73	98,50	3.223,91	681,78	3.905,68



DATA: 30/10/2024

Planilha orçamentária sintética

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

OBRA :	EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS	TAXAS	BDI SERV:	21,15%		L.S.(HORA)	114,35%
ORÇAMENTO :	Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	70,77%
LOCAL :	RIO DE JANEIRO/RJ						
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO	PARCIAL		
102253U	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	16,02	958,76	15.359,34	3.248,13	18.607,46
10780-E	DIVISORIA 35MM C/MONT.DE ACO GALV.PINT.ELETR. MIOLO EM COLMEIA, REV. CHAPALAM.MELAM PAINEL/PAINEL. FORN E COLOC.	M2	143,94	132,43	19.061,97	4.031,15	23.093,12
10784-E	DIVISORIA 35MM C/MONT.DE ACO GALV. PINT.ELETR. MIOLO EM COLMEIA, REV. CHAPA LAM.MELAM PAINEL/BAND.VIDRO, EXC.VD,FORN,COL	M2	11,15	125,81	1.402,78	296,65	1.699,44
ASN-10780	DIVISORIA 35MM MEIA ALTURA C/MONT.DE ACO GALV.PINT.ELETR. MIOLO EM COLMEIA, REV. CHAPALAM.MELAM PAINEL/PAINEL. FORN E COLOC.	M2	41,87	132,43	5.544,84	1.172,60	6.717,44
SUBTOTAL (NIVEL 1):							54.159,98
08.	ATERRO COMPACTADO						
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	29,00	52,30	1.516,70	320,75	1.837,45
93382U	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	48,30	32,46	1.567,82	331,56	1.899,37
SUBTOTAL (NIVEL 1):							3.736,82
09.	PINTURA						
88489U	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, TRES DEMÃOS. AF 04/2023	M2	440,11	21,35	9.396,35	1.987,10	11.383,45
96133U	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	440,11	52,65	23.171,79	4.900,27	28.072,07
98557U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	50,40	48,06	2.422,22	512,24	2.934,47
ASN-102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM CONCRETO OU TIJOLO APARENTE USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS	M2	349,48	35,29	12.333,15	2.608,16	14.941,31
SUBTOTAL (NIVEL 1):							57.331,29
10.	REVESTIMENTO DE TETO						



DATA: 30/10/2024

Planilha orçamentária sintética

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

OBRA :	EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS	TAXAS	BDI SERV:	21,15%		L.S.(HORA)	114,35%
ORÇAMENTO :	Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	70,77%
LOCAL :	RIO DE JANEIRO/RJ						
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO	PARCIAL		
13.196.0103-A	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 PENDURAI S EM ACO GALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACA OObservacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	329,92	101,69	33.549,56	7.094,92	40.644,49
SUBTOTAL (NIVEL 1):							40.644,49
11.	ESQUADRIAS						
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	198,85	2.386,20	504,62	2.890,82
100681U	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	6,00	1.267,81	7.606,86	1.608,67	9.215,53
ASN-11560	MOLA HIDRAULICA AÉREA PARA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	233,69	934,76	197,68	1.132,44
SUBTOTAL (NIVEL 1):							13.238,79
12.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						
12.01.	EQUIPAMENTOS						
95547U	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	80,01	320,04	67,68	387,72
100866U	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	335,19	670,38	141,77	812,15
100872U	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	342,40	2.054,40	434,46	2.488,86
100878U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	650,33	2.601,32	550,12	3.151,44



DATA: 30/10/2024

Planilha orçamentária sintética

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

OBRA :	EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS	TAXAS	BDI SERV:	21,15%		L.S.(HORA)	114,35%
ORÇAMENTO :	Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	70,77%
LOCAL :	RIO DE JANEIRO/RJ						
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO	PARCIAL		
ASN-86889U	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,10 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.754,30	1.754,30	370,99	2.125,29
12.02.	INSTALAÇÕES						
89356U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,00	29,75	714,00	150,99	864,99
89357U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	39,20	470,40	99,48	569,88
89448U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	15,04	90,24	19,08	109,32
89482U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	44,66	89,32	18,89	108,21
89491U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	109,25	218,50	46,21	264,71
89711U	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	7,00	26,73	187,11	39,57	226,68
89712U	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	6,00	32,94	197,64	41,80	239,44
89713U	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	18,00	40,78	734,04	155,23	889,27
89714U	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	18,00	45,89	826,02	174,68	1.000,70
89985U	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	78,59	314,36	66,48	380,84
89986U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	72,17	144,34	30,52	174,86



DATA: 30/10/2024

Planilha orçamentária sintética

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

OBRA :	EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS	TAXAS	BDI SERV:	21,15%		L.S.(HORA)	114,35%
ORÇAMENTO :	Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	70,77%
LOCAL :	RIO DE JANEIRO/RJ						
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO	PARCIAL		
89987U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	82,42	247,26	52,29	299,55
94792U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	100,13	300,39	63,53	363,92
94794U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	145,41	145,41	30,75	176,16
104328U	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	2,00	80,88	161,76	34,21	195,97
SUBTOTAL (NÍVEL 1):							14.829,95
13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
92986U	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	140,00	37,41	5.237,40	1.107,58	6.344,98
93654U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	12,93	77,58	16,41	93,99
93655U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	14,62	146,20	30,92	177,12
93657U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	16,71	66,84	14,14	80,98
93661U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	57,28	744,64	157,47	902,11
93662U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	60,66	667,26	141,11	808,37
93669U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	136,83	136,83	28,94	165,77
93671U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	84,00	168,00	35,53	203,53
93672U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	94,17	188,34	39,83	228,17
100860U	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	113,02	226,04	47,80	273,84



DATA: 30/10/2024

Planilha orçamentária sintética

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

OBRA :	EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS	TAXAS	BDI SERV:	21,15%		L.S.(HORA)	114,35%
ORÇAMENTO :	Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	70,77%
LOCAL :	RIO DE JANEIRO/RJ						
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO	PARCIAL		
101875U	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	2,00	376,88	753,76	159,40	913,16
101879U	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	2,00	540,22	1.080,44	228,49	1.308,93
101880U	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	2,00	622,90	1.245,80	263,46	1.509,26
ASN-93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/NENA, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	151,07	302,14	63,90	366,04
15.015.0021-0	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 SOBREPORA Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	5,00	302,31	1.511,55	319,66	1.831,21
15.015.0065-0	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	2,00	995,50	1.991,00	421,05	2.412,05
15.015.0095-0	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 ALVENARIA Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	9,00	1.297,57	11.678,13	2.469,64	14.147,77



DATA: 30/10/2024

Planilha orçamentária sintética

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

OBRA :	EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS	TAXAS	BDI SERV:	21,15%		L.S.(HORA)	114,35%
ORÇAMENTO :	Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	70,77%
LOCAL :	RIO DE JANEIRO/RJ						
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO	PARCIAL		
15.015.0105-0	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 SOBREPORObservacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	3,00	1.130,68	3.392,04	717,33	4.109,37
15.015.0107-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO 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	5,00	583,78	2.918,90	617,28	3.536,18
15.015.0270-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBTIDO 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	2,00	486,79	973,58	205,89	1.179,47
15.015.0291-0	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	5,00	484,30	2.421,50	512,09	2.933,59
15.015.0310-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBTIDO 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	21,00	765,36	16.072,56	3.398,96	19.471,52



DATA: 30/10/2024

Planilha orçamentária sintética

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

OBRA :	EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS	TAXAS	BDI SERV:	21,15%		L.S.(HORA)	114,35%
ORÇAMENTO :	Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	70,77%
LOCAL :	RIO DE JANEIRO/RJ						
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO	PARCIAL		
18.027.0516-0	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 COLOCACAObserveacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	88,00	178,12	15.674,56	3.314,79	18.989,35
SUBTOTAL (NIVEL 1):							81.986,74
14.	TELEFONIA E REDE DE DADOS						
15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOSObserveacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	32,00	223,40	7.148,80	1.511,80	8.660,60
SUBTOTAL (NIVEL 1):							8.660,60
15.	COBERTURA						
15.01.	REMOÇÕES E ACERTOS						
87289U	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	2,63	499,60	1.313,95	277,87	1.591,82
97649U	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	428,32	5,66	2.424,29	512,68	2.936,97
97650U	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	428,32	10,02	4.291,77	907,60	5.199,37
103329U	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	58,39	106,80	6.236,05	1.318,77	7.554,83
04.005.0003-A	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	2.399,38	1,06	2.543,34	537,86	3.081,20



DATA: 30/10/2024

Planilha orçamentária sintética

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

OBRA :	EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS	TAXAS	BDI SERV:	21,15%		L.S.(HORA)	114,35%
ORÇAMENTO :	Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	70,77%
LOCAL :	RIO DE JANEIRO/RJ						
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO	PARCIAL		
04.006.0014-B	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXIJA O CONCURSO DE MAIS DE UM SERVENTE PARA CADA PEÇA: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	26,66	108,77	2.899,81	613,24	3.513,05
15.02.	NOVA COBERTURA						
10527	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	120,00	30,00	3.600,00	761,31	4.361,31
94216U	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	441,00	186,62	82.299,42	17.404,34	99.703,76
97064U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	24,00	261,17	6.268,08	1.325,55	7.593,63
100325U	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	28,00	83,48	2.337,44	494,31	2.831,75
100327U	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	91,00	61,80	5.623,80	1.189,30	6.813,10
100720U	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	338,84	12,49	4.232,11	894,99	5.127,10
100721U	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	101,65	28,99	2.946,83	623,18	3.570,02
100740U	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	508,26	13,08	6.648,04	1.405,90	8.053,94
100742U	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	101,05	29,67	2.998,15	634,04	3.632,19



DATA: 30/10/2024

Planilha orçamentária sintética

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

OBRA :	EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS	TAXAS	BDI SERV:	21,15%		L.S.(HORA)	114,35%
ORÇAMENTO :	Recuperação Estrutural e Reforma do Prédio do LASI-NTI		BDI EQUIP:			L.S.(MÊS)	70,77%
LOCAL :	RIO DE JANEIRO/RJ						
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALORES		BDI R\$	TOTAL (R\$)
				UNITÁRIO	PARCIAL		
104314U	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	1.905,16	11,20	21.337,79	4.512,43	25.850,22
SUBTOTAL (NIVEL 1):							191.414,25
16.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
16.01.	LIMPEZA FINAL DA OBRA						
ASN-00060	LIMPEZA DE OBRA	M2	329,92	4,05	1.336,18	282,57	1.618,74
16.02.	DESMOBILIZAÇÃO						
ASN-00010	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	UN	1,00	1.963,46	1.963,46	415,22	2.378,68
16.03.	RETIRADA DE ENTULHOS						
100203U	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	kgxkm	4.260,00	1,49	6.347,40	1.342,32	7.689,72
04.014.0095-A	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 EPI	UN	27,00	331,59	8.952,93	1.893,33	10.846,26
16.04.	PODA DE ARVORES						
98534U	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	10,00	376,03	3.760,30	795,21	4.555,51
SUBTOTAL (NIVEL 1):							27.088,92
TOTAL GERAL					2.386,20	504,62	1.011.116,74

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI - ONERADO

ITEM	COMPOSIÇÃO DO BDI	BDI 1 - SERVIÇO
1	Administração central - AC	4,00%
2	PIS	0,65%
3	COFINS	3,00%
4	ISS	1,16%
5	CPRB (INSS)	
6	Despesas financeiras - DF	1,23%
7	Riscos - R	1,27%
8	Garantias - G	0,40%
9	Seguros - S	0,40%
10	Lucro - L	7,40%
TOTAL DO BDI		21,15%

MÃO DE OBRA = 38,5% MATERIAIS = 61,5%

ISS = 3% . 38,5% = 1,16%

DISCRIMINAÇÃO	%
1 + AC + S + R + G	106,07%
1 + DF	101,23%
1 + L	107%
PRODUTO ANTERIORES	115,32%
1 - (PIS + COFINS + CPRB + ISS)	95,19%