

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/AP**

Nome da Obra: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSARELAS DE ACESSO E REFORMA DA SALA DO PLANTÃO DA SR/PF/AP

Endereço da Obra: RODOVIA NORTE SUL, BR 156, S/N, BAIRRO INFRAERO I, CEP 68.908-910, MACAPÁ/AP

Fonte: SINAPI / SBC - MPA

Mês de Referência: MAR/ABR/2022

BDI: 26,24 %

Encargos Sociais Horista: 115,02 %

Encargos Sociais Mensalista: 70,88 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							59.453,71	17,64 %
1.1	00000162	Próprio	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ATÉ 500 M2)	und	1,00	4.385,08	5.535,72	5.535,72	1,64 %
1.2	00000170	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	16.525,71	20.862,06	20.862,06	6,19 %
1.3	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	378,46	477,77	2.866,59	0,85 %
1.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	166,24	110,46	139,44	23.180,66	6,88 %
1.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018, RECUPERAÇÃO DA BASE(OBS: OBSERVAR CAIXAS DE PASSAGEM ELÉTRICA, ESGOTO, FOSSAS E SUMIDOUROS) ONDE HAVERÁ LOCAÇÃO E POSTERIOR CONSTRUÇÃO DE FUNDAÇÃO DA PASSARELA.	M	80,00	69,40	87,61	7.008,67	2,08 %
2	PASSARELAS E PÓRTICO							242.240,07	71,89 %
2.1	FUNDAÇÕES							29.813,91	8,85 %
2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	10,44	145,31	183,44	1.915,13	0,57 %
2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,13	74,34	93,84	293,73	0,09 %
2.1.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	1,26	887,13	1.119,91	1.411,08	0,42 %
2.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	522,00	20,82	26,29	13.723,08	4,07 %
2.1.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	9,57	1.032,26	1.303,12	12.470,90	3,70 %
2.2	ESTRUTURA							94.033,87	27,91 %
2.2.1	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (INCLUSIVE AS CHAPAS DE FIXAÇÃO DOS PILARES)	KG	3.267,35	17,48	22,06	72.080,94	21,39 %

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/AP**

Nome da Obra: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSARELAS DE ACESSO E REFORMA DA SALA DO PLANTÃO DA SR/PF/AP

Endereço da Obra: RODOVIA NORTE SUL, BR 156, S/N, BAIRRO INFRAERO I, CEP 68.908-910, MACAPÁ/AP

Fonte: SINAPI / SBC - MPA

Mês de Referência: MAR/ABR/2022

BDI: 26,24 %

Encargos Sociais Horista: 115,02 %

Encargos Sociais Mensalista: 70,88 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.2.2	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	765,81	20,68	26,10	19.989,64	5,93 %
2.2.3	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	144,00	10,80	13,63	1.963,28	0,58 %
2.3	COBERTURA							56.170,22	16,67 %
2.3.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (INCLUSIVE PARAFUROS E VEDAÇÃO DAS CABEÇAS)	m²	281,10	95,89	121,05	34.028,14	10,10 %
2.3.2	94229	SINAPI	RINCÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,60	186,44	235,36	847,28	0,25 %
2.3.3	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) COR BARCO NEVE, PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - TELHAS	m²	281,10	58,47	73,81	20.746,93	6,16 %
2.3.4	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (RINCÃO)	m²	1,80	241,11	304,37	547,87	0,16 %
2.4	PISO							21.040,30	6,24 %
2.4.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	74,00	151,62	191,41	14.164,06	4,20 %
2.4.2	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PISO PODOTÁTIL NA COR AMARELA)	m²	18,50	24,45	30,87	571,04	0,17 %
2.4.3	202101	SBC	PLACA PISO TATIL ALERTA 25x25 AZUL	UN	9,00	25,48	32,17	289,52	0,09 %
2.4.4	202130	SBC	PLACA PISO TATIL DIRECIONAL 25x25cm AZUL/AMARELO/PRETO	UN	10,00	20,98	26,49	264,88	0,08 %

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/AP**

Nome da Obra: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSARELAS DE ACESSO E REFORMA DA SALA DO PLANTÃO DA SR/PF/AP

Endereço da Obra: RODOVIA NORTE SUL, BR 156, S/N, BAIRRO INFRAERO I, CEP 68.908-910, MACAPÁ/AP

Fonte: SINAPI / SBC - MPA

Mês de Referência: MAR/ABR/2022

BDI: 26,24 %

Encargos Sociais Horista: 115,02 %

Encargos Sociais Mensalista: 70,88 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.4.5	101860	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO. AF_12/2020	m²	52,27	47,75	60,28	3.150,60	0,93 %
2.4.6	101747	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	18,50	111,34	140,55	2.600,20	0,77 %
2.5	PINTURA							23.947,27	7,11 %
2.5.1	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PISO PASSARELAS)	m²	199,38	24,45	30,87	6.154,24	1,83 %
2.5.2	74133/002	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS - ESTRUTURAS METÁLICAS	m²	236,76	30,05	37,93	8.980,61	2,67 %
2.5.3	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - ESTRUTURAS METÁLICAS	m²	236,76	29,48	37,22	8.812,41	2,62 %
2.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							17.234,50	5,11 %
2.6.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - COR PRETA	M	11,11	6,05	7,64	84,85	0,03 %
2.6.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - COR AZUL	M	178,86	6,05	7,64	1.365,93	0,41 %
2.6.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - COR BRANCA	M	186,39	6,05	7,64	1.423,44	0,42 %
2.6.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - COR VERDE	M	129,00	6,05	7,64	985,16	0,29 %

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/AP**

Nome da Obra: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSARELAS DE ACESSO E REFORMA DA SALA DO PLANTÃO DA SR/PF/AP

Endereço da Obra: RODOVIA NORTE SUL, BR 156, S/N, BAIRRO INFRAERO I, CEP 68.908-910, MACAPÁ/AP

Fonte: SINAPI / SBC - MPA

Mês de Referência: MAR/ABR/2022

BDI: 26,24 %

Encargos Sociais Horista: 115,02 %

Encargos Sociais Mensalista: 70,88 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.6.5	92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	20,05	25,31	25,31	0,01 %
2.6.6	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	45,69	57,68	57,68	0,02 %
2.6.7	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	26,84	33,88	67,76	0,02 %
2.6.8	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	66,24	83,62	334,49	0,10 %
2.6.9	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	71,01	89,64	268,92	0,08 %
2.6.10	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	97,10	39,06	49,31	4.787,96	1,42 %
2.6.11	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	18,85	23,80	190,39	0,06 %
2.6.12	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	80,30	101,37	101,37	0,03 %
2.6.13	060064	SBC	LUMINÁRIA PAINEL PLAFON LED QUADRADO SOBREPOR 18W 6000K (INCLUSIVE LÂMPADAS)	UN	6,00	299,85	378,53	2.271,20	0,67 %
2.6.14	060301	SBC	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA LÂMPADA TUBULAR LED 18W.	UN	15,00	205,86	259,87	3.898,09	1,16 %
2.6.15	061331	SBC	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO 3/4"	CJ	52,00	19,87	25,08	1.304,31	0,39 %
2.6.16	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	17,86	22,54	67,63	0,02 %
3	SALA DO PLANTÃO							33.577,12	9,96 %

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/AP**

Nome da Obra: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSARELAS DE ACESSO E REFORMA DA SALA DO PLANTÃO DA SR/PF/AP

Endereço da Obra: RODOVIA NORTE SUL, BR 156, S/N, BAIRRO INFRAERO I, CEP 68.908-910, MACAPÁ/AP

Fonte: SINAPI / SBC - MPA

Mês de Referência: MAR/ABR/2022

BDI: 26,24 %

Encargos Sociais Horista: 115,02 %

Encargos Sociais Mensalista: 70,88 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							532,45	0,16 %
3.1.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,10	46,43	58,61	474,73	0,14 %
3.1.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,36	13,61	17,18	57,72	0,02 %

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/AP**

Nome da Obra: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSARELAS DE ACESSO E REFORMA DA SALA DO PLANTÃO DA SR/PF/AP

Endereço da Obra: RODOVIA NORTE SUL, BR 156, S/N, BAIRRO INFRAERO I, CEP 68.908-910, MACAPÁ/AP

Fonte: SINAPI / SBC - MPA

Mês de Referência: MAR/ABR/2022

BDI: 26,24 %

Encargos Sociais Horista: 115,02 %

Encargos Sociais Mensalista: 70,88 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2	PAREDES							2.346,29	0,70 %
3.2.1	87514	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	3,12	150,27	189,70	591,88	0,18 %
3.2.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	6,24	10,43	13,16	82,14	0,02 %
3.2.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (REBOCO)	m²	3,12	31,27	39,47	123,16	0,04 %
3.2.4	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (NA ÁREA DE ASSENTAMENTO DAS PASTILHAS)	m²	3,12	84,09	106,15	331,20	0,10 %
3.2.5	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m²	3,12	309,22	390,36	1.217,92	0,36 %
3.3	ESQUADRIAS							24.400,11	7,24 %
3.3.1	00000173	Próprio	VIDRO BLINDADO INCOLOR, ESPESSURA 28MM, NIVEL II - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	3,00	2.891,61	3.650,37	10.951,12	3,25 %
3.3.2	00000174	Próprio	PORTA BLINDADA, 0,80X2,10 m, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	6.847,23	8.643,95	8.643,95	2,57 %

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/AP**

Nome da Obra: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSARELAS DE ACESSO E REFORMA DA SALA DO PLANTÃO DA SR/PF/AP

Endereço da Obra: RODOVIA NORTE SUL, BR 156, S/N, BAIRRO INFRAERO I, CEP 68.908-910, MACAPÁ/AP

Fonte: SINAPI / SBC - MPA

Mês de Referência: MAR/ABR/2022

BDI: 26,24 %

Encargos Sociais Horista: 115,02 %

Encargos Sociais Mensalista: 70,88 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (J1 - 2,90x0,60 m)	m²	2,16	659,20	832,18	1.797,51	0,53 %
3.3.4	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	2,88	827,22	1.044,28	3.007,53	0,89 %
3.4	PINTURA							6.298,27	1,87 %
3.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	86,70	2,84	3,58	310,41	0,09 %
3.4.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	86,70	35,84	45,24	3.922,35	1,16 %
3.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	86,70	14,48	18,28	1.585,17	0,47 %
3.4.4	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) COR CINZA GRAFITE, APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - GRADIL EM FERRO	m²	5,76	66,06	83,39	480,34	0,14 %
4	LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA							1.704,37	0,51 %
4.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	269,25	5,01	6,33	1.704,37	0,51 %
TOTAL SEM BDI R\$								266.932,25	
TOTAL DO BDI R\$								70.043,02	
TOTAL GERAL R\$								336.975,27	