



Polícia Federal
SR/PF/AC
GTED/SR/PF/AC

Anexo III – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços

Contratação de empresa de engenharia/arquitetura para execução de reforma das instalações do Posto Avançado de Polícia Federal em Plácido de Castro/AC

Base: Sinapi / Ref: 04/2021 / Estado: Acre / Valores: Desonerado

BDI: 29,79%

Item	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			1			R\$ 4.156,48	R\$ 5.394,68
1.1	93569	ARQUITETO JUNIOR SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - DEDICAÇÃO DE 10% DA JORNADA MENSAL DE 44 H SEMANAIS	MES	4	R\$ 1.039,12	R\$ 1.348,67	R\$ 4.156,48	R\$ 5.394,68
2	SERVIÇOS INICIAIS			1			R\$ 1.177,19	R\$ 1.527,26
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,00	R\$ 38,60	R\$ 50,09	R\$ 1.080,80	R\$ 1.402,52
2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	40,50	R\$ 2,38	R\$ 3,08	R\$ 96,39	R\$ 124,74
3	EDIFICAÇÕES EXISTENTES			1			R\$ 47.847,89	R\$ 62.092,22
3.1	DEMOLIÇÕES			1			R\$ 230,04	R\$ 298,40
3.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,68	R\$ 37,46	R\$ 48,61	R\$ 62,93	R\$ 81,66
3.1.2	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,02	R\$ 185,13	R\$ 240,28	R\$ 2,96	R\$ 3,84
3.1.3	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,06	R\$ 405,67	R\$ 526,51	R\$ 24,34	R\$ 31,59
3.1.4	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	32,00	R\$ 0,45	R\$ 0,58	R\$ 14,40	R\$ 18,56
3.1.5	CDHU-04.09.160	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO GERAL	M2	12,80	R\$ 3,09	R\$ 4,01	R\$ 39,55	R\$ 51,32
3.1.6	GTED-5001001	REMOÇÃO DE ANTENA DE INTERNET (DESATIVADA)	UN	1,00	R\$ 85,86	R\$ 111,43	R\$ 85,86	R\$ 111,43
3.2	PAREDES			1			R\$ 5.902,81	R\$ 7.660,89
3.2.1	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	33,48	R\$ 109,23	R\$ 141,76	R\$ 3.657,02	R\$ 4.746,12
3.2.2	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	7,34	R\$ 127,27	R\$ 165,18	R\$ 934,16	R\$ 1.212,42
3.2.3	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	11,79	R\$ 111,25	R\$ 144,39	R\$ 1.311,63	R\$ 1.702,35
3.3	PINTURA			1			R\$ 13.861,88	R\$ 17.983,26



Polícia Federal
SR/PF/AC
GTED/SR/PF/AC

Anexo III – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços

Contratação de empresa de engenharia/arquitetura para execução de reforma das instalações do Posto Avançado de Polícia Federal em Plácido de Castro/AC

Base: Sinapi / Ref: 04/2021 / Estado: Acre / Valores: Desonerado

BDI: 29,79%

Item	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
3.3.1	EXTERNA			1			R\$ 7.780,56	R\$ 10.092,46
3.3.1.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	265,15	R\$ 1,28	R\$ 1,66	R\$ 339,39	R\$ 440,14
3.3.1.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	265,15	R\$ 2,64	R\$ 3,42	R\$ 699,99	R\$ 906,81
3.3.1.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	265,15	R\$ 13,29	R\$ 17,24	R\$ 3.523,84	R\$ 4.571,18
3.3.1.4	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	41,68	R\$ 7,11	R\$ 9,22	R\$ 296,34	R\$ 384,28
3.3.1.5	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	41,68	R\$ 16,98	R\$ 22,03	R\$ 707,72	R\$ 918,21
3.3.1.6	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	41,68	R\$ 34,63	R\$ 44,94	R\$ 1.443,37	R\$ 1.873,09
3.3.1.7	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	25,12	R\$ 1,40	R\$ 1,81	R\$ 35,16	R\$ 45,46
3.3.1.8	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	25,12	R\$ 17,79	R\$ 23,08	R\$ 446,88	R\$ 579,76
3.3.1.9	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,12	R\$ 11,46	R\$ 14,87	R\$ 287,87	R\$ 373,53
3.3.2	INTERNA			1			R\$ 6.081,32	R\$ 7.890,80
3.3.2.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,26	R\$ 12,21	R\$ 15,84	R\$ 467,15	R\$ 606,03
3.3.2.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	353,71	R\$ 2,33	R\$ 3,02	R\$ 824,14	R\$ 1.068,20
3.3.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	353,71	R\$ 12,96	R\$ 16,82	R\$ 4.584,08	R\$ 5.949,40
3.3.2.4	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	6,72	R\$ 1,40	R\$ 1,81	R\$ 9,40	R\$ 12,16
3.3.2.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	6,72	R\$ 17,79	R\$ 23,08	R\$ 119,54	R\$ 155,09
3.3.2.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,72	R\$ 11,46	R\$ 14,87	R\$ 77,01	R\$ 99,92
3.4	ABERTURAS			1			R\$ 1.517,54	R\$ 1.969,60



Polícia Federal
SR/PF/AC
GTED/SR/PF/AC

Anexo III – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços

Contratação de empresa de engenharia/arquitetura para execução de reforma das instalações do Posto Avançado de Polícia Federal em Plácido de Castro/AC

Base: Sinapi / Ref: 04/2021 / Estado: Acre / Valores: Desonerado

BDI: 29,79%

Item	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
3.4.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 758,77	R\$ 984,80	R\$ 1.517,54	R\$ 1.969,60
3.5	SERRALHERIA			1			R\$ 22.905,98	R\$ 29.729,45
3.5.1	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	19,00	R\$ 533,65	R\$ 692,62	R\$ 10.139,35	R\$ 13.159,78
3.5.2	SBC-111597	GRADIL EXTERNO EM BARRAS AÇO 3/8" COM FIXAÇÃO EM ALVENARIA	M2	21,00	R\$ 375,90	R\$ 487,88	R\$ 7.893,90	R\$ 10.245,48
3.5.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,68	R\$ 577,58	R\$ 749,64	R\$ 970,33	R\$ 1.259,39
3.5.4	TCPO-05.039.0010-0	BARREIRA DE PROTECAO, TIPO CONCERTINA, COM DIÂMETRO DE ESPIRAL 300MM, MODELO DUPLO, LÂMINAS DE 30MM COM 54 ESPIRAIS E 22 LÂMINAS POR ESPIRAS, FIO DE 3MM EM ACO GALVANIZADO, 3 CHIPS POR ESPIRAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,00	R\$ 48,78	R\$ 63,31	R\$ 3.902,40	R\$ 5.064,80
3.6	EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS PARA CAIXA D'ÁGUA			1			R\$ 1.030,97	R\$ 1.338,07
3.6.1	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 65,32	R\$ 84,77	R\$ 130,64	R\$ 169,54
3.6.2	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 900,33	R\$ 1.168,53	R\$ 900,33	R\$ 1.168,53
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1			R\$ 2.398,67	R\$ 3.112,55
3.7.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 157,49	R\$ 204,40	R\$ 314,98	R\$ 408,80
3.7.2	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	15,20	R\$ 7,05	R\$ 9,15	R\$ 107,16	R\$ 139,08
3.7.3	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	41,70	R\$ 5,55	R\$ 7,20	R\$ 231,43	R\$ 300,24
3.7.4	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,60	R\$ 4,82	R\$ 6,25	R\$ 26,99	R\$ 35,00
3.7.5	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,38	R\$ 14,90	R\$ 19,33	R\$ 184,46	R\$ 239,30



Polícia Federal
SR/PF/AC
GTED/SR/PF/AC

Anexo III – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços

Contratação de empresa de engenharia/arquitetura para execução de reforma das instalações do Posto Avançado de Polícia Federal em Plácido de Castro/AC

Base: Sinapi / Ref: 04/2021 / Estado: Acre / Valores: Desonerado

BDI: 29,79%

Item	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
3.7.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,70	R\$ 56,17	R\$ 72,90	R\$ 95,48	R\$ 123,93
3.7.7	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,67	R\$ 34,06	R\$ 44,20	R\$ 56,88	R\$ 73,81
3.7.8	SINAPI-95805-A	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10,00	R\$ 16,66	R\$ 21,62	R\$ 166,60	R\$ 216,20
3.7.9	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V. AF_01/2016	UN	1,00	R\$ 147,91	R\$ 191,97	R\$ 147,91	R\$ 191,97
3.7.10	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V. AF_01/2016	UN	5,00	R\$ 162,46	R\$ 210,85	R\$ 812,30	R\$ 1.054,25
3.7.11	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R\$ 44,10	R\$ 57,23	R\$ 176,40	R\$ 228,92
3.7.12	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	32,81	R\$ 2,38	R\$ 3,08	R\$ 78,08	R\$ 101,05
4	AMPLIAÇÃO			1			R\$ 67.227,67	R\$ 87.247,48
4.1	DEMOLIÇÕES			1			R\$ 136,56	R\$ 177,21
4.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,98	R\$ 37,46	R\$ 48,61	R\$ 36,71	R\$ 47,63
4.1.2	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,77	R\$ 93,51	R\$ 121,36	R\$ 72,00	R\$ 93,44
4.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	R\$ 6,26	R\$ 8,12	R\$ 10,51	R\$ 13,64
4.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,72	R\$ 24,09	R\$ 31,26	R\$ 17,34	R\$ 22,50
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			1			R\$ 800,11	R\$ 1.038,41
4.2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,75	R\$ 87,62	R\$ 113,72	R\$ 503,81	R\$ 653,89
4.2.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,66	R\$ 66,88	R\$ 86,80	R\$ 111,02	R\$ 144,08
4.2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,44	R\$ 34,06	R\$ 44,20	R\$ 185,28	R\$ 240,44
4.3	ABRIGO PARA VIATURAS			1			R\$ 8.893,88	R\$ 11.542,76
4.3.1	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	R\$ 804,58	R\$ 1.044,26	R\$ 4.827,48	R\$ 6.265,56



Polícia Federal
SR/PF/AC
GTED/SR/PF/AC

Anexo III – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços

Contratação de empresa de engenharia/arquitetura para execução de reforma das instalações do Posto Avançado de Polícia Federal em Plácido de Castro/AC

Base: Sinapi / Ref: 04/2021 / Estado: Acre / Valores: Desonerado

BDI: 29,79%

Item	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
4.3.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	40,00	R\$ 13,84	R\$ 17,96	R\$ 553,60	R\$ 718,40
4.3.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	40,00	R\$ 50,52	R\$ 65,56	R\$ 2.020,80	R\$ 2.622,40
4.3.4	100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES (PILARES) DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	40,00	R\$ 37,30	R\$ 48,41	R\$ 1.492,00	R\$ 1.936,40
4.4	ESTRUTURA DE CONCRETO			1			R\$ 18.487,69	R\$ 23.992,86
4.4.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,06	R\$ 918,21	R\$ 1.191,74	R\$ 2.811,55	R\$ 3.649,10
4.4.2	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,43	R\$ 843,63	R\$ 1.094,94	R\$ 362,76	R\$ 470,82
4.4.3	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,90	R\$ 865,26	R\$ 1.123,02	R\$ 778,73	R\$ 1.010,71
4.4.4	0000092725-A	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,10	R\$ 857,53	R\$ 1.112,98	R\$ 1.800,81	R\$ 2.337,25
4.4.5	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,88	R\$ 138,24	R\$ 179,42	R\$ 398,13	R\$ 516,72
4.4.6	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,20	R\$ 70,25	R\$ 91,17	R\$ 1.138,05	R\$ 1.476,95
4.4.7	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,25	R\$ 125,13	R\$ 162,40	R\$ 3.660,05	R\$ 4.750,20



Polícia Federal
SR/PF/AC
GTED/SR/PF/AC

Anexo III – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços

Contratação de empresa de engenharia/arquitetura para execução de reforma das instalações do Posto Avançado de Polícia Federal em Plácido de Castro/AC

Base: Sinapi / Ref: 04/2021 / Estado: Acre / Valores: Desonerado

BDI: 29,79%

Item	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
4.4.8	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,92	R\$ 126,31	R\$ 163,93	R\$ 2.263,47	R\$ 2.937,62
4.4.9	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,06	R\$ 19,49	R\$ 25,29	R\$ 1.423,93	R\$ 1.847,68
4.4.10	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,99	R\$ 18,05	R\$ 23,42	R\$ 1.173,06	R\$ 1.522,06
4.4.11	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	115,2	R\$ 16,27	R\$ 21,11	R\$ 1.874,30	R\$ 2.431,87
4.4.12	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO E/OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,43	R\$ 18,07	R\$ 23,45	R\$ 802,85	R\$ 1.041,88
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO			1			R\$ 558,38	R\$ 724,67
4.5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,25	R\$ 32,37	R\$ 42,01	R\$ 558,38	R\$ 724,67
4.6	ALVENARIA			1			R\$ 2.201,37	R\$ 2.857,02
4.6.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	16,50	R\$ 68,09	R\$ 88,37	R\$ 1.123,48	R\$ 1.458,10
4.6.2	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	10,78	R\$ 62,99	R\$ 81,75	R\$ 679,03	R\$ 881,26
4.6.3	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,50	R\$ 72,52	R\$ 94,12	R\$ 398,86	R\$ 517,66
4.7	REVESTIMENTO			1			R\$ 2.305,21	R\$ 2.991,45
4.7.1	EXTERNO			1			R\$ 907,41	R\$ 1.177,45



Polícia Federal
SR/PF/AC
GTED/SR/PF/AC

Anexo III – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços

Contratação de empresa de engenharia/arquitetura para execução de reforma das instalações do Posto Avançado de Polícia Federal em Plácido de Castro/AC

Base: Sinapi / Ref: 04/2021 / Estado: Acre / Valores: Desonerado

BDI: 29,79%

Item	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
4.7.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	16,92	R\$ 7,25	R\$ 9,40	R\$ 122,67	R\$ 159,04
4.7.1.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	16,92	R\$ 46,38	R\$ 60,19	R\$ 784,74	R\$ 1.018,41
4.7.2	INTERNO			1			R\$ 1.397,80	R\$ 1.814,00
4.7.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	27,42	R\$ 3,81	R\$ 4,94	R\$ 104,47	R\$ 135,45
4.7.2.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	27,42	R\$ 32,97	R\$ 42,79	R\$ 904,03	R\$ 1.173,30
4.7.2.3	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,48	R\$ 19,78	R\$ 25,67	R\$ 88,61	R\$ 115,00
4.7.2.4	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	4,48	R\$ 67,12	R\$ 87,11	R\$ 300,69	R\$ 390,25
4.8	PINTURA			1			R\$ 1.015,23	R\$ 1.317,16
4.8.1	EXTERNA			1			R\$ 595,99	R\$ 773,16
4.8.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	16,92	R\$ 2,64	R\$ 3,42	R\$ 44,66	R\$ 57,86
4.8.1.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	16,92	R\$ 13,29	R\$ 17,24	R\$ 224,86	R\$ 291,70
4.8.1.3	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	5,56	R\$ 7,11	R\$ 9,22	R\$ 39,53	R\$ 51,26
4.8.1.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,56	R\$ 16,98	R\$ 22,03	R\$ 94,40	R\$ 122,48



Polícia Federal
SR/PF/AC
GTED/SR/PF/AC

Anexo III – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços

Contratação de empresa de engenharia/arquitetura para execução de reforma das instalações do Posto Avançado de Polícia Federal em Plácido de Castro/AC

Base: Sinapi / Ref: 04/2021 / Estado: Acre / Valores: Desonerado

BDI: 29,79%

Item	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
4.8.1.5	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	5,56	R\$ 34,63	R\$ 44,94	R\$ 192,54	R\$ 249,86
4.8.2	INTERNA			1			R\$ 419,24	R\$ 544,00
4.8.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	27,42	R\$ 2,33	R\$ 3,02	R\$ 63,88	R\$ 82,80
4.8.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	27,42	R\$ 12,96	R\$ 16,82	R\$ 355,36	R\$ 461,20
4.9	FORRO			1			R\$ 1.056,34	R\$ 1.370,81
4.9.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	12,32	R\$ 75,19	R\$ 97,58	R\$ 926,34	R\$ 1.202,18
4.9.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	14,10	R\$ 9,22	R\$ 11,96	R\$ 130,00	R\$ 168,63
4.10	PISO			1			R\$ 4.852,55	R\$ 6.297,53
4.10.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	39,90	R\$ 2,33	R\$ 3,02	R\$ 92,96	R\$ 120,49
4.10.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,99	R\$ 283,67	R\$ 368,17	R\$ 564,50	R\$ 732,65
4.10.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	2,80	R\$ 930,58	R\$ 1.207,79	R\$ 2.605,62	R\$ 3.381,81
4.10.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1,19	R\$ 98,80	R\$ 128,23	R\$ 117,57	R\$ 152,59
4.10.5	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	25,90	R\$ 33,16	R\$ 43,03	R\$ 858,84	R\$ 1.114,47
4.10.6	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	12,32	R\$ 42,72	R\$ 55,44	R\$ 526,31	R\$ 683,02
4.10.7	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	12,50	R\$ 6,94	R\$ 9,00	R\$ 86,75	R\$ 112,50
4.11	ABERTURAS			1			R\$ 2.668,97	R\$ 3.464,02



Polícia Federal
SR/PF/AC
GTED/SR/PF/AC

Anexo III – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços

Contratação de empresa de engenharia/arquitetura para execução de reforma das instalações do Posto Avançado de Polícia Federal em Plácido de Castro/AC

Base: Sinapi / Ref: 04/2021 / Estado: Acre / Valores: Desonerado

BDI: 29,79%

Item	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
4.11.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	R\$ 514,27	R\$ 667,47	R\$ 863,97	R\$ 1.121,34
4.11.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 106,39	R\$ 138,08	R\$ 106,39	R\$ 138,08
4.11.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 758,77	R\$ 984,80	R\$ 758,77	R\$ 984,80
4.11.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,40	R\$ 391,60	R\$ 508,25	R\$ 939,84	R\$ 1.219,80
4.12	SERRALHERIA			1			R\$ 3.063,73	R\$ 3.976,40
4.12.1	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	3,36	R\$ 533,65	R\$ 692,62	R\$ 1.793,06	R\$ 2.327,20
4.12.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,20	R\$ 577,58	R\$ 749,64	R\$ 1.270,67	R\$ 1.649,20
4.13	COBERTURA			1			R\$ 12.687,42	R\$ 16.466,51
4.13.1	100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	10,00	R\$ 919,59	R\$ 1.193,53	R\$ 9.195,90	R\$ 11.935,30
4.13.2	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	R\$ 671,60	R\$ 871,66	R\$ 1.343,20	R\$ 1.743,32
4.13.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33,38	R\$ 13,84	R\$ 17,96	R\$ 461,97	R\$ 599,50



Polícia Federal
SR/PF/AC
GTED/SR/PF/AC

Anexo III – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços

Contratação de empresa de engenharia/arquitetura para execução de reforma das instalações do Posto Avançado de Polícia Federal em Plácido de Castro/AC

Base: Sinapi / Ref: 04/2021 / Estado: Acre / Valores: Desonerado

BDI: 29,79%

Item	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
4.13.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	33,38	R\$ 50,52	R\$ 65,56	R\$ 1.686,35	R\$ 2.188,39
4.14	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS			1			R\$ 2.859,48	R\$ 3.711,27
4.14.1	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 101,94	R\$ 132,30	R\$ 203,88	R\$ 264,60
4.14.2	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 428,85	R\$ 556,60	R\$ 428,85	R\$ 556,60
4.14.3	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 19,06	R\$ 24,73	R\$ 38,12	R\$ 49,46
4.14.4	11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304) COM CUBA, LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) - 2 UNIDADES DE 60 X 120 CM CADA	M	2,40	R\$ 911,93	R\$ 1.183,59	R\$ 2.188,63	R\$ 2.840,61
4.15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			1			R\$ 3.118,46	R\$ 4.046,60
4.15.1	ÁGUA FRIA			1			R\$ 1.069,22	R\$ 1.387,11
4.15.1.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,05	R\$ 9,70	R\$ 12,58	R\$ 97,48	R\$ 126,42
4.15.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,36	R\$ 56,17	R\$ 72,90	R\$ 20,22	R\$ 26,24
4.15.1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,34	R\$ 34,06	R\$ 44,20	R\$ 11,58	R\$ 15,02
4.15.1.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	32,28	R\$ 17,32	R\$ 22,47	R\$ 559,08	R\$ 725,33
4.15.1.5	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,90	R\$ 10,60	R\$ 13,75	R\$ 51,94	R\$ 67,37
4.15.1.6	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 7,25	R\$ 9,40	R\$ 94,25	R\$ 122,20
4.15.1.7	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 13,29	R\$ 17,24	R\$ 39,87	R\$ 51,72
4.15.1.8	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 6,58	R\$ 8,54	R\$ 26,32	R\$ 34,16



Polícia Federal
SR/PF/AC
GTED/SR/PF/AC

Anexo III – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços

Contratação de empresa de engenharia/arquitetura para execução de reforma das instalações do Posto Avançado de Polícia Federal em Plácido de Castro/AC

Base: Sinapi / Ref: 04/2021 / Estado: Acre / Valores: Desonerado

BDI: 29,79%

Item	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
4.15.1.9	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 10,24	R\$ 13,29	R\$ 51,20	R\$ 66,45
4.15.1.10	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 8,53	R\$ 11,07	R\$ 17,06	R\$ 22,14
4.15.1.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 50,11	R\$ 65,03	R\$ 100,22	R\$ 130,06
4.15.2	ESGOTO			1			R\$ 2.049,24	R\$ 2.659,49
4.15.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,68	R\$ 56,17	R\$ 72,90	R\$ 262,87	R\$ 341,17
4.15.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,54	R\$ 34,06	R\$ 44,20	R\$ 154,63	R\$ 200,66
4.15.2.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,88	R\$ 15,18	R\$ 19,70	R\$ 58,89	R\$ 76,43
4.15.2.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,53	R\$ 23,43	R\$ 30,40	R\$ 12,41	R\$ 16,11
4.15.2.5	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,00	R\$ 36,17	R\$ 46,94	R\$ 253,19	R\$ 328,58
4.15.2.6	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,76	R\$ 46,54	R\$ 60,40	R\$ 500,77	R\$ 649,90
4.15.2.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,34	R\$ 8,22	R\$ 12,68	R\$ 16,44
4.15.2.8	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 15,87	R\$ 20,59	R\$ 31,74	R\$ 41,18
4.15.2.9	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 9,82	R\$ 12,74	R\$ 49,10	R\$ 63,70
4.15.2.10	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 16,26	R\$ 21,10	R\$ 16,26	R\$ 21,10



Polícia Federal
SR/PF/AC
GTED/SR/PF/AC

Anexo III – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços

Contratação de empresa de engenharia/arquitetura para execução de reforma das instalações do Posto Avançado de Polícia Federal em Plácido de Castro/AC

Base: Sinapi / Ref: 04/2021 / Estado: Acre / Valores: Desonerado

BDI: 29,79%

Item	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
4.15.2.11	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 37,27	R\$ 48,37	R\$ 37,27	R\$ 48,37
4.15.2.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 8,55	R\$ 11,09	R\$ 17,10	R\$ 22,18
4.15.2.13	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 357,44	R\$ 463,92	R\$ 357,44	R\$ 463,92
4.15.2.14	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 56,67	R\$ 73,55	R\$ 113,34	R\$ 147,10
4.15.2.15	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 171,55	R\$ 222,65	R\$ 171,55	R\$ 222,65
4.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1			R\$ 2.522,29	R\$ 3.272,80
4.16.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,14	R\$ 9,42	R\$ 12,22	R\$ 340,43	R\$ 441,63
4.16.2	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,20	R\$ 14,90	R\$ 19,33	R\$ 62,58	R\$ 81,18
4.16.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,14	R\$ 6,88	R\$ 8,92	R\$ 152,32	R\$ 197,48
4.16.4	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 8,87	R\$ 11,51	R\$ 70,96	R\$ 92,08
4.16.5	SINAPI-95805-A	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5,00	R\$ 16,66	R\$ 21,62	R\$ 83,30	R\$ 108,10
4.16.6	92008	TOMADA (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 37,60	R\$ 48,80	R\$ 263,20	R\$ 341,60
4.16.7	92000	TOMADA (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 23,39	R\$ 30,35	R\$ 93,56	R\$ 121,40



Polícia Federal
SR/PF/AC
GTED/SR/PF/AC

Anexo III – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços

Contratação de empresa de engenharia/arquitetura para execução de reforma das instalações do Posto Avançado de Polícia Federal em Plácido de Castro/AC

Base: Sinapi / Ref: 04/2021 / Estado: Acre / Valores: Desonerado

BDI: 29,79%

Item	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
4.16.8	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,86	R\$ 2,55	R\$ 3,30	R\$ 27,69	R\$ 35,83
4.16.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	171,75	R\$ 3,73	R\$ 4,84	R\$ 640,62	R\$ 831,27
4.16.10	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,60	R\$ 21,52	R\$ 27,93	R\$ 787,63	R\$ 1.022,23
5	SERVIÇOS FINAIS			1			R\$ 234,13	R\$ 302,63
5.1	99803	LIMPEZA FINAL DE OBRA. AF_04/2019	M2	149,75	R\$ 1,37	R\$ 1,77	R\$ 205,15	R\$ 265,05
5.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,30	R\$ 6,74	R\$ 8,74	R\$ 28,98	R\$ 37,58

Total sem BDI R\$ 120.643,36
Total do BDI R\$ 35.920,91
Total R\$ 156.564,27