



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL
TRE-AC

1 - Dados da Obras

Objeto: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO DEPÓSITO DE URNAS ESTADUAL**
Município: **RIO BRANCO - AC**
Endereço: **ALAMEDA MINISTRO MIGUEL FERRANTE, 303, PORTAL DA AMAZÔNIA.**
Data: **14/07/2023**
Revisão: -

SINAPI/ACRE **SBC/ACRE**
Data-base 05/2023 07/2023
 24,52%
Enc. Sociais: Desonerado

2 - Resumo do Orçamento

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	UND	1,00	80.808,94	7,67%
2	ADEQUAÇÕES INTERNAS DE SALAS PARA AMPLIAÇÃO DO DEP. DE URNAS	UND	1,00	43.483,86	4,13%
3	COBERTURA METÁLICA PARA CARGA/DESCARGA DEP. URNAS	UND	1,00	226.932,44	21,55%
4	AMPLIAÇÃO DO ANEXO P/ ARQUIVO E BIBLIOTECA	UND	1,00	370.331,32	35,16%
5	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GERAL DEP. DE URNAS	UND	1,00	17.132,84	1,63%
6	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - GERAL DEP. DE URNAS	UND	1,00	4.410,82	0,42%
7	PINTURA GERAL	UND	1,00	101.963,33	9,68%
8	PAVIMENTAÇÃO DO PÁTIO EXTERNO E RECUO DA MURETA DA CX D'ÁGUA	UND	1,00	39.069,15	3,71%
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UND	1,00	169.093,19	16,05%

TOTAL GERAL (R\$) >> 1.053.225,89

O valor do presente orçamento é de: hum milhão, cinquenta e três mil, duzentos e vinte e cinco reais e oitenta e nove centavos.

3 - Documentos Anexos

- 1 - Orçamento Sintético;
- 2 - Memória de Cálculo;
- 3 - Composições Analíticas;
- 4 - Composição de BDI;
- 5 - Encargos Sociais;
- 6 - Cronograma Físico-Financeiro.

Arq. RODOLFO QUIROGA
Chefe de Seção - SOMI/TRE-AC

ENG° CIVIL. MARCUS ALEXANDRE
SOMI/TRE-AC
CREA Nº 260.783.025-7

Rio Branco - Acre, 14 de julho de 2023



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ACRE
TRE-AC

Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO DEPÓSITO DE URNAS ESTADUAL
Município: RIO BRANCO - AC
Endereço: ALAMEDA MINISTRO MIGUEL FERRANTE, 303, PORTAL DA AMAZÔNIA.
Data: 14/07/2023

PARÂMETROS: SINAPI/Acre SBC/Acre/RBO
Data Base: 05/2023 07/2023
BDI Serviços: 24,52%
Encargos Sociais: Desonerado

ANEXO 1 - Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS					80.808,94
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,00	345,99	430,82	1.292,46
1.2	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E	m²	9,00	568,59	708,00	6.372,00
1.3	73847/004	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	5,00	1.181,04	1.470,63	7.353,15
1.4	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	8,00	620,43	772,55	6.180,40
1.5	C-TRE08	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	UN	2,00	1.291,16	1.607,75	3.215,50
1.6	C-TRE02	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS (CREA)	UND	1,00	374,59	466,43	466,43
1.7	C-TRE25	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	449,16	559,29	55.929,00

2			ADEQUAÇÕES INTERNAS DE SALAS PARA AMPLIAÇÃO DO DEP. DE URNAS						43.483,86
2.1	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	184,07	6,66	8,29	1.525,94	
2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,33	46,85	58,33	19,24	
2.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,72	7,67	9,55	64,17	
2.4	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	89,14	209,77	261,20	23.283,36	
2.5	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	928,40	1.156,04	2.312,08	
2.6	102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	4,00	3.039,37	3.784,62	15.138,48	
2.7	94570	SINAPI	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	1,65	364,79	454,23	749,47	
2.8	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,50	209,41	260,75	391,12	
3			COBERTURA METÁLICA PARA CARGA/DESCARGA DEP. URNAS						226.932,44
3.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,07	231,55	288,32	20,18	
3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,22	70,85	88,22	107,62	
3.3	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	1,44	26,86	33,44	48,15	
3.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	1,44	39,65	49,37	71,09	

3.5	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	9,00	164,28	204,56	1.841,04
3.6	104488	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	1,48	3.542,43	4.411,03	6.528,32
3.7	I-TRE06-B	Próprio	CHUMBADOR METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO PARA CONCRETO TIPO "J" Ø 5/8" (COMP. 400MM) 4 UNID SOLDADAS EM CHAPA BASE DE AÇO DE 400MM X 150MM X #3/8" PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	249,15	310,24	1.861,44
3.8	I-TRE09-B	Próprio	PILAR METÁLICO TRELIÇADO (100MM X 350MM) EM PERFIL "U" SIMPLES 4" 100MM X 50MM CHAPA # 11 – COM PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA (1 DEMÃO) E ESMALTE (DUAS DEMÃOS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	24,00	510,95	636,23	15.269,52
3.9	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	36,00	2.417,28	3.009,99	108.359,64
3.10	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - VIGAS LATERAIS	UN	18,00	1.062,23	1.322,68	23.808,24
3.11	I-TRE07	Próprio	ESTRUTURA DA COBERTURA - CONTRAVENTAMENTO EM "X" EM BARRA MECÂNICA DE 3/8" E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	57,60	22,08	27,49	1.583,42
3.12	92580	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. AF_07/2019	m²	118,75	56,88	70,82	8.409,87
3.13	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	118,75	193,34	240,74	28.587,87
3.14	C-TRE04	Próprio	REVESTIMENTO RETO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO - ACM C/ ESP=4MM, FIXADO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (FORN/ESTRUTURA E MONTAGEM)	m²	37,80	370,30	461,09	17.429,20

3.15	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,00	186,06	231,68	4.401,92
3.16	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,50	58,53	72,88	911,00
3.17	91789	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,00	48,51	60,40	2.718,00
3.18	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	288,68	359,46	1.437,84
3.19	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	12,50	27,99	34,85	435,62
3.20	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,03	231,55	288,32	8,64
3.21	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	12,50	13,65	16,99	212,37
3.22	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	141,00	4,29	5,34	752,94
3.23	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00	30,28	37,70	1.131,00
3.24	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	10,90	13,57	81,42
3.25	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	23,10	28,76	172,56
3.26	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	35,44	44,12	132,36

3.27	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	27,93	34,77	34,77
3.28	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	52,17	64,96	64,96
3.29	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	102,69	127,86	511,44
4			AMPLIAÇÃO DO ANEXO P/ ARQUIVO E BIBLIOTECA					370.331,32
4.1			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					138.213,93
4.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	147,81	2,84	3,53	521,76
4.1.2	85184	SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	m²	127,50	4,47	5,56	708,90
4.1.3	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,86	231,55	288,32	1.112,91
4.1.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	11,51	70,85	88,22	1.015,41
4.1.5	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	26,16	26,86	33,44	874,79
4.1.6	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	4,70	635,68	791,54	3.720,23
4.1.7	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	24,00	164,28	204,56	4.909,44
4.1.8	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	3,00	39,65	49,37	148,11
4.1.9	104488	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 - BLOCOS E VIGAS BALDRAME	m³	10,38	3.542,43	4.411,03	45.786,49

4.1.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	72,20	43,74	54,46	3.932,01
4.1.11	5719	SINAPI	ATERRO APOILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	m³	64,10	99,36	123,72	7.930,45
4.1.12	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.666,60	2,11	2,62	4.366,49
4.1.13	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	121,90	2,55	3,17	386,42
4.1.14	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	121,90	283,30	352,76	43.001,44
4.1.15	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	121,90	60,24	75,01	9.143,71
4.1.16	104488	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 - PILARES E VIGAS	m³	1,99	3.542,43	4.411,03	8.777,94
4.1.17	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	24,20	62,31	77,58	1.877,43
4.2			PAREDES E PAINEIS					32.393,12
4.2.1	103351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	122,62	162,10	201,84	24.749,62
4.2.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,80	84,06	104,67	1.130,43
4.2.3	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,20	82,02	102,13	735,33
4.2.4	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	22,12	209,77	261,20	5.777,74

4.3			COBERTURA						78.393,56
4.3.1	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	1.649,56	2.054,03	14.378,21	
4.3.2	92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - 4 MEIAS TESOURAS DE 1,50M PARA O ACESSO LATERAL	UN	2,00	798,75	994,60	1.989,20	
4.3.3	92580	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. AF_07/2019	m²	145,31	56,88	70,82	10.290,85	
4.3.4	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	200,20	193,34	240,74	48.196,14	
4.3.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - PARA ACESSO LATERAL	m²	12,80	66,59	82,91	1.061,24	
4.3.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,00	58,53	72,88	2.477,92	
4.4			REVESTIMENTOS						72.585,92
4.4.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	245,24	8,05	10,02	2.457,30	
4.4.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	245,24	46,00	57,27	14.044,89	
4.4.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	170,43	130,37	162,33	27.665,90	
4.4.4	C-TRE10	Próprio	FORRO PVC/GESSO - MODULADO (625X1250)MM C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	170,43	129,90	161,75	27.567,05	
4.4.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,80	179,81	223,89	850,78	

4.5			ESQUADRIAS						14.542,59
4.5.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,98	678,02	844,27	6.737,27	
4.5.2	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, 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	900,03	1.120,71	1.120,71	
4.5.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	8,00	209,41	260,75	2.086,00	
4.5.4	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,80	419,67	522,57	4.598,61	
4.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.580,21
4.6.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	694,60	864,91	864,91	
4.6.2	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	74,02	92,16	184,32	
4.6.3	83420	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	13,99	17,42	1.742,00	
4.6.4	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	63,26	78,77	315,08	
4.6.5	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	270,00	6,65	8,28	2.235,60	
4.6.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	61,09	76,06	152,12	
4.6.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	510,00	4,29	5,34	2.723,40	

4.6.8	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	63,26	78,77	157,54
4.6.9	063035	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 75X50mm CHAPA 20 SEM TAMPA	M	20,00	38,51	47,95	959,00
4.6.10	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	22,24	27,69	276,90
4.6.11	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	19,19	23,89	95,56
4.6.12	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	12,34	15,36	30,72
4.6.13	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	5,68	7,07	70,70
4.6.14	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	12,30	15,31	153,10
4.6.15	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	225,00	10,61	13,21	2.972,25
4.6.16	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	20,94	26,07	52,14
4.6.17	104396	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13,00	17,90	22,28	289,64
4.6.18	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,00	30,30	37,72	264,04
4.6.19	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	9,61	11,96	155,48

4.6.20	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	14,87	18,51	55,53
4.6.21	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	25,60	31,87	254,96
4.6.22	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	29,45	36,67	293,36
4.6.23	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	40,59	50,54	202,16
4.6.24	062179	SBC	TOMADA COMPLETA DE EMBUTIR PARA AR CONDICIONADO	UN	4,00	30,67	38,19	152,76
4.6.25	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	47,61	59,28	59,28
4.6.26	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	54,77	68,19	68,19
4.6.27	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	49,85	62,07	186,21
4.6.28	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	31,95	39,78	79,56
4.6.29	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	45,00	9,53	11,86	533,70
4.7			CALÇADA DE CONTORNO E ACESSO LATERAL COM ADEQUAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL					18.621,99
4.7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,15	70,85	88,22	101,45
4.7.2	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	4,42	635,68	791,54	3.498,60
4.7.3	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	5,75	26,86	33,44	192,28

4.7.4	5719	SINAPI	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	m³	9,20	99,36	123,72	1.138,22
4.7.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	239,20	2,11	2,62	626,70
4.7.6	103351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	2,60	162,10	201,84	524,78
4.7.7	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2,60	46,00	57,27	148,90
4.7.8	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	25,80	148,48	184,88	4.769,90
4.7.9	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	9,50	469,51	584,63	5.553,98
4.7.10	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PORTA DE ACESSO EXTERNO	m³	0,43	46,85	58,33	25,08
4.7.11	91790	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	54,67	68,07	2.042,10

5			REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GERAL DEP. DE URNAS						17.132,84
5.1	011146	SBC	SERVICO EMPREITADO-COLOCACAO/RECOLOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT	UN	6,00	933,97	1.162,97		6.977,82
5.2	062398	SBC	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO	UN	4,00	206,60	257,25		1.029,00
5.3	060509	SBC	LAMPADA BULBO LED A125 100W - ALTA POTÊNCIA	UN	25,00	143,79	179,04		4.476,00
5.4	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	17,54	21,84		546,00
5.5	97615	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	40,00	51,73	64,41		2.576,40
5.6	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	29,45	36,67		220,02
5.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	45,91	57,16		114,32
5.8	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	49,85	62,07		372,42
5.9	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	31,95	39,78		119,34
5.10	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	23,48	29,23		701,52
6			REVISÃO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - GERAL DEP. DE URNAS						4.410,82
6.1	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	20,70	25,77		103,08
6.2	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	4,00	222,55	277,11		1.108,44
6.3	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1,00	797,52	993,07		993,07
6.4	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	10,11	12,58		12,58
6.5	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,00	11,28	14,04		84,24

6.6	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,00	12,30	15,31	91,86
6.7	74165/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	34,14	42,51	127,53
6.8	75030/001	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	23,75	29,57	88,71
6.9	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	754,78	939,85	939,85
6.10	99198	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	2,00	76,18	94,85	189,70
6.11	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	22,48	27,99	671,76
7			PINTURA GERAL					101.963,33
7.1	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	175,53	9,60	11,95	2.097,58
7.2	C-TRE21	Próprio	CORREÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS EM PAREDES C/ VEDANTE ACRÍLICO E TELA EM POLIESTER	m	25,00	66,55	82,86	2.071,50
7.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	420,77	3,74	4,65	1.956,58
7.4	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	464,97	18,54	23,08	10.731,50
7.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	55,00	19,90	24,77	1.362,35
7.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3.514,63	12,27	15,27	53.668,40
7.7	102203	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	74,76	9,35	11,64	870,20
7.8	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	232,30	45,64	56,83	13.201,60

7.9	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	352,00	19,69	24,51	8.627,52
7.10	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	275,00	14,22	17,70	4.867,50
7.11	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	30,00	24,10	30,00	900,00
7.12	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	20,00	64,60	80,43	1.608,60
8			PAVIMENTAÇÃO DO PÁTIO EXTERNO E RECUO DA MURETA DA CX D'ÁGUA					39.069,15
8.1	85184	SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	m²	120,80	4,47	5,56	671,64
8.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,06	70,85	88,22	269,95
8.3	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	6,70	26,86	33,44	224,04
8.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	6,70	39,65	49,37	330,77
8.5	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	1,83	635,68	791,54	1.448,51
8.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	10,56	133,03	165,64	1.749,15
8.7	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	10,56	46,00	57,27	604,77
8.8	054308	SBC	TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 10cm - 11 TAMPAS 0,8X0,8M	m²	7,04	156,69	195,11	1.373,57
8.9	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	120,80	2,37	2,95	356,36

8.10	5719	SINAPI	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	m³	30,20	99,36	123,72	3.736,34
8.11	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.177,80	2,11	2,62	3.085,83
8.12	83739	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	m²	120,80	6,65	8,28	1.000,22
8.13	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	120,80	137,52	171,23	20.684,58
8.14	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - MURETA CX D'ÁGUA	m³	2,44	46,85	58,33	142,32
8.15	103351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	10,08	162,10	201,84	2.034,54
8.16	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	20,16	8,05	10,02	202,00
8.17	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	20,16	46,00	57,27	1.154,56

9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					169.093,19
9.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	60,00	2,84	3,53	211,80
9.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	60,00	66,59	82,91	4.974,60
9.3	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	753,75	938,56	938,56
9.4	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	30,00	94,28	117,39	3.521,70
9.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30,00	2,74	3,41	102,30
9.6	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	30,00	130,37	162,33	4.869,90
9.7	058110	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	UN	1,00	1.633,41	2.033,92	2.033,92
9.8	071842	SBC	DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL DTI-700 J	UN	40,00	237,26	295,43	11.817,20
9.9	058002	SBC	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDERECAVEL DTC 420 INTELBRAS	UN	1,00	84,03	104,63	104,63
9.10	00039257	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	400,00	6,20	7,72	3.088,00
9.11	003312	SBC	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC	UN	5,00	178,95	222,82	1.114,10
9.12	006121	SBC	ACIONADOR MANUAL ALARME DE INCENDIO AMF-C 10 A 28VCC ILUMAC	UN	5,00	95,95	119,47	597,35
9.13	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	345,00	24,69	30,74	10.605,30
9.14	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1)	UN	25,00	7,89	9,82	245,50
9.15	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	45,00	7,09	8,82	396,90
9.16	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	45,00	35,44	44,12	1.985,40

9.17	00020212	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	90,00	19,22	23,93	2.153,70
9.18	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	110,00	26,10	32,49	3.573,90
9.19	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	3,00	22,81	28,40	85,20
9.20	00004304	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	12,00	1,56	1,94	23,28
9.21	00011960	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	120,00	0,16	0,19	22,80
9.22	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	22,87	28,47	569,40
9.23	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	22,09	27,50	550,00
9.24	C-TRE05	Próprio	RETIRADA E REINSTALACAO DE LETRA CAIXA AÇO INOX	UN	15,00	8,95	11,14	167,10
9.25	000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICA C/ AS BUILT - AMPLIAÇÃO E COBERTURA METÁLICA	m²	270,00	17,00	21,16	5.713,20
9.26	000050	SBC	PROJETO DE INSTALACOES GERAIS EM EDIFICACOES E COBERTURA METÁLICA C/ AS BUILT - AMPLIAÇÃO E COBERTURA METÁLICA	m²	270,00	43,40	54,04	14.590,80
9.27	000408	SBC	PROJETO INSTALACOES PREV. E COMBATE A INCENDIO ACIMA 700M2 - DEP. DE URNAS	m²	880,00	11,50	14,31	12.592,80
9.28	014025	SBC	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA	UN	30,00	16,80	20,91	627,30
9.29	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	23,80	26,38	32,84	781,59
9.30	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	476,00	1,80	2,24	1.066,24
9.31	I-TRE40	Próprio	MANUTENÇÃO GERAL COM REPAROS LOCALIZADOS, SUBSTITUIÇÃO DE PRATELEIRAS, PINTURA, ALINHAMENTO E DESEMPENAMENTO, DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DOS ARQUIVOS DESLIZANTES	UND	2,00	30.340,00	37.779,36	75.558,72
9.32	C-TRE24	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	1.050,00	3,38	4,20	4.410,00
Total sem BDI								845.924,16
Total do BDI								207.301,73
Total Geral								1.053.225,89



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ACRE
TRE-AC

Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO DEPÓSITO DE URNAS ESTADUAL
Município: RIO BRANCO - AC
Endereço: ALAMEDA MINISTRO MIGUEL FERRANTE, 303, PORTAL DA AMAZÔNIA.
Data: 14/07/2023

ANEXO 2- Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	3,0	= 1,50 x 2,00
1.2	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m ²	9,0	= 3,00 x 3,00
1.3	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	5,0	= 5 MESES DE OBRA
1.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m ²	8,0	= 2,00 X 4,00
1.5	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	UN	2,0	= INÍCIO E TERMINO DE OBRA
1.6	TAXAS E EMOLUMENTOS (CREA)	UND	1,0	= 1,00
1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,0	= 100% DE EXECUÇÃO E 4 MESES DE OBRA ENGº CIVIL: 20 SEMANAS X 10 H/SEMANA = 200 HORAS MESTRE DE OBRAS: 20 SEMANAS X 36 H/SEMANA = 720 HORAS
2	ADEQUAÇÕES INTERNAS DE SALAS PARA AMPLIAÇÃO DO DEP. DE URNAS			
2.1	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	184,07	= (4,00 + 3,90 + 11,25 + 7,65 + 2,70 + 1,80 + 1,15 + 4,40 + 2,90 + 4,85) X 4,00 + 0,80 X 2,10 + 1,90 X 2,10
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	0,33	= 1,10 X 1,50 X 0,20
2.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	6,72	= 2 X (1,20 X 2,10) + 0,80 X 2,10

2.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m ²	89,14	= (5,20 + 9,33 + 3,10 + 4,76) X 4,00 + 4,40 X 2,10 - (0,80 X 2,10 + 1,90 X 2,10 + 1,90 X 2,10)
2.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,0	= DUAS PORTAS DE MADEIRA A SEREM INSTALADAS - VER PROJETO
2.6	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	4,0	= 4 PORTAS DE VIDRO A SEREM INSTALADAS - VER PROJETO
2.7	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	m ²	1,65	= 1,50 X 1,10
2.8	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,5	= PARA A JANELA A SER INSTALADA
3	COBERTURA METÁLICA PARA CARGA/DESCARGA DEP. URNAS			
3.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	0,07	= 3 X (0,40 X 0,60) X 0,10
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	1,22	= (0,60 X 0,40 X 0,85) X 6
3.3	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m ²	1,44	= (0,60 X 0,40) X 6
3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m ²	1,44	= (0,60 X 0,40) X 6
3.5	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	9,0	= 6 X 1,50
3.6	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m ³	1,48	= ((0,40 x 0,60 x 0,80) + (0,45 x 0,20 x 0,60)) x 6
3.7	CHUMBADOR METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO PARA CONCRETO TIPO "J" Ø 5/8" (COMP. 400MM) 4 UNID SOLDADAS EM CHAPA BASE DE AÇO DE 400MM X 150MM X #3/8" PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	6,0	= 6 UNIDADES
3.8	PILAR METÁLICO TRELIÇADO (100MM X 350MM) EM PERFIL "U" SIMPLES 4" 100MM X 50MM CHAPA # 11 – COM PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA (1 DEMÃO) E ESMALTE (DUAS DEMÃOS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	24,0	= 6 PILARES DE 4 METROS CADA

3.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	36,0	= 3 X 12 M (VÃO DE 6M + 6M)
3.10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - VIGAS LATERAIS	UN	18,0	= 4 X 4,5M
3.11	ESTRUTURA DA COBERTURA - CONTRAVENTAMENTO EM 'X' EM BARRA MECÂNICA DE 3/8" E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	57,6	= 8 X 7,20M
3.12	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	118,75	= 9,50 X 12,50
3.13	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	118,75	= 9,50 X 12,50
3.14	REVESTIMENTO RETO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO - ACM C/ ESP=4MM, FIXADO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (FORN/ESTRUTURA E MONTAGEM)	m ²	37,8	= 1,20 X (12,50 + 9,50 + 9,50)
3.15	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,0	= 9,50 + 9,50
3.16	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,5	= CONF. PROJETO
3.17	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,0	= 4 X 4,00 + 9,50 + 9,50 + 10
3.18	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,0	= 2 UNIDADES DE CADA LADO - ACOMPANHA DRENAGEM EXISTENTE.
3.19	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	12,5	= NA LATERAL DIREITA ATÉ DRENAGEM EXISTENTE - 9,50 + 3,00
3.20	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	0,03	= (0,40 X 0,40)X 2,00 X 0,10
3.21	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	12,5	= ITEM 3.19
3.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	141,0	= (30,00 + 9,00 + 8,00)X 3

3.23	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,0	= (3,00 + 3,00 + 7,00 + 5,00 + 12,00)
3.24	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,0	= CONF. PROJETO
3.25	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,0	= CONF. PROJETO
3.26	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,0	= CONF. PROJETO
3.27	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	= CONF. PROJETO
3.28	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	= CONF. PROJETO
3.29	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,0	= CONF. PROJETO
4	AMPLIAÇÃO DO ANEXO P/ ARQUIVO E BIBLIOTECA			
4.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
4.1.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	147,81	= 3,40 X 8,00 + (((3,40 + 4,15) X 7,00)/2)X2 + 7,70 X 8,80
4.1.2	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	m ²	127,5	= 17,00 x 7,50
4.1.3	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	3,86	= 17,05 x 1,30 x 0,15 + 7,15 x 0,50 x 0,15
4.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	11,51	= 12 x (0,50 x 0,50 x 0,75) + 3 x (0,40 x 0,30 x 16,20) + 4 x (0,40 x 0,30 x 7,15)
4.1.5	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m ²	26,16	= 3 x (0,30 x 16,20) + 4 x (0,30 x 7,15) + 12 x (0,50 x 0,50)
4.1.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ³	4,7	= 4 x (3,40 x 0,19 x 0,30) + 4 x (3,40 x 0,19 x 0,20) + 1 x (16,20 x 0,19 x 0,10) + 2 x (16,20 x 0,19 x 0,50)
4.1.7	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	24,0	= 12 x 2,00

4.1.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m ²	3,0	= 12 x (0,50x 0,50)
4.1.9	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 - BLOCOS E VIGAS BALDRAME	m ³	10,38	= 12 x (0,50 x 0,50 x 0,70) + 3 x (16,20 x 0,20 x 0,40) + 4 x (7,15 x 0,20 x 0,40)
4.1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m ²	72,2	= (0,40 + 0,40 + 0,20) x (16,20x3 + 7,15x4)
4.1.11	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	m ³	64,1	= 3,00 x 17,80 x 0,40 + 3,00 x 17,80 x 0,80
4.1.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1.666,6	= 1,30 x 64,10 x 20
4.1.13	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m ²	121,9	= 17,05 x 7,15
4.1.14	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m ²	121,9	= 17,05 x 7,15
4.1.15	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m ²	121,9	= 17,05 x 7,15
4.1.16	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 - PILARES E VIGAS	m ³	1,99	= 4 x (0,14 x 0,30 x 3,40) + 4 x (0,14 x 0,30 x 4,15) + 17,05 x (0,14 x 0,30)
4.1.17	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	24,2	= 17,05 + 7,15
4.2	PAREDES E PAINÉIS			
4.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m ²	122,62	= 24,90 x 3,40 + 2x(7,00 x 3,40) + ((0,75 x 7,00)x2)/2 - (4 x 1,50 x 1,10 + 2 x 1,10 + 2,10x2,00 + 0,90 x 2,10)
4.2.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,8	= 1,20 + 4 x 1,80 + 2,40
4.2.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,2	= 4 x 1,80
4.2.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m ²	22,12	= 3,40 x 7,00 - 0,80 x 2,10

4.3	COBERTURA			
4.3.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,0	= CONF. PROJETO
4.3.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - 4 MEIAS TESOURAS DE 1,50M PARA O ACESSO LATERAL	UN	2,0	= CONF. PROJETO
4.3.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	145,31	= 17,33 X 7,70 + 7,42 X 1,60
4.3.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	200,2	= 7,70 X 26,00
4.3.5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - PARA ACESSO LATERAL	m ²	12,8	= 8,00 X 1,60
4.3.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,0	= 26,00 + 8,00
4.4	REVESTIMENTOS			
4.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m ²	245,24	= 122,62 x 2
4.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	245,24	= 122,62 x 2
4.4.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m ²	170,43	= 6,90 x 24,70
4.4.4	FORRO PVC/GESSO - MODULADO (625X1250)MM C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	170,43	= 6,90 x 24,70
4.4.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,8	= 2,00 + 0,90 + 0,90

4.5	ESQUADRIAS			
4.5.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,98	= 2 x 0,90 x 2,10 + 2,00 x 2,10
4.5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0	= 1,00 UNIDADE
4.5.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	8,0	= 4 X 1,50 + 2,00
4.5.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,8	= 2 X 1,10 + 4 X (1,50 X 1,10)
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
4.6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	= CONF. PROJETO
4.6.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	= CONF. PROJETO
4.6.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,0	= CONF. PROJETO
4.6.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0	= CONF. PROJETO
4.6.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	270,0	= CONF. PROJETO
4.6.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	= CONF. PROJETO
4.6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	510,0	= CONF. PROJETO
4.6.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	= CONF. PROJETO
4.6.9	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 75X50mm CHAPA 20 SEM TAMPA	M	20,0	= CONF. PROJETO
4.6.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,0	= CONF. PROJETO

4.6.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,0	= CONF. PROJETO
4.6.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	= CONF. PROJETO
4.6.13	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,0	= CONF. PROJETO
4.6.14	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,0	= CONF. PROJETO
4.6.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	225,0	= CONF. PROJETO
4.6.16	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,0	= CONF. PROJETO
4.6.17	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13,0	= CONF. PROJETO
4.6.18	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,0	= CONF. PROJETO
4.6.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,0	= CONF. PROJETO
4.6.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,0	= CONF. PROJETO
4.6.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,0	= CONF. PROJETO
4.6.22	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,0	= CONF. PROJETO
4.6.23	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,0	= CONF. PROJETO
4.6.24	TOMADA COMPLETA DE EMBUTIR PARA AR CONDICIONADO	UN	4,0	= CONF. PROJETO
4.6.25	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	= CONF. PROJETO

4.6.26	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	= CONF. PROJETO
4.6.27	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,0	= CONF. PROJETO
4.6.28	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,0	= CONF. PROJETO
4.6.29	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	45,0	= CONF. PROJETO
4.7	CALÇADA DE CONTORNO E ACESSO LATERAL COM ADEQUAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL			
4.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,15	= 0,25 x 0,20 x 23,00
4.7.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	4,42	= Contorno: 0,60 x 0,19 x 23,00 = 2,62 Acesso lateral: (8,00 + 8,00 + 1,50 + 1,50) x 0,19 x 0,50 = 1,80
4.7.3	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	5,75	= 0,25 x 23,00
4.7.4	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	m³	9,2	= Contorno: 0,41 x 23,00 x 0,50 = 4,72 Acesso lateral: (1,50 - 0,38) x 8,00 x 0,50 = 4,48
4.7.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	239,2	= 9,20 x 1,30 x 20 km
4.7.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	2,6	= 2 x ((1,30 + 1,30) x 0,50)) Alvenaria para elevação da cx de drenagem
4.7.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2,6	= Item 4.7.6 - cx de drenagem (interno)
4.7.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	25,8	= Contorno: 23,00 x 0,60 Acesso lateral: 8,00 x 1,50
4.7.9	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	9,5	= 8,00 + 1,50

4.7.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PORTA DE ACESSO EXTERNO	m³	0,43	= 1,00 x 2,15 x 0,20
4.7.11	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,0	= 4,00 x 5,00 + 5,00 + 5,00
5	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GERAL DEP. DE URNAS			
5.1	SERVICO EMPREITADO-COLOCACAO/RECOLOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT	UN	6,0	= DEP. DE URNAS - CONF. PROJETO
5.2	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO	UN	4,0	= DEP. DE URNAS - CONF. PROJETO
5.3	LAMPADA BULBO LED A125 100W - ALTA POTÊNCIA	UN	25,0	= DEP. DE URNAS - CONF. DEMANDA
5.4	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,0	= DEP. DE URNAS - CONF. DEMANDA
5.5	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	40,0	= DEP. DE URNAS - CONF. DEMANDA
5.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,0	= DEP. DE URNAS - CONF. DEMANDA
5.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	= DEP. DE URNAS - CONF. DEMANDA
5.8	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,0	= DEP. DE URNAS - CONF. DEMANDA
5.9	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,0	= DEP. DE URNAS - CONF. DEMANDA
5.10	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0	= DEP. DE URNAS - AVALIAÇÃO E MANUTENÇÃO
6	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - GERAL DEP. DE URNAS			
6.1	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	= DEP. DE URNAS - CONF. DEMANDA
6.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	4,0	= DEP. DE URNAS - CONF. DEMANDA
6.3	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1,0	= DEP. DE URNAS - CONF. DEMANDA
6.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,0	= RETIRADA E INSTALAÇÃO DE NOVO TANQUE
6.5	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,0	= RETIRADA E INSTALAÇÃO DE NOVO TANQUE

6.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,0	= RETIRADA E INSTALAÇÃO DE NOVO TANQUE
6.7	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,0	= RETIRADA E INSTALAÇÃO DE NOVO TANQUE
6.8	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,0	= RETIRADA E INSTALAÇÃO DE NOVO TANQUE
6.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	= RETIRADA E INSTALAÇÃO DE NOVO TANQUE
6.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	2,0	= RETIRADA E INSTALAÇÃO DE NOVO TANQUE
6.11	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0	= DEP. DE URNAS - AVALIAÇÃO E MANUTENÇÃO
7	PINTURA GERAL			
7.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	175,53	= 0,05 x 3.514,63
7.2	CORREÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS EM PAREDES C/ VEDANTE ACRÍLICO E TELA EM POLIESTER	m	25,0	= CONF. PROJETO
7.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	420,77	= 175,53 (Item 7.1) + 245,24 (ampliação)
7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	464,97	= 175,53 (Item 7.1) + 289,44 (ampliação - alvenaria e drywall)
7.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	55,0	= CONF. PROJETO
7.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3.514,63	= Paredes externas: 848,62 Internas: 1.811,25 - térreo e 565,32 - 1º andar Ampliação: 289,44
7.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	74,76	= 1,20 X 2,10 X 3 X 2 - P1 0,80 X 2,10 X 14 X 2 - P2 1,40 X 2,10 X 1 X 2 - P4 1,60 X 2,10 X 1 X 2 - P5

7.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m ²	232,3	= 1,30 X 2,10 X 2 X 2 - P8 4,70 x 3,00 x 1 x 2 - P7 1,20 x 2,10 x 1 x 2 - P3 Escada externa - chapa xadrex, pilares, guarda-corpo = 93,18 m2 2,00 x 2,10 x 2 x 1 - P5 0,90 x 2,10 x 1 x 1 - P9 Cobertura Metálica (tesouras) e rufo: 62,20 m2
7.9	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m ²	352,0	= 3,00 x 40,00 + 3,00 x 27,00 + 3,00 x 16,00 + 58 + 1,50 x 14,00 + 0,60 x 40,00
7.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	275,0	= CONF. PROJETO
7.11	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m ²	30,0	= CONF. PROJETO
7.12	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m ²	20,0	= CONF. PROJETO
8	PAVIMENTAÇÃO DO PÁTIO EXTERNO E RECUO DA MURETA DA CX D'ÁGUA			
8.1	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	m ²	120,8	= ÁREA DE INTERVENÇÃO - CONF. PROJETO
8.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	3,06	= (11,55 + 6,00) X (0,30 X 0,50) = 2,63 0,30 X 0,30 X 4,80 = 0,43 (MURETA)
8.3	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m ²	6,7	= 5,26 + 1,44
8.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m ²	6,7	= 5,26 + 1,44
8.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ³	1,83	= 17,55 x (0,20 x 0,40) = 1,40 4,80 x (0,30 x 0,30) = 0,43 (MURETA)
8.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ²	10,56	= ELEVAÇÃO DAS CX'S DE PASSAGEM 11 x (3,20 x 0,30)
8.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	10,56	= REBOCO INTERNO (ITEM 8.6)
8.8	TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 10cm - 11 TAMPAS 0,8X0,8M	m ²	7,04	= 11 X (0,80 X 0,80)
8.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	120,8	= ÁREA DE INTERVENÇÃO - CONF. PROJETO

8.10	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	m³	30,2	= 120,80 X 0,25
8.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1.177,8	= 30,20 X 1,30 X 30KM - CONSIDERAR MATERIAL LATERÍTICO
8.12	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	m²	120,8	= ÁREA DE INTERVENÇÃO - CONF. PROJETO
8.13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	120,8	= ÁREA DE INTERVENÇÃO - CONF. PROJETO
8.14	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - MURETA CX D'ÁGUA	m³	2,44	= 5,80 X 2,10 X 0,20
8.15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	10,08	= 4,80 X 2,10 - MURETA
8.16	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	20,16	= 4,80 X 2,10 X 2 - MURETA
8.17	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	20,16	= 4,80 X 2,10 X 2 - MURETA
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
9.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	60,0	= SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DANIFICADAS DA FACHADA FRONTAL E LATERAL - CONF. DEMANDA
9.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	60,0	= SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DANIFICADAS DA FACHADA FRONTAL E LATERAL - CONF. DEMANDA
9.3	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0	= 1,00 UNIDADE
9.4	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	30,0	= SINALIZAÇÃO DE PORTAS INTERNAS
9.5	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30,0	= CONF. DEMANDA PARA O REPARO DO PISO EXISTENTE NO DEP. DE URNAS

9.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	30,0	= CONF. DEMANDA PARA O REPARO DO PISO EXISTENTE NO DEP. DE URNAS
9.7	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	UN	1,0	= CONF. PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO - DETECÇÃO DE FUMAÇA E ALARME
9.8	DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL DTI-700 J	UN	40,0	= CONF. PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO - DETECÇÃO DE FUMAÇA E ALARME
9.9	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDERECAVEL DTC 420 INTELBRAS	UN	1,0	= CONF. PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO - DETECÇÃO DE FUMAÇA E ALARME
9.10	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	400,0	= CONF. PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO - DETECÇÃO DE FUMAÇA E ALARME
9.11	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC	UN	5,0	= CONF. PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO - DETECÇÃO DE FUMAÇA E ALARME
9.12	ACIONADOR MANUAL ALARME DE INCENDIO AMF-C 10 A 28VCC ILUMAC	UN	5,0	= CONF. PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO - DETECÇÃO DE FUMAÇA E ALARME
9.13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	345,0	= CONF. PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO - DETECÇÃO DE FUMAÇA E ALARME
9.14	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1)	UN	25,0	= CONF. PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO - DETECÇÃO DE FUMAÇA E ALARME
9.15	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	45,0	= CONF. PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO - DETECÇÃO DE FUMAÇA E ALARME
9.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	45,0	= CONF. PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO - DETECÇÃO DE FUMAÇA E ALARME
9.17	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	90,0	= PRATELEIRA RÚSTICA DE MADEIRA
9.18	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	110,0	= PRATELEIRA RÚSTICA DE MADEIRA
9.19	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	3,0	= PRATELEIRA RÚSTICA DE MADEIRA
9.20	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	12,0	= PRATELEIRA RÚSTICA DE MADEIRA
9.21	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	120,0	= PRATELEIRA RÚSTICA DE MADEIRA
9.22	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0	= PRATELEIRA RÚSTICA DE MADEIRA
9.23	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0	= PRATELEIRA RÚSTICA DE MADEIRA

9.24	RETIRADA E REINSTALACAO DE LETRA CAIXA AÇO INOX	UN	15,0	= LETRAS DA FACHADA
9.25	PROJETO ESTRUTURAL - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICA C/ AS BUILT - AMPLIAÇÃO E COBERTURA METÁLICA	m²	270,0	= AMPLIAÇÃO + COBERTURA METÁLICA
9.26	PROJETO DE INSTALACOES GERAIS EM EDIFICACOES E COBERTURA METÁLICA C/ AS BUILT - AMPLIAÇÃO E COBERTURA METÁLICA	m²	270,0	= AMPLIAÇÃO + COBERTURA METÁLICA
9.27	PROJETO INSTALACOES PREV. E COMBATE A INCENDIO ACIMA 700M2 - DEP. DE URNAS	m²	880,0	= DEPÓSITO DE URNAS ESTADUAL - TODA A ÁREA
9.28	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA	UN	30,0	= CONF. DEMANDA
9.29	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	23,8	= GERAL DA OBRA
9.30	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3X KM	476,0	= GERAL DA OBRA
9.31	MANUTENÇÃO GERAL COM REPAROS LOCALIZADOS, SUBSTITUIÇÃO DE PRATELEIRAS, PINTURA, ALINHAMENTO E DESEMPENAMENTO, DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DOS ARQUIVOS DESLIZANTES	UND	2,0	= DOIS ARQUIVOS DESLIZANTES QUE DEVERÃO RECEBER MANUTENÇÃO GERAL E SERÃO REMANEJADOS PARA A NOVA ÁREA DO ARQUIVO
9.32	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	1.050,0	= TÉRREO (DEP. DE URNAS) E AMPLIAÇÃO



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ACRE
TRE-AC

Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO DEPÓSITO DE URNAS ESTADUAL
Município: RIO BRANCO - AC
Endereço: ALAMEDA MINISTRO MIGUEL FERRANTE, 303, PORTAL DA AMAZÔNIA.
Data: 14/07/2023

PARÂMETROS: SINAPI/Acre SBC/Acre/RBO
Data Base: 05/2023 07/2023
BDI Serviços: 24,52%
Encargos Sociais: Desonerado

ANEXO 3 - Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Próprias e SBC

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C-TRE08	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	1.291,16	1.291,16		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,87	182,96		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,0000000	17,91	644,76		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	23,48	187,84		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	22,48	89,92		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	23,21	185,68		
				MO sem LS =>		473,22	LS =>	399,50	MO com LS =>	872,72
				Valor do BDI =>		316,59	Valor com BDI =>		1.607,75	
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C-TRE02	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS (CREA)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	374,59	374,59		
Insumo	I-TRE03	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS (CREA)	Taxas	UN	1,0000000	254,59	254,59		
Insumo	I-TRE04	Próprio	PLOTAGEM	Taxas	UN	1,0000000	120,00	120,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		91,84	Valor com BDI =>		466,43	

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C-TRE25	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	449,16	449,16		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	98,15	196,30		
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2000000	35,12	252,86		
					MO sem LS =>	231,74	LS =>	195,63	MO com LS =>	427,37
					Valor do BDI =>	110,13			Valor com BDI =>	559,29
3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C-TRE04	Próprio	REVESTIMENTO RETO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO - ACM C/ ESP=4MM, FIXADO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (FORN/ESTRUTURA E MONTAGEM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	370,30	370,30		
Insumo	I-TRE01	Próprio	CHAPA ALUMÍNIO COMPOSTO ACM C/ ESP.=4MM P/REVEST. RETOESTRUT. C/TUBOS E CANTONEIRAS DE ALUM.(FORN/MONTAGEM)	Equipamento	m²	1,0000000	370,30	370,30		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	90,79			Valor com BDI =>	461,09
4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C-TRE10	Próprio	FORRO PVC/GESSO - MODULADO (625X1250)MM C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	129,90	129,90		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	21,04	11,15		
Insumo	00039567	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	Material	m²	1,0500000	68,02	71,42		
Insumo	00039573	SINAPI	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	Equipamento	UN	1,5000000	3,28	4,92		
Insumo	00039574	SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	Material	UN	1,5000000	7,47	11,20		
Insumo	00039572	SINAPI	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,1000000	7,42	8,16		
Insumo	00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	1,2000000	7,87	9,44		
Insumo	00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	Material	M	1,7000000	8,01	13,61		
					MO sem LS =>	4,46	LS =>	3,76	MO com LS =>	8,22
					Valor do BDI =>	31,85			Valor com BDI =>	161,75

4.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	063035	SBC	ELETRICALHA LISA TIPO ""U"" 75X50mm CHAPA 20 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	38,51	38,51		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5020000	17,96	9,01		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5020000	23,48	11,78		
Insumo	077782	SBC	ELETRICALHA LISA TIPO "U" 50x75mm CHAPA 20 PRE-GALVANIZADA	Material	M	1,1000000	16,11	17,72		
					MO sem LS =>	7,63	LS =>	6,44	MO com LS =>	14,07
					Valor do BDI =>	9,44			Valor com BDI =>	47,95
4.6.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	062179	SBC	TOMADA COMPLETA DE EMBUTIR PARA AR CONDICIONADO	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	30,67	30,67		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3510000	17,96	6,30		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3510000	23,48	8,24		
Insumo	003492	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	2,28	2,28		
Insumo	003601	SBC	MODULO DE TOMADA DE ENERGIA 20A UNICA TOP SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	11,99	11,99		
Insumo	004979	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86		
					MO sem LS =>	5,34	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,84
					Valor do BDI =>	7,52			Valor com BDI =>	38,19
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011146	SBC	SERVICO EMPREITADO-COLOCACAO/RECOLOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	UN	1,0000000	933,97	933,97		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,7390000	17,96	300,63		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,9740000	23,48	633,34		
					MO sem LS =>	347,86	LS =>	293,67	MO com LS =>	641,53
					Valor do BDI =>	229,00			Valor com BDI =>	1.162,97

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	062398	SBC	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	206,60	206,60	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2040000	17,96	21,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2040000	23,48	28,26	
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	Material	M	2,0000000	6,19	12,38	
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,8000000	0,40	0,32	
Insumo	003423	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	1,25	2,50	
Insumo	003579	SBC	FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 6mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	8,6500000	4,87	42,12	
Insumo	003601	SBC	MODULO DE TOMADA DE ENERGIA 20A UNICA TOP SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	11,99	11,99	
Insumo	008507	SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,65	1,30	
Insumo	031132	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20x20x10cm STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	86,11	86,11	
				MO sem LS =>	18,31	LS =>	15,46	MO com LS =>	33,77
				Valor do BDI =>	50,65			Valor com BDI =>	257,25
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060509	SBC	LAMPADA BULBO LED A125 100W - ALTA POTÊNCIA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	143,79	143,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,96	1,79	
Insumo	050571	SBC	LAMPADA BULBO LED A125 85W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	Material	UN	1,0000000	142,00	142,00	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	35,25			Valor com BDI =>	179,04

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C-TRE21	Próprio	CORREÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS EM PAREDES C/ VEDANTE ACRÍLICO E TELA EM POLIESTER	PARE - PAREDES/PAINELIS	m	1,0000000	66,55	66,55		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,21	18,56		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,91	14,32		
Composição Auxiliar	87827	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,3000000	73,22	21,96		
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	0,2500000	5,26	1,31		
Insumo	ITJ-14	Próprio	SELANTE ACRÍLICO VEDA TRINCA	Material	KG	0,2000000	52,00	10,40		
					MO sem LS =>	17,53	LS =>	14,80	MO com LS =>	32,33
					Valor do BDI =>	16,31	Valor com BDI =>		82,86	
8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	054308	SBC	TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 10cm - 11 TAMPAS 0,8X0,8M	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	m²	1,0000000	156,69	156,69		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6210000	23,21	14,41		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7370000	17,91	31,10		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	31,1000000	1,26	39,18		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0700000	68,88	4,82		
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0800000	236,26	18,90		
Insumo	000344	SBC	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	4,5000000	10,73	48,28		
					MO sem LS =>	16,27	LS =>	13,74	MO com LS =>	30,01
					Valor do BDI =>	38,42	Valor com BDI =>		195,11	

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	058110	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	UN	1,0000000	1.633,41	1.633,41	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2100000	18,39	59,03	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2100000	25,85	82,97	
Insumo	203049	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125C	Material	UN	1,0000000	1.491,41	1.491,41	
				MO sem LS =>	53,99	LS =>	45,58	MO com LS =>	99,57
				Valor do BDI =>	400,51	Valor com BDI =>		2.033,92	
9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071842	SBC	DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL DTI-700 J	INSTALACOES MECANICAS - VAPOR E CALEFACAO	UN	1,0000000	237,26	237,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2390000	17,96	40,21	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7910000	23,48	42,05	
Insumo	000960	SBC	DETECTOR DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL DTI-700	Material	UN	1,0000000	155,00	155,00	
				MO sem LS =>	29,99	LS =>	25,31	MO com LS =>	55,30
				Valor do BDI =>	58,17	Valor com BDI =>		295,43	
9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	058002	SBC	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDERECAVEL DTC 420 INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	UN	1,0000000	84,03	84,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	17,96	5,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	23,48	7,51	
Insumo	005775	SBC	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO DTC 420 INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	70,78	70,78	
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,11	MO com LS =>	8,97
				Valor do BDI =>	20,60	Valor com BDI =>		104,63	
9.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C-TRE05	Próprio	RETIRADA E REINSTALACAO DE LETRA CAIXA AÇO INOX	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,95	8,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,91	8,95	
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI =>	2,19	Valor com BDI =>		11,14	

9.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000301	SBC	PROJETO ESTRUTURAL - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICA C/ AS BUILT - AMPLIACÃO E COBERTURA METÁLICA	PROJETOS	m²	1,0000000	17,00	17,00		
Insumo	004260	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	Material	m²	1,0000000	17,00	17,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	21,16
9.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000050	SBC	PROJETO DE INSTALACOES GERAIS EM EDIFICACOES E COBERTURA METÁLICA C/ AS BUILT - AMPLIACÃO E COBERTURA METÁLICA	PROJETOS	m²	1,0000000	43,40	43,40		
Insumo	004262	SBC	PROJETO INSTALACAO ELETRICA EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	15,00	15,00		
Insumo	004366	SBC	PROJETO INSTALACOES HIDROSANITARIAS ED. RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	8,20	8,20		
Insumo	004369	SBC	PROJETO PARA INSTALACAO DE GAS EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	8,20	8,20		
Insumo	008816	SBC	PROJETO INSTALACAO DE TELEFONE EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	12,00	12,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	10,64			Valor com BDI =>	54,04
9.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000408	SBC	PROJETO INSTALACOES PREV. E COMBATE A INCENDIO ACIMA 700M2 - DEP. DE URNAS	PROJETOS	m²	1,0000000	11,50	11,50		
Insumo	075142	SBC	PROJETO INSTALACOES PREV. E COMBATE A INCENDIO ACIMA 700m2	Material	m²	1,0000000	11,50	11,50		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	14,31
9.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	014025	SBC	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA	CONSUMOS	UN	1,0000000	16,80	16,80		
Insumo	008824	SBC	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A0	Material	UN	1,0000000	16,80	16,80		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	20,91
9.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C-TRE24	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,38	3,38		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,91	2,50		
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	17,79	0,88		
					MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,59
					Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,20



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL

TRE-AC

Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO DEPÓSITO DE URNAS ESTADUAL
Município: RIO BRANCO - AC
Endereço: ALAMEDA MINISTRO MIGUEL FERRANTE, 303, PORTAL DA AMAZÔNIA.
Data: 14/07/2023

ANEXO 4 - COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	SERVIÇO	
		%	PARCIAL
1.0	CUSTO INDIRETO		5,36%
1.1	(AC) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	
1.2	(S) Seguro + (G) GARANTIA	0,80%	
1.3	(R) RISCO	0,97%	
1.4	(DF) DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	
2.0	(I) TRIBUTOS		10,15%
2.1	PIS	0,65%	
2.2	COFINS	3,00%	
2.3	ISS	2,00%	
2.4	CPRD	4,50%	
2.5	CPMF - Não Inclusa (Desde 01/01/2008)		
2.6	IRPJ - Não Inclusa (Acórdão 325/2007 - TCU)		
2.7	CSLL - Não Inclusa (Acórdão 325/2007 - TCU)		
3.0	(L) BONIFICAÇÃO		6,16%
3.1	RESULTADO ESTIMADO (OU LUCRO)	6,16%	
BDI DE SERVIÇOS			24,52%

Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:

Equação do Cálculo do BDI:

$$BDI = \left(\frac{(1 + AC + R + S + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

Fontes:

<https://contas.tcu.gov.br/juris/SvlHighLight?key=41434f5244414f2d434f4d504c45544f2d31323836303633&so>

http://www2.fab.mil.br/ala3/images/editais/reforma_eletrica_5eta/BDICOM.PDF

Onde:

AC é a taxa de rateio da administração central;

R corresponde aos riscos;

S é uma taxa representativa de Seguros;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor e;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL**

TRE-AC

Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO DEPÓSITO DE URNAS ESTADUAL
Município: RIO BRANCO - AC
Endereço: ALAMEDA MINISTRO MIGUEL FERRANTE, 303, PORTAL DA AMAZÔNIA.
Data: 14/07/2023

ANEXO 5 - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSAL
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	0,00%	0,00%
A2	FGTS	8,00%	8,00%
A3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A4	SESI	1,50%	1,50%
A5	SENAI	1,00%	1,00%
A6	SEBRAE	0,60%	0,60%
A7	INCRA	0,20%	0,20%
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"	45,38%	15,98%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,05%	Não incide
B2	FERIADOS	4,77%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,88%	0,67%
B4	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B5	DÉCIMO TERCEIRO SALÁRIO	10,88%	8,33%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,70%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,16%	6,25%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"	14,21%	10,89%
C1	DEPÓSITO POR RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81%	2,92%
C2	FÉRIAS INDENIZADAS	4,96%	3,80%
C3	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,91%	3,76%
C4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41%	0,32%
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	8,03%	3,00%
D1	REINCIDENCIA DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B"	7,62%	2,68%
D2	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41%	0,32%
Totais >>>		84,42%	46,67%

FONTE: SINAPI



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ACRE
TRE-AC

Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO DEPÓSITO DE URNAS ESTADUAL
Município: RIO BRANCO - AC
Endereço: ALAMEDA MINISTRO MIGUEL FERRANTE, 303, PORTAL DA AMAZÔNIA.
Data: 14/07/2023

ANEXO 6 - Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 80.808,94	35,36% 28.575,47	15,66% 12.656,43	15,66% 12.656,43	15,66% 12.656,43	17,65% 14.264,18
2	ADEQUAÇÕES INTERNAS DE SALAS PARA AMPLIAÇÃO DO DEP. DE URNAS	100,00% 43.483,86	100,00% 43.483,86				
3	COBERTURA METÁLICA PARA CARGA/DESCARGA DEP. URNAS	100,00% 226.932,44	4,62% 10.477,84	64,97% 147.437,40	30,41% 69.017,20		
4	AMPLIAÇÃO DO ANEXO P/ ARQUIVO E BIBLIOTECA	100,00% 370.331,32		37,32% 138.213,93	29,92% 110.786,68	32,76% 121.330,71	
4.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00% 138.213,93		100,00% 138.213,93			
4.2	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 32.393,12			100,00% 32.393,12		
4.3	COBERTURA	100,00% 78.393,56			100,00% 78.393,56		
4.4	REVESTIMENTOS	100,00% 72.585,92				100,00% 72.585,92	
4.5	ESQUADRIAS	100,00% 14.542,59				100,00% 14.542,59	
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 15.580,21				100,00% 15.580,21	
4.7	CALÇADA DE CONTORNO E ACESSO LATERAL COM ADEQUAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL	100,00% 18.621,99				100,00% 18.621,99	
5	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GERAL DEP. DE URNAS	100,00% 17.132,84			100,00% 17.132,84		
6	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - GERAL DEP. DE URNAS	100,00% 4.410,82			100,00% 4.410,82		
7	PINTURA GERAL	100,00% 101.963,33				50,00% 50.981,67	50,00% 50.981,67
8	PAVIMENTAÇÃO DO PÁTIO EXTERNO E RECUO DA MURETA DA CX D'ÁGUA	100,00% 39.069,15				100,00% 39.069,15	
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 169.093,19					100,00% 169.093,19
		Porcentagem	7,84%	28,32%	20,32%	21,27%	22,25%
		Custo	82.537,17	298.307,76	214.003,97	224.037,96	234.339,04
		Porcentagem Acumulado	7,84%	36,16%	56,48%	77,75%	100,0%
		Custo Acumulado	82.537,17	380.844,93	594.848,90	818.886,85	1.053.225,89