



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.837,70
2	ALVENARIA - VEDAÇÃO	13.581,39
3	COBERTURA	23.108,30
4	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	105.335,15
5	ESQUADRIAS	46.840,04
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.341,08
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	59.210,62
8	REDE DE AR COMPRIMIDO	2.656,37
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	192,67
10	COMUNICAÇÃO VISUAL	7.014,63
11	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	2.193,87

Total sem BDI	R\$ 250.860,55
Total do BDI	R\$ 60.451,27
Total Geral	R\$ 311.311,82

IZA EDUARDA OLIVEIRA VARGAS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 307382-P/TO VISTO 896820/PA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					11.837,70
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,50	407,32	505,48	2.274,66
1.2	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	121,75	45,03	55,88	6.803,39
1.3	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	471,98	1,09	1,35	637,17
1.4	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.369,55	1.699,61	1.699,61
1.5	6096	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UN	1,00	340,75	422,87	422,87
2			ALVENARIA - VEDAÇÃO					13.581,39
2.1	060046	SEDOP	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	m²	39,55	30,31	37,61	1.487,48
2.2	260652	SEDOP	MURO EM ALVENARIA, REBOCADO E PINTADO 2 FACES (H=2.50M)	M	25,34	280,80	348,47	8.830,23
2.3	110143	SEDOP	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (MURO EXISTENTE)	m²	138,35	3,65	4,53	626,73
2.4	110763	SEDOP	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. (MURO EXISTENTE)	m²	138,35	15,36	19,06	2.636,95
3			COBERTURA					23.108,30
3.1	071364	SEDOP	COBERTURA EM POLICARBONATO INCOLOR- INCL. ESTR. METÁLICA	m²	29,83	288,00	357,41	10.661,54
3.2	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO	M	59,88	32,95	40,89	2.448,49
3.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	298,10	27,03	33,54	9.998,27
4			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					105.335,15
4.1			PISO					42.164,44
4.1.1	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO	m²	219,72	46,54	57,76	12.691,03
4.1.2	260662	SEDOP	BLOKRET SEXTAVADO E=10CM (INCL. COLCHÃO DE AREIA E REJUNTAMENTO) ACESSO A AMBULANCIA	m²	63,76	63,70	79,05	5.040,23
4.1.3	120164	SEDOP	RODAPE CERÂMICO H=8CM	M	204,25	8,10	10,05	2.052,71
4.1.4	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	29,90	22,57	28,01	837,50

PROponente: Prefeitura Municipal de Dom Eliseu - PA
Objeto: Retomada da Construção da UBS Planalto
Local: Bairro Planalto Município de Dom Eliseu - PA
Data: Julho/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

4.1.5	130725	SEDOP	LAJOTA CERAMICA - PEI V - (PADRÃO ALTO)	m ²	234,35	62,01	76,95	18.033,23
4.1.6	1 A 01 894 51	SICRO2	LASTRO DE BRITA BC	m ³	14,29	109,60	136,01	1.943,58
4.1.7	020	Próprio	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	29,90	42,21	52,38	1.566,16
4.2			PAREDES					56.604,88
4.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	20,17	2,75	3,41	68,78
4.2.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m ²	20,17	23,94	29,71	599,25
4.2.3	110644	SEDOP	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO	m ²	219,18	45,53	56,50	12.383,67
4.2.4	150129	SEDOP	EMASSAMENTO DE PAREDE P/ RECEBER PINTURA PVA	m ²	339,90	3,63	4,50	1.529,55
4.2.5	150180	SEDOP	ACRILICA FOSCA INT. E EXT. SEM MASSA C/ SELADOR -	m ²	679,86	14,13	17,54	11.924,74
4.2.6	120734	SEDOP	SOLEIRA E PEITORIL - GRANITO PRETO - E=2CM	m ²	24,48	444,19	551,24	13.494,36
4.2.7	151284	SEDOP	ACRÍLICA SEMI-BRILHO C/ MASSA E SELADOR - INTERNA E EXTERNA	m ²	690,13	19,39	24,06	16.604,53
4.3			TETO					6.565,83
4.3.1	150129	SEDOP	EMASSAMENTO DE PAREDE P/ RECEBER PINTURA PVA	m ²	257,40	3,63	4,50	1.158,30
4.3.2	150180	SEDOP	ACRILICA FOSCA INT. E EXT. SEM MASSA C/ SELADOR -	m ²	292,61	14,13	17,54	5.132,38
4.3.3	73986/001	SINAPI	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	m ²	6,68	33,19	41,19	275,15
5			ESQUADRIAS					46.840,04
5.1			MADEIRA					18.440,74
5.1.1	73910/008	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,8X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	6,00	492,99	611,80	3.670,80
5.1.2	73910/008	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,9X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	12,00	492,99	611,80	7.341,60
5.1.3	73910/008	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,0X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	1,00	492,99	611,80	611,80
5.1.4	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	19,00	54,63	67,80	1.288,20

PROponente: Prefeitura Municipal de Dom Eliseu - PA

Objeto: Retomada da Construção da UBS Planalto

Local: Bairro Planalto Município de Dom Eliseu - PA

Data: Julho/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

5.1.5	84876	SINAPI	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR 0,80x2,10	m²	1,68	395,66	491,01	824,90
5.1.6	84876	SINAPI	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR 0,9x2,10	m²	1,89	395,66	491,01	928,01
5.1.7	84876	SINAPI	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR 1,20x2,10	m²	2,52	395,66	491,01	1.237,35
5.1.8	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	122,85	16,65	20,66	2.538,08
5.2			ALUMÍNIO					18.839,68
5.2.1	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (Janelas)	m²	28,36	249,35	309,44	8.775,72
5.2.2	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (Balancim)	m²	1,60	249,35	309,44	495,10
5.2.3	091380	SEDOP	PORTA C/ VENEZIANAS DE ALUMINIO NATURAL C/ FERRAGENS	m²	12,43	620,32	769,82	9.568,86
5.3			VIDROS					9.559,62
5.3.1	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	17,43	249,35	309,44	5.393,54
5.3.2	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	29,24	85,95	106,66	3.118,74
5.3.3	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	2,84	297,16	368,78	1.047,34
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					39.341,08
6.1			PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO					1.489,20
6.1.1	06	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	CJ	1,00	1.200,00	1.489,20	1.489,20
6.2			PONTOS ELETRICOS					34.060,34
6.2.1	73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	45,00	98,97	122,82	5.526,90
6.2.2	170983	SEDOP	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA- CASCO DE TARTARUGA	UN	18,00	50,83	63,08	1.135,44
6.2.3	4529	ORSE	PROJETOR LUMINI, REF PL-2124/150 C/ FILTRO AMBAR, INCLUSIVE LÂMPADA VAPOR METÁLICO HQI-TS 150W E REATOR	Un	2,00	1.163,54	1.443,95	2.887,90
6.2.4	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	28,46	35,32	70,64
6.2.5	170081	SEDOP	PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇÃO) ATE 200W	Pt	68,00	73,88	91,69	6.234,92
6.2.6	190099	SEDOP	CHUVEIRO ELETRICO	UN	2,00	102,11	126,72	253,44

PROponente: Prefeitura Municipal de Dom Eliseu - PA
Objeto: Retomada da Construção da UBS Planalto
Local: Bairro Planalto Município de Dom Eliseu - PA
Data: Julho/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

6.2.7	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,00	18,88	23,43	1.335,51
6.2.8	170956	SEDOP	TOMADA DE PISO 3P+T - 4"X2"	UN	2,00	35,84	44,48	88,96
6.2.9	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO,	UN	61,00	119,38	148,15	9.037,15
6.2.10	170332	SEDOP	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/FIAÇÃO)	UN	15,00	7,76	9,63	144,45
6.2.11	170334	SEDOP	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/FIAÇÃO)	UN	9,00	14,85	18,43	165,87
6.2.12	170338	SEDOP	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (S/FIAÇÃO)	UN	2,00	21,23	26,35	52,70
6.2.13	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	48,60	60,31	60,31
6.2.14	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	33,30	41,33	82,66
6.2.15	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	30,85	38,28	344,52
6.2.16	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA,	UN	29,00	149,43	185,44	5.377,76
6.2.17	07	Próprio	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR P/ LAMPADA VAPOR DE METÁLICO ATÉ 250W	UN	2,00	309,50	384,09	768,18
6.2.18	11867	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	un	3,00	128,42	159,37	478,11
6.2.19	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	6,01	7,46	14,92
6.3		QPDG						1.214,59
6.3.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	439,39	545,28	545,28
6.3.2	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	254,16	315,41	315,41
6.3.3	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	89,78	111,42	222,84
6.3.4	08	Próprio	PARA RÁIO TIPO VCL 175V 45KA	UN	1,00	105,61	131,06	131,06
6.4		QUADROS						2.576,95

PROponente: Prefeitura Municipal de Dom Eliseu - PA
Objeto: Retomada da Construção da UBS Planalto
Local: Bairro Planalto Município de Dom Eliseu - PA
Data: Julho/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

6.4.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	439,39	545,28	1.090,56
6.4.2	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	89,78	111,42	222,84
6.4.3	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	10,32	12,81	128,10
6.4.4	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	15,85	19,67	196,70
6.4.5	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	46,55	57,77	288,85
6.4.6	171469	SEDOP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 40A/30MA-4P	UN	2,00	156,24	193,89	387,78
6.4.7	08	Próprio	PARA RAO TIPO VCL 175V 45KA	UN	2,00	105,61	131,06	262,12
7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					59.210,62
7.1.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	166,34	206,43	206,43
7.1.2	190806	SEDOP	ASSENTO PLASTICO	UN	1,00	25,06	31,10	31,10
7.1.3	190303	SEDOP	BACIA SIFONADA - PNE	UN	4,00	858,55	1.065,46	4.261,84
7.1.4	190797	SEDOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO	UN	5,00	36,33	45,09	225,45
7.1.5	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13,00	100,70	124,97	1.624,61
7.1.6	190531	SEDOP	LAVABO EM AÇO INOX C/4 TORN.,SIFOES E VALV.(DET.3-A)	UN	1,00	2.655,38	3.295,33	3.295,33
7.1.7	190849	SEDOP	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO (VIDRO+INOX) -FIXA	UN	14,00	41,66	51,70	723,80
7.1.8	190795	SEDOP	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	14,00	89,13	110,61	1.548,54
7.1.9	86923	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM	UN	1,00	376,46	467,19	467,19
7.1.10	190529	SEDOP	BEBEDOURO AÇO INOX C/4 TORNEIRAS E FILTRO (DET.5)	UN	1,00	2.967,36	3.682,49	3.682,49
7.1.11	190716	SEDOP	BARRA EM AÇO INOX (PNE)	M	18,20	199,46	247,53	4.505,05
7.1.12	191516	SEDOP	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	13,00	309,49	384,08	4.993,04
7.1.13	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR -	UN	4,00	42,17	52,33	209,32
7.1.14	191516	SEDOP	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	10,00	309,49	384,08	3.840,80

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

7.1.15	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	63,92	79,32	158,64
7.1.16	191498	SEDOP	BANCO RETRÁTIL (P/ BANHEIRO PNE)	UN	1,00	545,83	677,38	677,38
7.1.17	8365	ORSE	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E	m	15,90	781,54	969,89	15.421,25
7.1.18	09	Próprio	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	1.370,25	1.700,48	1.700,48
7.2			METAIS ACESSORIOS E EQUIPAMENTOS					2.072,67
7.2.1	180446	SEDOP	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA - 3/4"	UN	2,00	79,73	98,94	197,88
7.2.2	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	193,50	240,13	720,39
7.2.3	180441	SEDOP	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 3/4"	UN	4,00	80,93	100,43	401,72
7.2.4	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	49,43	61,34	61,34
7.2.5	72619	SINAPI	LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	82,03	101,80	101,80
7.2.6	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	27,79	34,49	68,98
7.2.7	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	9,00	46,61	57,84	520,56
7.3			REDE EXTERNA					9.565,21
7.3.2	74198/002	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM	UN	1,00	1.411,12	1.751,20	1.751,20
7.3.3	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UN	1,00	1.269,77	1.575,78	1.575,78
7.3.4	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	18,00	126,81	157,37	2.832,66
7.3.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,40	28,55	35,43	1.077,07
7.3.6	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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	50,00	37,53	46,57	2.328,50

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

8			REDE DE AR COMPRIMIDO						2.656,37
8.1	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	54,59	67,75	67,75	
8.2	05	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	28,86	35,82	1.074,60	
8.3	010	Próprio	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	10,00	110,00	136,51	1.365,10	
8.4	011	Próprio	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4	UN	2,00	60,00	74,46	148,92	
9			IMPERMEABILIZAÇÃO						192,67
9.1	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	m²	1,60	70,37	87,33	139,73	
9.2	00000002	Próprio	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	1,60	26,66	33,09	52,94	
10			COMUNICAÇÃO VISUAL						7.014,63
10.1	012	Próprio	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	UN	1,00	1.700,00	2.109,70	2.109,70	
10.2	013	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	UN	2,00	31,90	39,59	79,18	
10.3	014	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	UN	3,00	31,90	39,59	118,77	
10.4	015	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	UN	1,00	1.500,00	1.861,50	1.861,50	
10.5	016	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	UN	20,00	31,90	39,59	791,80	
10.6	017	Próprio	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e residuos	UN	4,00	31,90	39,59	158,36	
10.7	130728	SEDOP	PISO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 (16 UNIDADES)	m²	14,00	109,09	135,38	1.895,32	
11			DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						2.193,87
11.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	309,25	2,08	2,58	797,86	
11.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	39,58	3,65	4,53	179,30	



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM ELISEU
A FAVOR DO POVO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

11.3	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	39,58	5,04	6,25	247,38
11.4	018	Próprio	BANCO DE CONCRETO CURVO	UN	1,00	590,00	732,19	732,19
11.5	019	Próprio	BANCO DE CONCRETO ARMADO - L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UN	1,00	191,09	237,14	237,14

Total sem BDI R\$ 250.860,55

Total do BDI R\$ 60.451,27

Total Geral R\$ 311.311,82

IZA EDUARDA OLIVEIRA VARGAS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 307382-P/TO VISTO 896820/PA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO
LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA
DATA: JULHO/2017

BDI = 24,1%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		11.837,70	11.837,70			
2	ALVENARIA - VEDAÇÃO	37,00%	30,00%	7,00%		
		13.581,39	4.074,42	950,70		
3	COBERTURA	100,00%		50,00%	50,00%	
		23.108,30		11.554,15	11.554,15	
4	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	100,00%			50,00%	50,00%
		105.335,15			52.667,58	52.667,58
5	ESQUADRIAS	100,00%			50,00%	50,00%
		46.840,04			23.420,02	23.420,02
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	10,00%	10,00%	30,00%	50,00%
		39.341,08	3.934,11	3.934,11	11.802,32	19.670,54
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%	10,00%	10,00%	40,00%	40,00%
		59.210,62	5.921,06	5.921,06	23.684,25	23.684,25
8	REDE DE AR COMPRIMIDO	10,00%				10,00%
		2.656,37				265,64
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	50,00%			50,00%
		192,67	96,34			96,34
10	COMUNICAÇÃO VISUAL	10,00%				10,00%
		7.014,63				701,46
11	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	10,00%				10,00%
		2.193,87				219,39
Porcentagem		8,31%	7,18%	39,55%	38,78%	
Custo		25.863,62	22.360,02	123.128,32	120.725,21	
Porcentagem Acumulada		8,31	15,49	55,04	93,82	
Custo Acumulado		25.863,62	48.223,64	171.351,96	292.077,16	
			Total sem BDI		R\$ 250.860,55	
			Total do BDI		R\$ 60.451,27	
			Total Geral		R\$ 311.311,82	

IZA EDUARDA OLIVEIRA VARGAS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 307382-P/TO VISTO 896820/PA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Composição 1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²						
----------------	-----------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	3.660,00	0,0000018	0,01
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0112389	1,34
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0194663	0,22
Sub-Total ->							1,56

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	2,059119	18,12
Insumo	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	10,71	0,0156039	0,17
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	12,14	1,0093	12,25
Sub-Total ->							30,54

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	3,70	4	14,80
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m²	340,00	1	340,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	8,64	0,11	0,95
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,34	1	4,34
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	60,00	0,0085056	0,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	2,1012617	1,26
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	106,51	0,0057331	0,61
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,42	0,0100602	0,00
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0112389	0,06
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0112389	0,33
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0112389	0,06
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0194663	1,17
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0194663	0,32
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0194663	0,24

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0194663		1,17
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0194663		0,09
Sub-Total ->								365,92

Serviços

Item	Código Banco		Descrição	Und		Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		0,78	3,0101482	2,35
Sub-Total ->								2,35

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,0101482	0,06
Sub-Total ->							0,06

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	3,0101482	5,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	3,0101482	1,11
Sub-Total ->							6,89

Totais

Total Sem LS		R\$ 407,32
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 407,32
BDI	24,1%	R\$ 98,16
Total com BDI		R\$ 505,48

Composição	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²						
------------	-----------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0075855	0,90
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0130715	0,15
Sub-Total ->							1,05

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	12,14	0,80744	9,80

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	12,14	0,30357	3,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,966245	8,50
Sub-Total ->							21,99

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,50	0,6	0,30
Insumo	00001351	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM CR CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO,	UN	25,04	0,2272727	5,69
Insumo	00005333	SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	14,59	0,022	0,32
Insumo	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	3,70	1,58	5,85
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,50	0,15	1,28
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0075855	0,04
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0075855	0,22
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0075855	0,04
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0130715	0,78
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0130715	0,21
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM	UN	12,50	0,0130715	0,16
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO	UN	60,00	0,0130715	0,78
Insumo	00036152	SINAPI	SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	4,87	0,0130715	0,06
Sub-Total ->							15,74

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	2,0213005	1,58
Sub-Total ->							1,58

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	2,0213005	0,04
Sub-Total ->							0,04

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	2,0213005	3,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	2,0213005	0,75
Sub-Total ->							4,63



PROPOSICÃO Nº 001/2017
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO
LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA
DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Totals

Total Sem LS		R\$ 45,03
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 45,03
BDI	24,1%	R\$ 10,85
Total com BDI		R\$ 55,88

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0002953	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0005088	0,01
Sub-Total ->							0,04

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,081368	0,72
Sub-Total ->							0,72

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0002953	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0002953	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0002953	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0005088	0,03
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0005088	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0005088	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E BERNAS	UN	60,00	0,0005088	0,03
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0005088	0,00
Sub-Total ->							0,09

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
		CNPJ 22.953.681/0001-45 - Av. JK de Oliveira, nº 02 - Centro - CEP. 68.633-000 - E-mail. contato@domeliseu.pa.gov.br www.domeliseu.pa.gov.br				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO
LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA
DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,0786852	0,06
Sub-Total ->							0,06

Taxas

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0786852		0,00
Sub-Total ->								0,00

Outros

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,0786852	0,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,0786852	0,03
Sub-Total ->							0,18

Totais

Total Sem LS		R\$ 1,09
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 1,09
BDI	24,1%	R\$ 0,26
Total com BDI		R\$ 1,35

Composição	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN						
------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0593405	7,06
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,1022568	1,15
Sub-Total ->							8,21

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	12,14	8,2408	100,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	8,1368	71,60
Sub-Total ->							171,65

Material

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROponente: Prefeitura Municipal de Dom Eliseu - PA

Objeto: Retomada da Construção da UBS Planalto

Local: Bairro Planalto Município de Dom Eliseu - PA

Data: Julho/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001096 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	59,73	2	119,46
Insumo	00039210 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,53	2	1,06
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	4,43	2	8,86
Insumo	00039176 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,71	2	1,42
Insumo	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	6,43	3	19,29
Insumo	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	160,60	1	160,60
Insumo	00000420 SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	UN	18,00	2	36,00
Insumo	00001539 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	2,71	8	21,68
Insumo	00012034 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,60	2	5,20
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	54,84	1	54,84
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	3,42	8	27,36
Insumo	00000937 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	4,28	27	115,56
Insumo	00000406 SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	56,87	0,1333333	7,58
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	34,49	1	34,49
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,92	4	3,68
Insumo	00002731 SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	61,75	7,96	491,53
Insumo	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM BORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	7,07	2	14,14
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0593405	0,31
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0593405	1,75
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0593405	0,31
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,1022568	6,14
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,1022568	1,66
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM REGULAÇÃO (CLASSE B)	UN	12,50	0,1022568	1,28
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,1022568	6,14
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,1022568	0,50
Sub-Total ->						1.140,83

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	15,8123351	12,33

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROponente: Prefeitura Municipal de Dom Eliseu - PA
Objeto: Retomada da Construção da UBS Planalto
Local: Bairro Planalto Município de Dom Eliseu - PA
Data: Julho/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

							Sub-Total ->	12,33
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	15,8123351		0,32
							Sub-Total ->	0,32
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	15,8123351		30,36
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	15,8123351		5,85
							Sub-Total ->	36,21
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 1.369,55
							Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 1.369,55
							BDI	24,1% R\$ 330,06
							Total com BDI	R\$ 1.699,61

Composição 1.5	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN						
----------------	------	------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0015222		0,18
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0231006		0,26
Insumo	11248	ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	239,44	0,0000265		0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	689,40	0,0000265		0,02
							Sub-Total ->	0,47

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	12,14	1,4		17,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	7,6685		67,48
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	12,14	0,6108		7,42

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	12,14	0,1734	2,11
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	12,14	0,2667	3,24
Sub-Total ->							97,24

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	0,12	31,7607705	3,81
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	2,06	1	2,06
Insumo	2360	ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	3,66	2	7,32
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,18	2	4,36
Insumo	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	5,42	1	5,42
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	0,62	1	0,62
Insumo	00004895	SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,50	1	0,50
Insumo	00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	7,91	1	7,91
Insumo	00007098	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,79	1	1,79
Insumo	00009813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	2,91	6	17,46
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	3,57	2,7790674	9,92
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	72,13	1	72,13
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	10,00	1,0224536	10,22
Insumo	941	ORSE	Fardamento	un	69,59	0,0150656	1,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	5,50	0,0080085	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	3,10	0,8753017	2,71
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	8,02	0,0022834	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	19,90	0,0007611	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	100,00	0,0451969	4,52
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	3,20	0,0451969	0,14
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30	un	18,00	0,0180787	0,33
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	17,29	0,0015222	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0080085	0,48
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0020087	0,03

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0060262	0,08
Insumo	1209	ORSE	Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	7,10	3,9700963	28,19
Insumo	1690	ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,58	1,9850482	5,12
Insumo	5207	ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	28,90	0,9925241	28,68
Insumo	00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	m³	40,52	0,0297757	1,21
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	330,96	0,0297757	9,85
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	9,90	0,0003031	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	9,90	0,0002425	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	22,50	0,0001212	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	10,30	0,0001212	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	17,05	0,0000606	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	16,07	0,0000606	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	11,75	0,0004244	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	17,00	0,0004244	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	272,97	0,0000606	0,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	10,95	0,0001212	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	19,15	0,0002425	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	29,79	0,0000265	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	un	15,15	0,0000529	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	12,98	0,0000529	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	un	20,28	0,0000529	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	un	19,50	0,0000344	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	un	22,90	0,0000344	0,00
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	3,91	2,3820578	9,31
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,69	0,0476412	0,41
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	7,50	0,000139	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	un	39,80	0,000139	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	10,98	0,0015285	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	13,39	0,0009727	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	12,75	0,0008337	0,01

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	41,30	0,0005558	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	31,36	0,0005558	0,02
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,80	0,1825252	0,88
Insumo	00000333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	8,59	0,0446636	0,38
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	m²	29,34	0,0348376	1,02
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,08	0,0059551	0,04
Insumo	00004509	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	1,90	0,1619799	0,31
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	8,64	0,0074439	0,06
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	8,81	0,0297757	0,26
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	4,55	0,0181632	0,08
Sub-Total ->							238,93

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	5,65	0,0451969	0,26
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	326,00	0,0040175	1,31
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,50	1,0224536	2,56
Sub-Total ->							4,12

Totais

Total Sem LS	R\$ 340,75
Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
Total Com LS	R\$ 340,75
BDI	24,1% R\$ 82,12
Total com BDI	R\$ 422,87

Composição 2.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²						
----------------	--------	-------	------------------------------------	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	000006	SEDOP	Servente	H	4,55	0,66	3,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO
LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA
DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	H	6,28	1	6,28
Sub-Total ->							9,28

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 9x14x19	UN	0,50	34	17,00
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	SC	31,24	0,0917312	2,87
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	m³	46,00	0,0219357	1,01
Insumo	D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	L	8,30	0,0183462	0,15
Sub-Total ->							21,03

Totais

Total Sem LS	R\$ 30,31
Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
Total Com LS	R\$ 30,31
BDI	24,1% R\$ 7,30
Total com BDI	R\$ 37,61

Composição	260652	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)	M					
------------	--------	-------	---	---	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	H	9,50	0,0157987	0,15
Sub-Total ->							0,15

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	H	4,55	11,95278	54,39
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	H	6,28	8,897	55,87
Insumo	O00005	SEDOP	Carpinteiro	H	6,28	0,37788	2,37
Insumo	O00028	SEDOP	Betoneiro	H	6,28	0,033	0,21
Insumo	O00012	SEDOP	Ferreiro	H	6,28	0,176	1,11
Insumo	O00001	SEDOP	Pintor	H	6,28	1,53	9,61
Sub-Total ->							123,55

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	-------------	-------

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO
LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA
DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Dz	95,00	0,0440847	4,19
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	KG	7,50	0,1052247	0,79
Insumo	D00453	SEDOP	Caixa Coletora	m³	70,00	0,0897651	6,28
Insumo	J00002	SEDOP	Pedra preta	m³	85,00	0,0911615	7,75
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	SC	31,24	1,4904502	46,56
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	m³	46,00	0,2704524	12,44
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 20 pls	Dz	74,00	0,1202853	8,90
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	KG	8,70	0,0646907	0,56
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	87,55	0,0400951	3,51
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	m³	112,00	0,0184318	2,06
Insumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	KG	3,40	1,8431773	6,27
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 9x14x19	UN	0,50	84,7781764	42,39
Insumo	D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	L	8,30	0,1628738	1,35
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	UN	0,70	1,2716726	0,89
Insumo	P00003	SEDOP	Tinta latex exterior	GL	51,70	0,2543345	13,15
Sub-Total ->							157,10

Totais

Total Sem LS		R\$ 280,80
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 280,80
BDI	24,1%	R\$ 67,67
Total com BDI		R\$ 348,47

Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (Muro Existente)	m²						
------------	--------	-------	---	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	H	4,55	0,26	1,18
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	H	6,28	0,23	1,44
Sub-Total ->							2,63

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------------	-----------	-----	------------	--------------	-------

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO
LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA
DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	SC	31,24	0,0279656	0,87
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	m³	46,00	0,0032381	0,15
Sub-Total ->							1,02

Totais

Total Sem LS		R\$ 3,65
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 3,65
BDI	24,1%	R\$ 0,88
Total com BDI		R\$ 4,53

Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (Muro Existente)	m²						
------------	--------	-------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	H	4,55	1,07	4,87
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	H	6,28	0,87	5,46
Sub-Total ->							10,33

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	SC	31,24	0,1145308	3,58
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	m³	46,00	0,0273878	1,26
Insumo	D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	L	8,30	0,0229062	0,19
Sub-Total ->							5,03

Totais

Total Sem LS		R\$ 15,36
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 15,36
BDI	24,1%	R\$ 3,70
Total com BDI		R\$ 19,06

Composição	071364	SEDOP	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	m²						
------------	--------	-------	--	----	--	--	--	--	--	--

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	D00205	SEDOP	Cobertura - em policarbonato incolor (incl est	m²	288,00	1	288,00
Sub-Total ->							288,00

Totais

Total Sem LS R\$ 288,00

Leis Sociais 0,0% R\$ 0,00

Total Com LS R\$ 288,00

BDI 24,1% R\$ 69,41

Total com BDI R\$ 357,41

Composição 3.2	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M						
----------------	-------	--------	--	---	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0031409	0,04
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0017082	0,20
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	3.638,01	0,0000028	0,01
Sub-Total ->							0,25

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADISTA	H	10,48	0,1897484	1,99
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,2868222	2,52
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	H	6,77	0,0319158	0,22
Sub-Total ->							4,73

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00040869	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	M	17,11	1,05	17,97
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,50	0,008	0,07
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	38,32	0,0016	0,06
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	30,90	0,053	1,64
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	104,82	0,059	6,18
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0031409	0,19

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0031409		0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0031409		0,04
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0031409		0,19
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0031409		0,02
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0017082		0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0017082		0,05
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0017082		0,01
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,42	0,0099714		0,00
Sub-Total ->								26,47

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,4856883		0,38
Sub-Total ->								0,38

Taxas

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,4856883	0,01
Sub-Total ->							0,01

Outros

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,4856883	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,4856883	0,18
Sub-Total ->							1,11

Totais

Total Sem LS		R\$ 32,95
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 32,95
BDI	24,1%	R\$ 7,94
Total com BDI		R\$ 40,89

Composição 3.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M						
----------------	-------	--------	---	---	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0021805	0,02
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0011516	0,14
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	3.638,01	0,0000028	0,01
Sub-Total ->							0,17

Mão de Obra

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADISTA	H	10,48	0,1130416	1,18
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,2105397	1,85
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	H	6,77	0,0319158	0,22
Sub-Total ->						3,25

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,50	0,006	0,05
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	38,32	0,0012	0,05
Insumo	00040872 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	15,36	1,05	16,13
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	30,90	0,04	1,24
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	104,82	0,045	4,72
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0021805	0,13
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0021805	0,04
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0021805	0,03
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0021805	0,13
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0021805	0,01
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0011516	0,01
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0011516	0,03
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0011516	0,01
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,42	0,0099045	0,00
Sub-Total ->						22,56

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,3371717	0,26
Sub-Total ->						0,26

Taxas

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,3371717	0,01
Sub-Total ->						0,01

Outros

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,3371717	0,65
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,3371717	0,12
Sub-Total ->						0,77

Totais

Total Sem LS		R\$ 27,03
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 27,03

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

BDI 24,1% R\$ 6,51
Total com BDI R\$ 33,54

Composição 4.1.1	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²						
------------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	14.888,13	0,0000115	0,17
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0049015	0,58
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0090998	0,10
Sub-Total ->							0,86

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,8650944	7,61
Insumo	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	10,71	0,1020673	1,09
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	12,14	0,0689352	0,84
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	12,14	0,3986015	4,84
Sub-Total ->							14,38

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,82	2	3,64
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	60,00	0,0560636	3,36
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	23,062902	13,84
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	106,51	0,0419054	4,46
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,42	0,1298427	0,05
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0049015	0,03
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0049015	0,14
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0049015	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0090998	0,55
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0090998	0,15
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0090998	0,11
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0090998	0,55
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UN	4,87	0,0090998	0,04
Sub-Total ->							26,95

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,4071275	1,10
Sub-Total ->							1,10

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROponente: Prefeitura Municipal de Dom Eliseu - PA
Objeto: Retomada da Construção da UBS Planalto
Local: Bairro Planalto Município de Dom Eliseu - PA
Data: Julho/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,4071275	0,03
Sub-Total ->							0,03

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,4071275	2,70
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,4071275	0,52
Sub-Total ->							3,22

Totais

Total Sem LS		R\$ 46,54
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 46,54
BDI	24,1%	R\$ 11,22
Total com BDI		R\$ 57,76

Composição 4.1.2	260662	SEDOP	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento) acesso a ambulancia e estacionamento	m²					
------------------	--------	-------	---	----	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	H	4,55	1,136	5,17
Insumo	O00020	SEDOP	Calceteiro	H	6,28	1	6,28
Sub-Total ->							11,45

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	m³	46,00	0,120503	5,54
Insumo	D00039	SEDOP	Blokret e=10cm	m²	44,50	1	44,50
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	SC	31,24	0,0706807	2,21
Sub-Total ->							52,25

Totais

Total Sem LS		R\$ 63,70
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 63,70
BDI	24,1%	R\$ 15,35
Total com BDI		R\$ 79,05

Composição 4.1.3	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M					
------------------	--------	-------	-----------------------	---	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	H	4,55	0,15	0,68
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	H	6,28	0,15	0,94
Sub-Total ->							1,62

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	-------------	-------

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	KG	5,15	0,1		0,52
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	KG	0,61	0,5		0,31
Insumo	A00007	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	5,40	1,05		5,67
Sub-Total ->								6,49

Totais

Total Sem LS		R\$ 8,11
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 8,10
BDI	24,1%	R\$ 1,95
Total com BDI		R\$ 10,05

Composição 4.1.4	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M						
------------------	-------	--------	---	---	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0028289	0,34
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0048749	0,05
Sub-Total ->							0,39

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,467032	4,11
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	9,57	0,0878091	0,84
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	12,14	0,2247791	2,73
Sub-Total ->							7,68

Material

Item	Código Banco		Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	60,00	0,0092953	0,56
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	330,96	0,03	9,93
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	34.965,75	0,0000089	0,31
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,28	0,0283379	0,09
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	0,697717	0,42
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0028289	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0028289	0,08
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0028289	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0048749	0,29
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0048749	0,08
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0048749	0,06
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0048749	0,29
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0048749	0,02
Sub-Total ->							12,17

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO
LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA
DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,7538229	0,59
Sub-Total ->							0,59

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,7538229	0,02
Sub-Total ->							0,02

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,7538229	1,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,7538229	0,28
Sub-Total ->							1,73

Totais

Total Sem LS		R\$ 22,57
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 22,57
BDI	24,1%	R\$ 5,44
Total com BDI		R\$ 28,01

Composição 4.1.5	130725	SEDOP	Lajota ceramica - PEI V - (Padrão Alto)	m²						
------------------	--------	-------	---	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	H	4,55	0,6	2,73
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	H	6,28	1,2	7,54
Sub-Total ->							10,27

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	KG	5,15	1,2	6,18
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	KG	0,61	5	3,05
Insumo	A00069	SEDOP	Lajota ceramica - PEI V - (Padrão Alto)	m²	40,50	1,05	42,53
Sub-Total ->							51,76

Totais

Total Sem LS		R\$ 62,02
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 62,01
BDI	24,1%	R\$ 14,94
Total com BDI		R\$ 76,95

Composição 4.1.6	1 A 01 894 51	SICRO2	Lastro de brita BC	m³						
------------------	---------------	--------	--------------------	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO
LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA
DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unitário		Quantidade	Total		
				Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Geral
Insumo	E906 SICRO2	Compactador Manual : Wacker : ES 60 - soquete vibratório	UN	17,02	11,93	0,3333196	5,67	0,00	5,67
Sub-Total ->									5,67

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	T501 SICRO2	Encarregado de turma	H	23,56	0,04017	0,95
Insumo	T701 SICRO2	Servente	H	8,28	0,20085	1,66
Sub-Total ->						2,61

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	AM35 SICRO2	Brita 1	m³	85,00	0,3999435	34,00
Insumo	AM36 SICRO2	Brita 2	m³	84,15	0,3999435	33,66
Insumo	AM37 SICRO2	Brita 3	m³	84,15	0,4000635	33,67
Sub-Total ->						101,32

Totais

Total Sem LS		R\$ 109,60
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 109,60
BDI	24,1%	R\$ 26,41
Total com BDI		R\$ 136,01

Composição 4.1.7	020 Próprio	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M						
------------------	-------------	---	---	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0070622	0,84
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0121697	0,14
Sub-Total ->						0,98

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	12,14	0,671286	8,15
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	8,80	1,2693408	11,17
Sub-Total ->						19,32

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	40,00	0,041	1,64
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	11,2	6,72
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	136,26	0,041	5,59
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0070622	0,04
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0070622	0,21
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0070622	0,04
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0121697	0,73
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0121697	0,20
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0121697	0,15
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0121697	0,73
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0121697	0,06
Sub-Total ->							16,10

Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,8818482	1,47
Sub-Total ->							1,47

Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,8818482	0,04
Sub-Total ->							0,04

Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,8818482	3,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,8818482	0,70
Sub-Total ->							4,31

Totais							
Total Sem LS							R\$ 42,21
Leis Sociais							0,0% R\$ 0,00
Total Com LS							R\$ 42,21
BDI							24,1% R\$ 10,17
Total com BDI							R\$ 52,38

Composição 4.2.1	87879	SINAPI	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						
------------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0002853	0,03
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0006065	0,01

CNPJ 22.953.681/0001-45 - Av. JK de Oliveira, nº 02 - Centro - CEP. 68.633-000 - E-mail. contato@domeliseu.pa.gov.br

www.domeliseu.pa.gov.br

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	3.660,00	0,0000017	0,01
--------	----------	--------	---	----	----------	-----------	------

Sub-Total -> 0,05

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,0071197	0,06
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	12,14	0,071197	0,86
Insumo	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	10,71	0,0180964	0,19

Sub-Total -> 1,12

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0002853	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0002853	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0002853	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0006065	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0006065	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0006065	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0006065	0,04
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0006065	0,00
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	40,00	0,0043961	0,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	1,6827529	1,01
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,42	0,005267	0,00

Sub-Total -> 1,29

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,0937835	0,07

Sub-Total -> 0,07

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0937835	0,00

Sub-Total -> 0,00

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,0937835	0,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,0937835	0,03

Sub-Total -> 0,21

Totais

Total Sem LS		R\$ 2,75
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 2,75
BDI	24,1%	R\$ 0,66

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Total com BDI R\$ 3,41

Composição 4.2.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²						
------------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	3.660,00	0,0000174	0,06
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0053293	0,06
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0024258	0,29
Sub-Total ->							0,41

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	10,71	0,1797966	1,93
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	12,14	0,4843135	5,88
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,1764485	1,55
Sub-Total ->							9,36

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	60,00	0,0482601	2,90
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,50	7,2464997	3,62
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	6,9445934	4,17
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,42	0,0527382	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0053293	0,32
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0053293	0,09
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0053293	0,07
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0053293	0,32
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0053293	0,03
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0024258	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0024258	0,07
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0024258	0,01
Sub-Total ->							11,62

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,8240885	0,64
Sub-Total ->							0,64

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,8240885	0,02
Sub-Total ->							0,02

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO
LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA
DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,8240885	1,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,8240885	0,30
Sub-Total ->							1,89

Totais

Total Sem LS		R\$ 23,94
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 23,94
BDI	24,1%	R\$ 5,77
Total com BDI		R\$ 29,71

Composição 4.2.3	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²						
------------------	--------	-------	------------------------------------	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	H	4,55	0,6	2,73
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	H	6,28	1,2	7,54
Sub-Total ->							10,27

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	KG	5,15	1,2	6,18
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	KG	0,61	5	3,05
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	24,80	1,05	26,04
Sub-Total ->							35,27

Totais

Total Sem LS		R\$ 45,54
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 45,53
BDI	24,1%	R\$ 10,97
Total com BDI		R\$ 56,50

Composição 4.2.4	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²						
------------------	--------	-------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	H	4,55	0,2	0,91
Insumo	O00001	SEDOP	Pintor	H	6,28	0,3	1,88
Sub-Total ->							2,79

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	UN	0,70	0,4	0,28
Insumo	P00006	SEDOP	Massa PVA	GL	18,90	0,03	0,57

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO
LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA
DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Totais										Sub-Total ->		0,85	
										Total Sem LS		R\$ 3,64	
										Leis Sociais		0,0%	R\$ 0,00
										Total Com LS		R\$ 3,63	
										BDI		24,1%	R\$ 0,87
										Total com BDI		R\$ 4,50	
Composição 4.2.5	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m²									
Mão de Obra													
Item	Código Banco		Descrição	Und		Valor Unit	Coeficiente	Total					
Insumo	O00001	SEDOP	Pintor	H		6,28	0,3	1,88					
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	H		4,55	0,08	0,36					
										Sub-Total ->		2,25	
Material													
Item	Código Banco		Descrição	Und		Valor Unit	Coeficiente	Total					
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	GL		28,90	0,05	1,45					
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	GL		74,70	0,14	10,46					
										Sub-Total ->		11,90	
Totais													
										Total Sem LS		R\$ 14,15	
										Leis Sociais		0,0%	R\$ 0,00
										Total Com LS		R\$ 14,13	
										BDI		24,1%	R\$ 3,41
										Total com BDI		R\$ 17,54	
Composição 4.2.6	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²									
Mão de Obra													
Item	Código Banco		Descrição	Und		Valor Unit	Coeficiente	Total					
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	H		4,55	1,5	6,83					
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	H		6,28	0,8	5,02					
										Sub-Total ->		11,85	
Material													
Item	Código Banco		Descrição	Und		Valor Unit	Coeficiente	Total					
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	KG		2,35	1	2,35					
Insumo	A00053	SEDOP	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	m²		430,00	1	430,00					
										Sub-Total ->		432,35	
Totais													
										Total Sem LS		R\$ 444,20	
										Leis Sociais		0,0%	R\$ 0,00
										Total Com LS		R\$ 444,19	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROponente: Prefeitura Municipal de Dom Eliseu - PA
 Objeto: Retomada da Construção da UBS Planalto
 Local: Bairro Planalto Município de Dom Eliseu - PA
 Data: Julho/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

BDI	24,1%	R\$ 107,05
Total com BDI		R\$ 551,24

Composição 4.2.7	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²						
------------------	--------	-------	---	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	H	4,55	0,55	2,50
Insumo	O00001	SEDOP	Pintor	H	6,28	0,7	4,40
Sub-Total ->							6,90

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	UN	0,70	0,5	0,35
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	GL	35,90	0,11	3,95
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	GL	28,90	0,05	1,45
Insumo	P00049	SEDOP	Acrílica semi brilho	GL	84,70	0,08	6,78
Sub-Total ->							12,52

Totais

Total Sem LS		R\$ 19,42
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 19,39
BDI	24,1%	R\$ 4,67
Total com BDI		R\$ 24,06

Composição 4.3.1	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²						
------------------	--------	-------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	H	4,55	0,2	0,91
Insumo	O00001	SEDOP	Pintor	H	6,28	0,3	1,88
Sub-Total ->							2,79

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	UN	0,70	0,4	0,28
Insumo	P00006	SEDOP	Massa PVA	GL	18,90	0,03	0,57
Sub-Total ->							0,85

Totais

Total Sem LS		R\$ 3,64
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 3,63
BDI	24,1%	R\$ 0,87
Total com BDI		R\$ 4,50

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Composição 4.3.2	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m²						
------------------	--------	-------	---	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00001	SEDOP	Pintor	H	6,28	0,3	1,88
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	H	4,55	0,08	0,36
Sub-Total ->							2,25

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	GL	28,90	0,05	1,45
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	GL	74,70	0,14	10,46
Sub-Total ->							11,90

Totais

Total Sem LS		R\$ 14,15
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 14,13
BDI	24,1%	R\$ 3,41
Total com BDI		R\$ 17,54

Composição 4.3.3	73986/001	SINAPI	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	m²						
------------------	-----------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0036994	0,44
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0063748	0,07
Sub-Total ->							0,51

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO	H	10,71	0,50465	5,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,50855	4,48
Sub-Total ->							9,88

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	11,35	0,1	1,14
Insumo	00003315	SINAPI	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,66	1,5	0,99
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	m²	15,00	1,1	16,50
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0036994	0,02
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0036994	0,11
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0036994	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0063748	0,38
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0063748	0,10
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0063748	0,08

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0063748		0,38
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0063748		0,03

Sub-Total -> 19,75

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,9857612	0,77

Sub-Total -> 0,77

Taxas

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,9857612	0,02

Sub-Total -> 0,02

Outros

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,9857612	1,89
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,9857612	0,36

Sub-Total -> 2,26

Totais

Total Sem LS		R\$ 33,19
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 33,19
BDI	24,1%	R\$ 8,00
Total com BDI		R\$ 41,19

Composição 5.1.1	73910/008	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,8X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN						
------------------	-----------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0278227	3,31
Insumo	00012892	SINAPI LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0479446	0,54

Sub-Total -> 3,85

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	8,80	3,8605414	33,97
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	12,14	1,5378552	18,67
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	11,95	2,216061	26,48

Sub-Total -> 79,12

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	61,46	1	61,46
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6,20	6	37,20

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,81	10,8	30,35
Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	0,30	6	1,80
Insumo	00035274	SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	30,74	0,18	5,53
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	116,46	2	232,92
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	9,57	0,648	6,20
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0278227	0,15
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0278227	0,82
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0278227	0,14
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0479446	2,88
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0479446	0,78
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0479446	0,60
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0479446	2,88
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0479446	0,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	60,00	0,0128152	0,77
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,50	0,856801	0,43
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	3,2843148	1,97

Sub-Total -> 387,11

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	7,4138494	5,78

Sub-Total -> 5,78

Taxas

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	7,4138494	0,15

Sub-Total -> 0,15

Outros

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	7,4138494	14,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	7,4138494	2,74

Sub-Total -> 16,98

Totais

Total Sem LS		R\$ 492,99
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 492,99
BDI	24,1%	R\$ 118,81
Total com BDI		R\$ 611,80

Composição 5.1.2	73910/008	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,9X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN						
------------------	-----------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0278227	3,31
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0479446	0,54
Sub-Total ->							3,85

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	3,8605414	33,97
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	12,14	1,5378552	18,67
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	11,95	2,216061	26,48
Sub-Total ->							79,12

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	61,46	1	61,46
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6,20	6	37,20
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,81	10,8	30,35
Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	UN	0,30	6	1,80
Insumo	00035274	SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	30,74	0,18	5,53
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	116,46	2	232,92
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	9,57	0,648	6,20
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0278227	0,15
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0278227	0,82
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0278227	0,14
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0479446	2,88
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0479446	0,78
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0479446	0,60
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0479446	2,88
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0479446	0,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	60,00	0,0128152	0,77
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,50	0,856801	0,43
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	3,2843148	1,97
Sub-Total ->							387,11

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	7,4138494	5,78
Sub-Total ->							5,78

Taxas

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	7,4138494	0,15
Sub-Total ->							0,15

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	7,4138494	14,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	7,4138494	2,74
Sub-Total ->							16,98

Totais

Total Sem LS		R\$ 492,99
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 492,99
BDI	24,1%	R\$ 118,81
Total com BDI		R\$ 611,80

Composição 5.1.3	73910/008	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,0X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN						
------------------	-----------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0278227	3,31
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0479446	0,54
Sub-Total ->							3,85

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	3,8605414	33,97
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	12,14	1,5378552	18,67
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	11,95	2,216061	26,48
Sub-Total ->							79,12

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	61,46	1	61,46
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6,20	6	37,20
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,81	10,8	30,35
Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	UN	0,30	6	1,80
Insumo	00035274	SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	30,74	0,18	5,53
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	116,46	2	232,92
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	9,57	0,648	6,20
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0278227	0,15
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0278227	0,82

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0278227		0,14
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0479446		2,88
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0479446		0,78
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0479446		0,60
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0479446		2,88
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0479446		0,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	60,00	0,0128152		0,77
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,50	0,856801		0,43
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	3,2843148		1,97
Sub-Total ->								387,11

Serviços

Item	Código Banco		Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	7,4138494	5,78
Sub-Total ->							5,78

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	7,4138494	0,15
Sub-Total ->							0,15

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	7,4138494	14,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	7,4138494	2,74
Sub-Total ->							16,98

Totais

Total Sem LS		R\$ 492,99
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 492,99
BDI	24,1%	R\$ 118,81
Total com BDI		R\$ 611,80

Composição 5.1.4	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN						
------------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0042626	0,51
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0073455	0,08
Sub-Total ->							0,59

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	11,95	0,7761273	9,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,3905664	3,44

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSNTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

							Sub-Total ->	12,71
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	36,52	1	36,52	
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0042626	0,02	
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0042626	0,13	
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0042626	0,02	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0073455	0,44	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0073455	0,12	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0073455	0,09	
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0073455	0,44	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0073455	0,04	
							Sub-Total ->	37,82
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,1358541	0,89	
							Sub-Total ->	0,89
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,1358541	0,02	
							Sub-Total ->	0,02
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,1358541	2,18	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,1358541	0,42	
							Sub-Total ->	2,60
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 54,63
							Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 54,63
							BDI	24,1% R\$ 13,17
							Total com BDI	R\$ 67,80
Composição 5.1.5	84876	SINAPI	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR 0,80x2,10	m²				
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0126384	1,50	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0217787	0,25	
							Sub-Total ->	1,75

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,7445375	6,55
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	12,14	0,691628	8,40
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	11,95	1,0119	12,09
Insumo	00006117 SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	9,11	1,0119	9,22
Sub-Total ->						36,26

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000181 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	101,85	0,55	56,02
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,81	5,96	16,75
Insumo	00035274 SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	30,74	0,1071	3,29
Insumo	00005028 SINAPI	PORTA QUADRICULADA DE MADEIRA-DE-LEI (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DE CORRER PARA VIDRO E = *3,5* CM	m²	241,78	1	241,78
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	9,21	0,15	1,38
Insumo	00011573 SINAPI	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UN	5,45	2	10,90
Insumo	00011580 SINAPI	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	M	9,60	1,2	11,52
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0126384	0,07
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0126384	0,37
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0126384	0,07
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0217787	1,31
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0217787	0,35
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0217787	0,27
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0217787	1,31
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0217787	0,11
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	60,00	0,0071065	0,43
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,50	0,4751296	0,24
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	1,8212807	1,09
Sub-Total ->						347,25

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	3,367717	2,63
Sub-Total ->						2,63

Taxas

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,367717	0,07
Sub-Total ->						0,07

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	3,367717	6,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	3,367717	1,25
Sub-Total ->							7,71

Totais

Total Sem LS		R\$ 395,66
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 395,66
BDI	24,1%	R\$ 95,35
Total com BDI		R\$ 491,01

Composição 5.1.6	84876	SINAPI	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR 0,9x2,10	m²						
------------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0126384	1,50
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0217787	0,25
Sub-Total ->							1,75

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,7445375	6,55
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	12,14	0,691628	8,40
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	11,95	1,0119	12,09
Insumo	00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	9,11	1,0119	9,22
Sub-Total ->							36,26

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000181	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	101,85	0,55	56,02
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,81	5,96	16,75
Insumo	00035274	SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	30,74	0,1071	3,29
Insumo	00005028	SINAPI	PORTA QUADRICULADA DE MADEIRA-DE-LEI (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DE CORRER PARA VIDRO E = *3,5* CM	m²	241,78	1	241,78
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	9,21	0,15	1,38
Insumo	00011573	SINAPI	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UN	5,45	2	10,90
Insumo	00011580	SINAPI	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	M	9,60	1,2	11,52
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0126384	0,07
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0126384	0,37
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0126384	0,07

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSNTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0217787		1,31
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0217787		0,35
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0217787		0,27
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0217787		1,31
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0217787		0,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	60,00	0,0071065		0,43
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,50	0,4751296		0,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	1,8212807		1,09
Sub-Total ->								347,25

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	3,367717	2,63
Sub-Total ->							2,63

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,367717	0,07
Sub-Total ->							0,07

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	3,367717	6,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	3,367717	1,25
Sub-Total ->							7,71

Totais

Total Sem LS		R\$ 395,66
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 395,66
BDI	24,1%	R\$ 95,35
Total com BDI		R\$ 491,01

Composição 5.1.7	84876	SINAPI	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR 1,20x2,10	m²						
------------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0126384	1,50
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0217787	0,25
Sub-Total ->							1,75

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,7445375	6,55
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	12,14	0,691628	8,40
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	11,95	1,0119	12,09

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	9,11	1,0119	9,22
Sub-Total ->							36,26

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000181	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	101,85	0,55	56,02
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,81	5,96	16,75
Insumo	00035274	SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	30,74	0,1071	3,29
Insumo	00005028	SINAPI	PORTA QUADRICULADA DE MADEIRA-DE-LEI (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DE CORRER PARA VIDRO E = *3,5* CM	m²	241,78	1	241,78
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	9,21	0,15	1,38
Insumo	00011573	SINAPI	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UN	5,45	2	10,90
Insumo	00011580	SINAPI	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	M	9,60	1,2	11,52
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0126384	0,07
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0126384	0,37
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0126384	0,07
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0217787	1,31
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0217787	0,35
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0217787	0,27
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0217787	1,31
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0217787	0,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	60,00	0,0071065	0,43
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,50	0,4751296	0,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	1,8212807	1,09
Sub-Total ->							347,25

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	3,367717	2,63
Sub-Total ->							2,63

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,367717	0,07
Sub-Total ->							0,07

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	3,367717	6,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	3,367717	1,25
Sub-Total ->							7,71

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Totais

Total Sem LS		R\$ 395,66
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 395,66
BDI	24,1%	R\$ 95,35
Total com BDI		R\$ 491,01

Composição 5.1.8	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²						
------------------	-----------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0027659	0,33
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0047663	0,05
Sub-Total ->							0,38

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H	12,14	0,40476	4,91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,355985	3,13
Sub-Total ->							8,05

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006086	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	40,47	0,056	2,27
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,35	0,4	0,14
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	9,60	0,04	0,38
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	14,44	0,16	2,31
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0027659	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0027659	0,08
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0027659	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0047663	0,29
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0047663	0,08
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0047663	0,06
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0047663	0,29
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0047663	0,02
Sub-Total ->							5,94

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,7370288	0,57
Sub-Total ->							0,57

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,7370288	0,01

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Sub-Total -> 0,01

Outros

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,7370288	1,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,7370288	0,27

Sub-Total -> 1,69

Totais

Total Sem LS		R\$ 16,65
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 16,65
BDI	24,1%	R\$ 4,01
Total com BDI		R\$ 20,66

Composição 5.2.1	72120 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (Janelas)	m²						
------------------	--------------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0037014	0,44
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0063783	0,07

Sub-Total -> 0,51

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO	H	10,46	0,50595	5,29
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,50855	4,48

Sub-Total -> 9,77

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	5,59	1,5	8,39
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	226,51	1	226,51
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0037014	0,02
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0037014	0,11
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0037014	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0063783	0,38
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0063783	0,10
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0063783	0,08
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0063783	0,38
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0063783	0,03

Sub-Total -> 236,02

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,9863008	0,77

CNPJ 22.953.681/0001-45 - Av. JK de Oliveira, nº 02 - Centro - CEP. 68.633-000 - E-mail. contato@domeliseu.pa.gov.br

www.domeliseu.pa.gov.br

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

							Sub-Total ->	0,77
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,9863008		0,02
							Sub-Total ->	0,02
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,9863008		1,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,9863008		0,36
							Sub-Total ->	2,26
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 249,35
							Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 249,35
							BDI	24,1% R\$ 60,09
							Total com BDI	R\$ 309,44

Composição 5.2.2	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (Balancim)	m²						
------------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0037014		0,44
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0063783		0,07
							Sub-Total ->	0,51

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	H	10,46	0,50595		5,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,50855		4,48
							Sub-Total ->	9,77

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	5,59	1,5		8,39
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	226,51	1		226,51
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0037014		0,02
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0037014		0,11
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0037014		0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0063783		0,38
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0063783		0,10
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0063783		0,08
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0063783		0,38
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0063783		0,03

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROponente: Prefeitura Municipal de Dom Eliseu - PA
Objeto: Retomada da Construção da UBS Planalto
Local: Bairro Planalto Município de Dom Eliseu - PA
Data: Julho/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

							Sub-Total ->	236,02
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,9863008		0,77
							Sub-Total ->	0,77
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,9863008		0,02
							Sub-Total ->	0,02
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,9863008		1,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,9863008		0,36
							Sub-Total ->	2,26
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 249,35
							Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 249,35
							BDI	24,1% R\$ 60,09
							Total com BDI	R\$ 309,44

Composição 5.2.3	091380	SEDOP	Porta c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m²						
------------------	--------	-------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	O00015	SEDOP	Montador	H	6,28	2,8			17,58
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	H	4,55	2,8			12,74
							Sub-Total ->		30,32

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	D00311	SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para	m²	590,00	1			590,00
							Sub-Total ->		590,00

Totais

Total Sem LS		R\$ 620,32
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 620,32
BDI	24,1%	R\$ 149,50
Total com BDI		R\$ 769,82

Composição 5.3.1	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²						
------------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------	--	--

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0037014	0,44
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0063783	0,07

Sub-Total -> 0,51

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	H	10,46	0,50595	5,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,50855	4,48

Sub-Total -> 9,77

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	5,59	1,5	8,39
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	226,51	1	226,51
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0037014	0,02
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0037014	0,11
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0037014	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0063783	0,38
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0063783	0,10
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0063783	0,08
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0063783	0,38
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0063783	0,03

Sub-Total -> 236,02

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,9863008	0,77

Sub-Total -> 0,77

Taxas

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,9863008	0,02

Sub-Total -> 0,02

Outros

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,9863008	1,89
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,9863008	0,36

Sub-Total -> 2,26

Totais

Total Sem LS		R\$ 249,35
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 249,35
BDI	24,1%	R\$ 60,09
Total com BDI		R\$ 309,44

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Composição 5.3.2	72116 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²						
------------------	--------------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0029619	0,35
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,005104	0,06
Sub-Total ->						0,41

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,40684	3,58
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO	H	10,46	0,40476	4,23
Sub-Total ->						7,81

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	5,59	1,5	8,39
Insumo	00010490 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	m²	66,00	1	66,00
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0029619	0,02
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0029619	0,09
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0029619	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,005104	0,31
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,005104	0,08
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,005104	0,06
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,005104	0,31
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,005104	0,02
Sub-Total ->						75,29

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,789251	0,62
Sub-Total ->						0,62

Taxas

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,789251	0,02
Sub-Total ->						0,02

Outros

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,789251	1,52
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,789251	0,29
Sub-Total ->						1,81

Totais

Total Sem LS R\$ 85,95
Leis Sociais 0,0% R\$ 0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO
LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA
DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Total Com LS	R\$ 85,95
BDI 24,1%	R\$ 20,71
Total com BDI	R\$ 106,66

Composição 5.3.3	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²						
------------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0088998	1,06
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0153362	0,17
Sub-Total ->							1,23

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,40684	3,58
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	H	10,46	2,0238	21,17
Sub-Total ->							24,75

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	252,26	1	252,26
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	2,22	4	8,88
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0088998	0,05
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0088998	0,26
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0088998	0,05
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0153362	0,92
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0153362	0,25
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0153362	0,19
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0153362	0,92
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0153362	0,07
Sub-Total ->							263,85

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	2,3714994	1,85
Sub-Total ->							1,85

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	2,3714994	0,05
Sub-Total ->							0,05

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	2,3714994	4,55

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	2,3714994	0,88
Sub-Total ->							5,43

Totais

Total Sem LS	R\$ 297,16
Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
Total Com LS	R\$ 297,16
BDI	24,1% R\$ 71,62
Total com BDI	R\$ 368,78

Composição 6.1.1	06	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	CJ						
------------------	----	---------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000001	Próprio	Mercado	cj	1.200,00	1	1.200,00
Sub-Total ->							1.200,00

Totais

Total Sem LS	R\$ 1.200,00
Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
Total Com LS	R\$ 1.200,00
BDI	24,1% R\$ 289,20
Total com BDI	R\$ 1.489,20

Composição 6.2.1	73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
------------------	-----------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0074178	0,88
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0127826	0,14
Sub-Total ->							1,03

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	12,14	1,0301	12,51
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	1,0171	8,95
Sub-Total ->							21,46

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	68,12	1	68,12
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0074178	0,04
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0074178	0,22
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0074178	0,04
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0127826	0,77

CNPJ 22.953.681/0001-45 - Av. JK de Oliveira, nº 02 - Centro - CEP. 68.633-000 - E-mail. contato@domeliseu.pa.gov.br

www.domeliseu.pa.gov.br

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0127826		0,21
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0127826		0,16
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0127826		0,77
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0127826		0,06
Sub-Total ->								70,38

Serviços

Item	Código Banco		Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,976612	1,54
Sub-Total ->							1,54

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,976612	0,04
Sub-Total ->							0,04

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,976612	3,80
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,976612	0,73
Sub-Total ->							4,53

Totais

Total Sem LS		R\$ 98,97
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 98,97
BDI	24,1%	R\$ 23,85
Total com BDI		R\$ 122,82

Composição 6.2.2	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	UN						
------------------	--------	-------	---	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	H	4,55	0,75	3,41
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	H	6,28	1,5	9,42
Sub-Total ->							12,83

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	E00600	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	UN	38,00	1	38,00
Sub-Total ->							38,00

Totais

Total Sem LS		R\$ 50,83
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 50,83
BDI	24,1%	R\$ 12,25

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Total com BDI R\$ 63,08

Composição 6.2.3	4529	ORSE	Projeto Lumini, ref PL-2124/150 C/ filtro ambar, inclusive lâmpada vapor metálico HQI-TS 150W e reator	Un						
------------------	------	------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0003877	0,05
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,008917	0,10
Sub-Total ->							0,15

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	12,14	2	24,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	2	17,60
Sub-Total ->							41,88

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	3956	ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un	50,44	1	50,44
Insumo	3961	ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	un	43,10	1	43,10
Insumo	4200	ORSE	Projeto à prova de tempo, em alumínio anodizado pintura eletrostática, moldura em alumínio fundido, ref. PL-2124/150 c/filtro ambar - Lumini ou similar	un	1.018,84	1	1.018,84
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	10,00	0,3946748	3,95
Insumo	941	ORSE	Fardamento	un	69,59	0,0058154	0,40
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	5,50	0,0031016	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	3,10	0,3091878	0,96
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	8,02	0,0005815	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	19,90	0,0001938	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	100,00	0,0174463	1,74
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	3,20	0,0174463	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30	un	18,00	0,0069785	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	17,29	0,0003877	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0029077	0,17
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0007754	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0023262	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	12,98	0,0003877	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	22,90	0,0003877	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	94,22	0,0003877	0,04
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	40,59	0,0001938	0,01
Sub-Total ->							1.119,92

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	5,65	0,0174463	0,10
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	326,00	0,0015508	0,51
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,50	0,3946748	0,99

CNPJ 22.953.681/0001-45 - Av. JK de Oliveira, nº 02 - Centro - CEP. 68.633-000 - E-mail. contato@domeliseu.pa.gov.br

www.domeliseu.pa.gov.br

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSNTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO
LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA
DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

							Sub-Total ->	1,59
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 1.163,54
							Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 1.163,54
							BDI	24,1% R\$ 280,41
							Total com BDI	R\$ 1.443,95

Composição 6.2.4	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
------------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0025903	0,31
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0044637	0,05
Sub-Total ->							0,36

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	12,14	0,360535	4,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,355985	3,13
Sub-Total ->							7,51

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	17,67	1	17,67
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0025903	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0025903	0,08
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0025903	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0044637	0,27
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0044637	0,07
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0044637	0,06
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0044637	0,27
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0044637	0,02
Sub-Total ->							18,46

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,6902361	0,54
Sub-Total ->							0,54

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,6902361	0,01

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

							Sub-Total ->	0,01
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,6902361	1,33	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,6902361	0,26	
							Sub-Total ->	1,58
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 28,46
							Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 28,46
							BDI	24,1% R\$ 6,86
							Total com BDI	R\$ 35,32

Composição 6.2.5	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt						
------------------	--------	-------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total		
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	H	4,55	5	22,75		
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	H	6,28	5	31,40		
							Sub-Total ->	54,15	

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total		
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto em PVC de 1/2"	M	1,70	3	5,10		
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	1,11	9	9,99		
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	UN	2,00	1	2,00		
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	M	0,70	1	0,70		
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	UN	0,53	2	1,06		
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	UN	0,44	2	0,88		
							Sub-Total ->	19,73	

Totais

Total Sem LS	R\$ 73,88
Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
Total Com LS	R\$ 73,88
BDI	24,1% R\$ 17,81
Total com BDI	R\$ 91,69

Composição 6.2.6	190099	SEDOP	Chuveiro eletrico	UN						
------------------	--------	-------	-------------------	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total		
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	H	4,55	1,1	5,01		
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	H	6,28	0,55	3,45		
Insumo	O00011	SEDOP	Encanador	H	6,28	0,55	3,45		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

							Sub-Total ->	11,91
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M	0,14	1,12	0,16	
Insumo	H00011	SEDOP	Chuveiro eletrico	UN	65,00	1	65,00	
Insumo	H00012	SEDOP	Tubo de ligacao cromado com canopla	UN	25,06	1	25,06	
							Sub-Total ->	90,22
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 102,13
							Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 102,11
							BDI	24,1% R\$ 24,61
							Total com BDI	R\$ 126,72

Composição 6.2.7	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
------------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0022205	0,26	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0038263	0,04	
							Sub-Total ->	0,31

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	12,14	0,3698059	4,49	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,11	0,2420735	2,21	
							Sub-Total ->	6,69

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,90	0,9960929	1,89	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,98	0,9960929	0,98	
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0022205	0,01	
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0022205	0,07	
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0022205	0,01	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0038263	0,23	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0038263	0,06	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0038263	0,05	
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0038263	0,23	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0038263	0,02	
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,53	0,9960929	6,50	
							Sub-Total ->	10,05

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,5916792	0,46
Sub-Total ->							0,46

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,5916792	0,01
Sub-Total ->							0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,5916792	1,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,5916792	0,22
Sub-Total ->							1,35

Totais

Total Sem LS		R\$ 18,88
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 18,88
BDI	24,1%	R\$ 4,55
Total com BDI		R\$ 23,43

Composição 6.2.8	170956	SEDOP	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	UN						
------------------	--------	-------	-----------------------------	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	H	4,55	0,4	1,82
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	H	6,28	0,8	5,02
Sub-Total ->							6,84

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	E00694	SEDOP	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	UN	29,00	1	29,00
Sub-Total ->							29,00

Totais

Total Sem LS		R\$ 35,84
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 35,84
BDI	24,1%	R\$ 8,64
Total com BDI		R\$ 44,48

Composição 6.2.9	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN						
------------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,017499	2,08

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0301546	0,34
Sub-Total ->							2,42

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,11	1,5340507	13,98
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	12,14	2,0742351	25,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,0646876	0,57
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,11	0,146088	1,33
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	12,14	1,0187609	12,37
Sub-Total ->							53,42

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00034562	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	8,99	0,0031649	0,03
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,06	4,3887135	4,65
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,017499	0,09
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,017499	0,52
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,017499	0,09
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0301546	1,81
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0301546	0,49
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0301546	0,38
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0301546	1,81
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0301546	0,15
Insumo	00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,68	14,8294879	24,91
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,26	0,1121558	0,25
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,34	0,3708856	0,87
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,31	0,9890281	1,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	60,00	0,0085304	0,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	3,2749936	1,97
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,90	0,9890281	1,88
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,98	0,9890281	0,97
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,53	0,9890281	6,46
Sub-Total ->							49,13

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	4,6629215	3,64
Sub-Total ->							3,64

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO
LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA
DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	4,6629215	0,09
Sub-Total ->							0,09

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	4,6629215	8,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	4,6629215	1,73
Sub-Total ->							10,68

Totais

Total Sem LS	R\$ 119,38
Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
Total Com LS	R\$ 119,38
BDI	24,1% R\$ 28,77
Total com BDI	R\$ 148,15

Composição 6.2.10	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN					
-------------------	--------	-------	--	----	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	H	4,55	0,21	0,96
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	H	6,28	0,21	1,32
Sub-Total ->							2,27

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	5,50	1	5,50
Sub-Total ->							5,50

Totais

Total Sem LS	R\$ 7,77
Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
Total Com LS	R\$ 7,76
BDI	24,1% R\$ 1,87
Total com BDI	R\$ 9,63

Composição 6.2.11	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN					
-------------------	--------	-------	---	----	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	H	4,55	0,37	1,68
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	H	6,28	0,37	2,32
Sub-Total ->							4,01

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	E00060	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	10,85	1	10,85
Sub-Total ->							10,85

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Totais

Total Sem LS		R\$ 14,86
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 14,85
BDI	24,1%	R\$ 3,58
Total com BDI		R\$ 18,43

Composição 6.2.12	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN						
-------------------	--------	-------	---	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	H	4,55	0,53	2,41
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	H	6,28	0,53	3,33
Sub-Total ->							5,74

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	E00064	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	UN	15,50	1	15,50
Sub-Total ->							15,50

Totais

Total Sem LS		R\$ 21,24
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 21,23
BDI	24,1%	R\$ 5,12
Total com BDI		R\$ 26,35

Composição 6.2.13	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
-------------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0059772	0,71
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0103	0,12
Sub-Total ->							0,83

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	12,14	0,8982472	10,90
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,11	0,7478526	6,81
Sub-Total ->							17,72

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00038098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,86	0,9966964	3,85
Insumo	00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,61	0,9966964	1,60
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0059772	0,03

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0059772		0,18
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0059772		0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0103		0,62
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0103		0,17
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0103		0,13
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0103		0,62
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0103		0,05
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,48	3,9867856		17,86
Sub-Total ->								25,13

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,5927208	1,24
Sub-Total ->							1,24

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,5927208	0,03
Sub-Total ->							0,03

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,5927208	3,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,5927208	0,59
Sub-Total ->							3,65

Totais

Total Sem LS		R\$ 48,60
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 48,60
BDI	24,1%	R\$ 11,71
Total com BDI		R\$ 60,31

Composição 6.2.14	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
-------------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0046112	0,55
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,007946	0,09
Sub-Total ->							0,64

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	12,14	0,6994379	8,49
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,11	0,5717055	5,21
Sub-Total ->							13,70

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,90	0,9957247	1,89
Insumo	00038099	SINAPI	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	0,98	0,9957247	0,98
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0046112	0,02
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0046112	0,14
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0046112	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,007946	0,48
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,007946	0,13
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,007946	0,10
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,007946	0,48
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,007946	0,04
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,84	0,9957247	5,82
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,10	0,9957247	5,08
Sub-Total ->							15,17

Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,2287242	0,96
Sub-Total ->							0,96

Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,2287242	0,02
Sub-Total ->							0,02

Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,2287242	2,36
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,2287242	0,45
Sub-Total ->							2,81

Totais							
Total Sem LS							R\$ 33,30
Leis Sociais							0,0% R\$ 0,00
Total Com LS							R\$ 33,30
BDI							24,1% R\$ 8,03
Total com BDI							R\$ 41,33

Composição 6.2.15	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
-------------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0035229	0,42

CNPJ 22.953.681/0001-45 - Av. JK de Oliveira, nº 02 - Centro - CEP. 68.633-000 - E-mail. contato@domeliseu.pa.gov.br

www.domeliseu.pa.gov.br

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0060708	0,07
Sub-Total ->							0,49

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	12,14	0,5490433	6,67
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,11	0,4213109	3,84
Sub-Total ->							10,50

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,90	0,9965467	1,89
Insumo	00038099	SINAPI	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	0,98	0,9965467	0,98
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0035229	0,02
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0035229	0,10
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0035229	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0060708	0,36
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0060708	0,10
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0060708	0,08
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0060708	0,36
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0060708	0,03
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,53	1,9930934	13,01
Sub-Total ->							16,96

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,938747	0,73
Sub-Total ->							0,73

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,938747	0,02
Sub-Total ->							0,02

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,938747	1,80
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,938747	0,35
Sub-Total ->							2,15

Totais

Total Sem LS		R\$ 30,85
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 30,85
BDI	24,1%	R\$ 7,43

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Total com BDI

R\$ 38,28

Composição 6.2.16	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN						
-------------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0190531	2,27
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0328327	0,37
Sub-Total ->							2,64

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,11	1,7174085	15,65
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	12,14	2,3173387	28,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,0646876	0,57
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,11	0,146088	1,33
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	12,14	1,0187609	12,37
Sub-Total ->							58,05

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00034562	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	8,99	0,0063356	0,06
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,06	6,5706022	6,96
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0190531	0,10
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0190531	0,56
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0190531	0,10
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0328327	1,97
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0328327	0,53
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0328327	0,41
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0328327	1,97
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0328327	0,16
Insumo	00001003	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	2,47	21,2044323	52,37
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,26	0,1603697	0,36
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,34	0,3712261	0,87
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,31	0,9899361	1,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	60,00	0,0085382	0,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	3,2780003	1,97
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,90	0,9899361	1,88
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,98	0,9899361	0,97
Sub-Total ->							73,06

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROponente: Prefeitura Municipal de Dom Eliseu - PA
Objeto: Retomada da Construção da UBS Planalto
Local: Bairro Planalto Município de Dom Eliseu - PA
Data: Julho/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Serviços									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	5,077036			3,96
Sub-Total ->									3,96
Taxas									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	5,077036			0,10
Sub-Total ->									0,10
Outros									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	5,077036			9,75
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	5,077036			1,88
Sub-Total ->									11,63
Totais									
							Total Sem LS		R\$ 149,43
							Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
							Total Com LS		R\$ 149,43
							BDI	24,1%	R\$ 36,01
							Total com BDI		R\$ 185,44
Composição 6.2.17	07	Próprio	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR P/ LAMPADA VAPOR DE METALICO ATÉ 250W	UN					
Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total		
Insumo	00000002	Próprio	Mercado	UN	309,50	1			309,50
Sub-Total ->									309,50
Totais									
							Total Sem LS		R\$ 309,50
							Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
							Total Com LS		R\$ 309,50
							BDI	24,1%	R\$ 74,59
							Total com BDI		R\$ 384,09
Composição 6.2.18	11867	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un					
Equipamento									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0000965			0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0022196			0,03
Sub-Total ->									0,04
Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	12,14	0,5			6,07

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,5	4,40
Sub-Total ->							10,47

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12700	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	115,64	1	115,64
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	10,00	0,0982434	0,98
Insumo	941	ORSE	Fardamento	un	69,59	0,0014476	0,10
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	5,50	0,0007721	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	3,10	0,0769638	0,24
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	8,02	0,0001448	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	19,90	0,0000483	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	100,00	0,0043428	0,43
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	3,20	0,0043428	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30	un	18,00	0,0017371	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	17,29	0,0000965	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0007238	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,000193	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,000579	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	12,98	0,0000965	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	22,90	0,0000965	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	94,22	0,0000965	0,01
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	40,59	0,0000483	0,00
Sub-Total ->							117,52

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	5,65	0,0043428	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	326,00	0,000386	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,50	0,0982434	0,25
Sub-Total ->							0,40

Totais

Total Sem LS		R\$ 128,42
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 128,42
BDI	24,1%	R\$ 30,95
Total com BDI		R\$ 159,37

Composição 6.2.19	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
-------------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0006744	0,08
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0011621	0,01

CNPJ 22.953.681/0001-45 - Av. JK de Oliveira, nº 02 - Centro - CEP. 68.633-000 - E-mail. contato@domeliseu.pa.gov.br

www.domeliseu.pa.gov.br

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

							Sub-Total ->	0,09
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	12,14	0,1874782		2,28
							Sub-Total ->	2,28
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,90	1		1,90
Insumo	00038099	SINAPI	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	0,98	1		0,98
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0006744		0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0006744		0,02
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0006744		0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0011621		0,07
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0011621		0,02
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0011621		0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0011621		0,07
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0011621		0,01
							Sub-Total ->	3,09
Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,1796931		0,14
							Sub-Total ->	0,14
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,1796931		0,00
							Sub-Total ->	0,00
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,1796931		0,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,1796931		0,07
							Sub-Total ->	0,41
							Totais	
							Total Sem LS	R\$ 6,01
							Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 6,01
							BDI	24,1% R\$ 1,45
							Total com BDI	R\$ 7,46

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Composição 6.3.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
------------------	-----------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0185372	2,21
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0319437	0,36
Sub-Total ->							2,57

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,11	2,57525	23,46
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	12,14	2,57525	31,26
Sub-Total ->							54,72

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	361,19	1	361,19
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0185372	0,10
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0185372	0,55
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0185372	0,10
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0319437	1,92
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0319437	0,52
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0319437	0,40
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0319437	1,92
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0319437	0,16
Sub-Total ->							366,84

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	4,9395674	3,85
Sub-Total ->							3,85

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	4,9395674	0,10
Sub-Total ->							0,10

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	4,9395674	9,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	4,9395674	1,83
Sub-Total ->							11,31

Totais

Total Sem LS R\$ 439,39
Leis Sociais 0,0% R\$ 0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Total Com LS	R\$ 439,39
BDI 24,1%	R\$ 105,89
Total com BDI	R\$ 545,28

Composição 6.3.2	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
------------------	-----------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0029644	0,35
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0051083	0,06
Sub-Total ->							0,41

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,11	0,41204	3,75
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	12,14	0,41204	5,00
Sub-Total ->							8,76

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	241,65	1	241,65
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0029644	0,02
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0029644	0,09
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0029644	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0051083	0,31
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0051083	0,08
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0051083	0,06
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0051083	0,31
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0051083	0,02
Sub-Total ->							242,55

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,78991	0,62
Sub-Total ->							0,62

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,78991	0,02
Sub-Total ->							0,02

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,78991	1,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,78991	0,29
Sub-Total ->							1,81

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Totais

Total Sem LS		R\$ 254,16
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 254,16
BDI	24,1%	R\$ 61,25
Total com BDI		R\$ 315,41

Composição 6.3.3	74130/005 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
------------------	------------------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0029644	0,35
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0051083	0,06
Sub-Total ->						0,41

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,11	0,41204	3,75
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	12,14	0,41204	5,00
Sub-Total ->						8,76

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	77,27	1	77,27
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0029644	0,02
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0029644	0,09
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0029644	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0051083	0,31
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0051083	0,08
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0051083	0,06
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0051083	0,31
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UN	4,87	0,0051083	0,02
Sub-Total ->						78,17

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,78991	0,62
Sub-Total ->						0,62

Taxas

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,78991	0,02
Sub-Total ->						0,02

Outros

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
------	--------------	-----------	-----	------------	-------------	-------

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,78991	1,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,78991	0,29
Sub-Total ->							1,81

Totais

Total Sem LS	R\$ 89,78
Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
Total Com LS	R\$ 89,78
BDI	24,1% R\$ 21,64
Total com BDI	R\$ 111,42

Composição 6.3.4	08	Próprio	PARA RAO TIPO VCL 175V 45KA	UN						
------------------	----	---------	-----------------------------	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000003	Próprio	MERCADO	UN	105,61	1	105,61
Sub-Total ->							105,61

Totais

Total Sem LS	R\$ 105,61
Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
Total Com LS	R\$ 105,61
BDI	24,1% R\$ 25,45
Total com BDI	R\$ 131,06

Composição 6.4.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
------------------	-----------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0185372	2,21
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0319437	0,36
Sub-Total ->							2,57

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,11	2,57525	23,46
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	12,14	2,57525	31,26
Sub-Total ->							54,72

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	361,19	1	361,19
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0185372	0,10
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0185372	0,55
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0185372	0,10
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0319437	1,92

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0319437		0,52
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0319437		0,40
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0319437		1,92
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0319437		0,16
Sub-Total ->								366,84

Serviços

Item	Código Banco		Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	4,9395674	3,85
Sub-Total ->							3,85

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	4,9395674	0,10
Sub-Total ->							0,10

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	4,9395674	9,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	4,9395674	1,83
Sub-Total ->							11,31

Totais

Total Sem LS		R\$ 439,39
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 439,39
BDI	24,1%	R\$ 105,89
Total com BDI		R\$ 545,28

Composição 6.4.2	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
------------------	-----------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0029644	0,35
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0051083	0,06
Sub-Total ->							0,41

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,11	0,41204	3,75
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	12,14	0,41204	5,00
Sub-Total ->							8,76

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	77,27	1	77,27
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0029644	0,02

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0029644		0,09
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0029644		0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0051083		0,31
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0051083		0,08
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0051083		0,06
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0051083		0,31
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0051083		0,02

Sub-Total -> 78,17

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,78991	0,62

Sub-Total -> 0,62

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,78991	0,02

Sub-Total -> 0,02

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,78991	1,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,78991	0,29

Sub-Total -> 1,81

Totais

Total Sem LS		R\$ 89,78
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 89,78
BDI	24,1%	R\$ 21,64
Total com BDI		R\$ 111,42

Composição 6.4.3	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
------------------	-----------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0004634	0,06
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0007985	0,01

Sub-Total -> 0,06

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	12,14	0,1287625	1,56

Sub-Total -> 1,56

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	-------------	-------

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSNTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	8,17	1	8,17
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0004634	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0004634	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0004634	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0007985	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0007985	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0007985	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0007985	0,05
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0007985	0,00
Sub-Total ->							8,31

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,1234734	0,10
Sub-Total ->							0,10

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,1234734	0,00
Sub-Total ->							0,00

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,1234734	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,1234734	0,05
Sub-Total ->							0,28

Totais

Total Sem LS		R\$ 10,32
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 10,32
BDI	24,1%	R\$ 2,49
Total com BDI		R\$ 12,81

Composição 6.4.4	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
------------------	-----------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0004634	0,06
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0007985	0,01
Sub-Total ->							0,06

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	12,14	0,1287625	1,56
Sub-Total ->							1,56

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	13,70	1	13,70
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0004634	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0004634	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0004634	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0007985	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0007985	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0007985	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0007985	0,05
Insumo	00036152	SINAPI	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UN	4,87	0,0007985	0,00
Sub-Total ->							13,84

Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,1234734	0,10
Sub-Total ->							0,10

Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,1234734	0,00
Sub-Total ->							0,00

Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,1234734	0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,1234734	0,05
Sub-Total ->							0,28

Totais							
Total Sem LS							R\$ 15,85
Leis Sociais							0,0% R\$ 0,00
Total Com LS							R\$ 15,85
BDI							24,1% R\$ 3,82
Total com BDI							R\$ 19,67

Composição 6.4.5	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						
------------------	-----------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,000556	0,07
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0009582	0,01
Sub-Total ->							0,08

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO
LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA
DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	12,14	0,154515	1,88
Sub-Total ->							1,88

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002388	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	43,97	1	43,97
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,000556	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,000556	0,02
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,000556	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0009582	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0009582	0,02
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0009582	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0009582	0,06
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0009582	0,00
Sub-Total ->							44,14

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,148168	0,12
Sub-Total ->							0,12

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,148168	0,00
Sub-Total ->							0,00

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,148168	0,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,148168	0,05
Sub-Total ->							0,34

Totais

Total Sem LS		R\$ 46,55
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 46,55
BDI	24,1%	R\$ 11,22
Total com BDI		R\$ 57,77

Composição 6.4.6	171469	SEDOP	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P	UN						
------------------	--------	-------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	H	4,55	0,3	1,37
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	H	6,28	0,3	1,88
Sub-Total ->							3,25

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO
LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA
DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
	Insumo	E00762 SEDOP	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P	UN	153,00	1	153,00
Sub-Total ->							153,00

Totais

Total Sem LS		R\$ 156,25
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 156,24
BDI	24,1%	R\$ 37,65
Total com BDI		R\$ 193,89

Composição 6.4.7	08 Próprio	PARA RAO TIPO VCL 175V 45KA	UN						
------------------	------------	-----------------------------	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000003 Próprio	MERCADO	UN	105,61	1	105,61
Sub-Total ->						105,61

Totais

Total Sem LS		R\$ 105,61
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 105,61
BDI	24,1%	R\$ 25,45
Total com BDI		R\$ 131,06

Composição 7.1.1	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN						
------------------	--------------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0045756	0,54
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0078848	0,09
Sub-Total ->						0,63

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	12,14	0,79131	9,61
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,447524	3,94
Sub-Total ->						13,54

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	5,29	1	5,29
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	100,00	0,9993935	99,94
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	15,69	1,9987871	31,36

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	58,52	0,1468109		8,59
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,82	0,9993935		1,82
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0045756		0,02
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0045756		0,13
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0045756		0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0078848		0,47
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0078848		0,13
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0078848		0,10
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0078848		0,47
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0078848		0,04

Sub-Total -> 148,39

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,2192601	0,95

Sub-Total -> 0,95

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,2192601	0,02

Sub-Total -> 0,02

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,2192601	2,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,2192601	0,45

Sub-Total -> 2,79

Totais

Total Sem LS		R\$ 166,34
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 166,34
BDI	24,1%	R\$ 40,09
Total com BDI		R\$ 206,43

Composição 7.1.2	190806	SEDOP	Assento plastico	UN						
------------------	--------	-------	------------------	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	O00011	SEDOP	Encanador	H	6,28	0,01	0,06

Sub-Total -> 0,06

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	UN	25,00	1	25,00

Sub-Total -> 25,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Totais

Total Sem LS		R\$ 25,06
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 25,06
BDI	24,1%	R\$ 6,04
Total com BDI		R\$ 31,10

Composição 7.1.3	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PNE	UN						
------------------	--------	-------	----------------------	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	H	4,55	3,3	15,02
Insumo	O00011	SEDOP	Encanador	H	6,28	3,34	20,98
Sub-Total ->							35,99

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	26,20	0,0003	0,01
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	4,50	0,009	0,04
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	3,38	1	3,38
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	UN	1,10	1	1,10
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UN	26,95	1	26,95
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	3,90	4	15,60
Insumo	H00391	SEDOP	Bacia sanitária p/PNE	UN	550,50	1	550,50
Insumo	H00392	SEDOP	Assento sanitário p/ PNE	UN	225,00	1	225,00
Sub-Total ->							822,58

Totais

Total Sem LS		R\$ 858,57
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 858,55
BDI	24,1%	R\$ 206,91
Total com BDI		R\$ 1.065,46

Composição 7.1.4	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN						
------------------	--------	-------	---------------------------------------	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	H	4,55	0,4	1,82
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	H	6,28	0,4	2,51
Sub-Total ->							4,33

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	UN	32,00	1	32,00
Sub-Total ->							32,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Totais

Total Sem LS		R\$ 36,33
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 36,33
BDI	24,1%	R\$ 8,76
Total com BDI		R\$ 45,09

Composição 7.1.5	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN						
------------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0021392	0,25
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0036864	0,04
Sub-Total ->							0,30

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	12,14	0,395655	4,80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,193249	1,70
Sub-Total ->							6,50

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	65,26	1	65,26
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	11,63	2	23,26
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	58,52	0,0507	2,97
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0021392	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0021392	0,06
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0021392	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0036864	0,22
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0036864	0,06
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0036864	0,05
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0036864	0,22
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0036864	0,02
Sub-Total ->							92,14

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,5700408	0,44
Sub-Total ->							0,44

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,5700408	0,01

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

							Sub-Total ->	0,01
Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,5700408	1,09	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,5700408	0,21	
							Sub-Total ->	1,31
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 100,70
							Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 100,70
							BDI	24,1% R\$ 24,27
							Total com BDI	R\$ 124,97

Composição 7.1.6	190531	SEDOP	Lavabo em aço inox c/4 torn.,sifoes e valv.(det.3-A)	UN					
------------------	--------	-------	--	----	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	H	4,55	2,2	10,01	
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	H	6,28	1,5	9,42	
Insumo	O00011	SEDOP	Encanador	H	6,28	1,2	7,54	
							Sub-Total ->	26,97

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M	0,14	3	0,42	
Insumo	H00014	SEDOP	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	UN	32,00	4	128,00	
Insumo	H00258	SEDOP	Lavabo escolar em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m	UN	2.500,00	1	2.500,00	
							Sub-Total ->	2.628,42

Totais

Total Sem LS	R\$ 2.655,39
Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
Total Com LS	R\$ 2.655,38
BDI	24,1% R\$ 639,95
Total com BDI	R\$ 3.295,33

Composição 7.1.7	190849	SEDOP	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA	UN					
------------------	--------	-------	---	----	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	H	4,55	0,2	0,91	
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	H	6,28	0,2	1,26	
							Sub-Total ->	2,17

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO
LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA
DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
	Insumo	H00324 SEDOP	Sabonetrira para sabão líquido (vidro+inox) - Fixa	UN	39,50	1	39,50
	Sub-Total ->						39,50

Totais

Total Sem LS		R\$ 41,67
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 41,66
BDI	24,1%	R\$ 10,04
Total com BDI		R\$ 51,70

Composição 7.1.8	190795 SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN						
------------------	--------------	---------------------------------------	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00007 SEDOP	Ajudante	H	4,55	0,4	1,82
Insumo	O00004 SEDOP	Pedreiro	H	6,28	0,4	2,51
Sub-Total ->						4,33

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	H00308 SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	UN	84,80	1	84,80
Sub-Total ->						84,80

Totais

Total Sem LS		R\$ 89,13
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 89,13
BDI	24,1%	R\$ 21,48
Total com BDI		R\$ 110,61

Composição 7.1.9	86923 SINAPI	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_12/2013	UN						
------------------	--------------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0063773	0,76
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0109894	0,12
Sub-Total ->						0,88

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	12,14	1,247835	15,15
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,478037	4,21
Sub-Total ->						19,36

Material

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	11,63	3,9984356	46,50
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	58,52	0,0649746	3,80
Insumo	00010423	SINAPI	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L	UN	270,80	0,9996089	270,69
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0063773	0,03
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0063773	0,19
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0063773	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0109894	0,66
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0109894	0,18
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0109894	0,14
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0109894	0,66
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0109894	0,05
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,50	0,1203529	0,30
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	2,52	0,9996089	2,52
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	12,57	0,9996089	12,57
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	12,65	0,9996089	12,65

Sub-Total -> 350,97

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,6993352	1,33

Sub-Total -> 1,33

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,6993352	0,03

Sub-Total -> 0,03

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,6993352	3,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,6993352	0,63

Sub-Total -> 3,89

Totais

Total Sem LS		R\$ 376,46
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 376,46
BDI	24,1%	R\$ 90,73
Total com BDI		R\$ 467,19

Composição 7.1.10	190529	SEDOP	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro (det.5)	UN						
-------------------	--------	-------	---	----	--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	H	4,55	2	9,10
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	H	6,28	1,5	9,42
Insumo	O00011	SEDOP	Encanador	H	6,28	1,5	9,42
Sub-Total ->							27,94

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M	0,14	3	0,42
Insumo	H00255	SEDOP	Bebedouro em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m	UN	2.800,00	1	2.800,00
Insumo	H00256	SEDOP	Torneira de pressao p/ bebedouro	UN	11,00	4	44,00
Insumo	H00257	SEDOP	Filtro de parede	UN	95,00	1	95,00
Sub-Total ->							2.939,42

Totais

Total Sem LS	R\$ 2.967,36
Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
Total Com LS	R\$ 2.967,36
BDI	24,1% R\$ 715,13
Total com BDI	R\$ 3.682,49

Composição 7.1.11	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PNE)	M						
-------------------	--------	-------	-------------------------	---	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	H	4,55	0,264	1,20
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	H	6,28	0,2	1,26
Sub-Total ->							2,46

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	M	195,00	1	195,00
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	SC	31,24	0,0512262	1,60
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	m³	46,00	0,0087498	0,40
Sub-Total ->							197,00

Totais

Total Sem LS	R\$ 199,46
Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
Total Com LS	R\$ 199,46
BDI	24,1% R\$ 48,07
Total com BDI	R\$ 247,53

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Composição 7.1.12	191516	SEDOP	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	UN						
-------------------	--------	-------	---	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	H	4,55	0,5	2,28
Insumo	O00011	SEDOP	Encanador	H	6,28	0,5	3,14
Sub-Total ->							5,42

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M	0,14	0,6	0,08
Insumo	H00433	SEDOP	Torneira para lavatório de mesa com fechamento	UN	304,00	1	304,00
Sub-Total ->							304,08

Totais

Total Sem LS		R\$ 309,50
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 309,49
BDI	24,1%	R\$ 74,59
Total com BDI		R\$ 384,08

Composição 7.1.13	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN						
-------------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0004689	0,06
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0008081	0,01
Sub-Total ->							0,06

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	12,14	0,10145	1,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,030513	0,27
Sub-Total ->							1,50

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,50	0,0304	0,08
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	40,00	1	40,00
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0004689	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0004689	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0004689	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0008081	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0008081	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0008081	0,01

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0008081		0,05
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0008081		0,00

Sub-Total -> 40,22

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,1249587		0,10

Sub-Total -> 0,10

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,1249587		0,00

Sub-Total -> 0,00

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,1249587		0,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,1249587		0,05

Sub-Total -> 0,29

Totais

Total Sem LS		R\$ 42,17
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 42,17
BDI	24,1%	R\$ 10,16
Total com BDI		R\$ 52,33

Composição 7.1.14	191516	SEDOP	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	UN						
-------------------	--------	-------	---	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	H	4,55	0,5		2,28
Insumo	O00011	SEDOP	Encanador	H	6,28	0,5		3,14

Sub-Total -> 5,42

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M	0,14	0,6		0,08
Insumo	H00433	SEDOP	Torneira para lavatório de mesa com fechamento	UN	304,00	1		304,00

Sub-Total -> 304,08

Totais

Total Sem LS		R\$ 309,50
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 309,49
BDI	24,1%	R\$ 74,59
Total com BDI		R\$ 384,08

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Composição 7.1.15	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
-------------------	------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0027757	0,33
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0047832	0,05
Sub-Total ->							0,38

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	12,14	0,463545	5,63
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,30513	2,69
Sub-Total ->							8,31

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	52,00	1	52,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	9,22	0,01	0,09
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0027757	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0027757	0,08
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0027757	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0047832	0,29
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0047832	0,08
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0047832	0,06
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0047832	0,29
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0047832	0,02
Sub-Total ->							52,94

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,7396367	0,58
Sub-Total ->							0,58

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,7396367	0,01
Sub-Total ->							0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,7396367	1,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,7396367	0,27
Sub-Total ->							1,69

Totais

Total Sem LS R\$ 63,92

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSNTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO
LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA
DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 63,92
BDI	24,1%	R\$ 15,40
Total com BDI		R\$ 79,32

Composição 7.1.16	191498	SEDOP	Banco retrátil (p/ banheiro PNE)	UN						
-------------------	--------	-------	----------------------------------	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	H	4,55	1	4,55
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	H	6,28	1	6,28
Sub-Total ->							10,83

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	D00417	SEDOP	Banco retrátil (p/ banheiro PNE)	UN	535,00	1	535,00
Sub-Total ->							535,00

Totais

Total Sem LS		R\$ 545,83
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 545,83
BDI	24,1%	R\$ 131,55
Total com BDI		R\$ 677,38

Composição 7.1.17	8365	ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	m						
-------------------	------	------	--	---	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0004398	0,05
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0098014	0,11
Insumo	11248	ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	239,44	0,0000006	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	689,40	0,0000006	0,00
Sub-Total ->							0,16

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	12,14	2,00648	24,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	2,24336	19,74
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	12,14	0,09144	1,11
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	12,14	0,00648	0,08
Sub-Total ->							45,29

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00011687	SINAPI	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	714,10	1	714,10
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	40,00	0,0161079	0,64

CNPJ 22.953.681/0001-45 - Av. JK de Oliveira, nº 02 - Centro - CEP. 68.633-000 - E-mail. contato@domeliseu.pa.gov.br

www.domeliseu.pa.gov.br

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	7,1638543	4,30
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	106,50	0,011062	1,18
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	106,51	0,0036873	0,39
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	10,00	0,4338185	4,34
Insumo	941	ORSE	Fardamento	un	69,59	0,0063922	0,44
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	5,50	0,0034085	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	3,10	0,3418074	1,06
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	8,02	0,0006597	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	19,90	0,0002199	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	100,00	0,0191767	1,92
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	3,20	0,0191767	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30	un	18,00	0,0076707	0,14
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	17,29	0,0004398	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0034085	0,20
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0008523	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0025569	0,03
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	9,90	0,0009833	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	9,90	0,0007867	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	22,50	0,0003933	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	10,30	0,0003933	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	un	17,05	0,0001967	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	16,07	0,0001967	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	11,75	0,0013767	0,02
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	17,00	0,0013767	0,02
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	un	272,97	0,0001967	0,05
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	10,95	0,0003933	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	19,15	0,0007867	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	29,79	0,0000006	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	un	15,15	0,0000013	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	12,98	0,0000013	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	un	20,28	0,0000013	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	un	19,50	0,0000179	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	un	22,90	0,0000179	0,00
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	3,91	1,2349952	4,83
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,69	0,0246999	0,21
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	60,00	0,0047636	0,29
Sub-Total ->							734,34

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	5,65	0,0191767	0,11
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	326,00	0,0017046	0,56
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,50	0,4338185	1,08

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO
LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA
DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

							Sub-Total ->	1,75
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 781,54
							Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 781,54
							BDI	24,1% R\$ 188,35
							Total com BDI	R\$ 969,89

Composição 7.1.18	09	Próprio	EXPURGO EM INOX	UN						
-------------------	----	---------	-----------------	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000004	Próprio	MERCADO	UN	1.370,25	1	1.370,25
Sub-Total ->							1.370,25

Totais

Total Sem LS	R\$ 1.370,25
Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
Total Com LS	R\$ 1.370,25
BDI	24,1% R\$ 330,23
Total com BDI	R\$ 1.700,48

Composição 7.2.1	180446	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	UN						
------------------	--------	-------	---------------------------------------	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	H	4,55	0,54	2,46
Insumo	O00011	SEDOP	Encanador	H	6,28	0,54	3,39
Sub-Total ->							5,85

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M	0,14	0,7	0,10
Insumo	H00168	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 3/4"	UN	73,80	1	73,80
Sub-Total ->							73,90

Totais

Total Sem LS	R\$ 79,75
Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
Total Com LS	R\$ 79,73
BDI	24,1% R\$ 19,21
Total com BDI	R\$ 98,94

Composição 7.2.2	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
------------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0057302	0,68
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0098743	0,11
Sub-Total ->						0,79

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006127 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	8,83	0,70833	6,25
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	12,14	0,862325	10,47
Sub-Total ->						16,72

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	KG	7,96	0,12	0,96
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	14,56	0,08	1,16
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	167,40	1	167,40
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0057302	0,03
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0057302	0,17
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0057302	0,03
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0098743	0,59
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0098743	0,16
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0098743	0,12
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0098743	0,59
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0098743	0,05
Sub-Total ->						171,27

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,5269062	1,19
Sub-Total ->						1,19

Taxas

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,5269062	0,03
Sub-Total ->						0,03

Outros

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,5269062	2,93
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,5269062	0,57
Sub-Total ->						3,50

Totais

Total Sem LS		R\$ 193,50
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 193,50



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

BDI	24,1%	R\$ 46,63
Total com BDI		R\$ 240,13

[illegible]

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	H	4,55	0,54	2,46
Insumo	O00011	SEDOP	Encanador	H	6,28	0,54	3,39
Sub-Total ->							5,85

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	M	0,14	0,7	0,10
Insumo	H00238 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	UN	75,00	1	75,00
Sub-Total ->						75,10

Totais

Total Sem LS		R\$ 80,95
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 80,93
BDI	24,1%	R\$ 19,50
Total com BDI		R\$ 100,43

[illegible]

Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0057292	0,68
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0098727	0,11
Sub-Total ->						0,79

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,11	0,7857303	7,16
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	12,14	0,7857303	9,54
Sub-Total ->							16,70

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	9,22	0,0095	0,09
Insumo	00011824	SINAPI	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	25,39	1	25,39
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0057292	0,03
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0057292	0,17
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0057292	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0098727	0,59
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0098727	0,16

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0098727		0,12
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0098727		0,59
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0098727		0,05
Sub-Total ->								27,22

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,5266582
Sub-Total ->						1,19

Taxas

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,5266582	0,03
Sub-Total ->							0,03

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,5266582	2,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,5266582	0,56
Sub-Total ->							3,50

Totais

Total Sem LS		R\$ 49,43
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 49,43
BDI	24,1%	R\$ 11,91
Total com BDI		R\$ 61,34

Composição 7.2.5	72619	SINAPI	LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
------------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0029638	0,35
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0051072	0,06
Sub-Total ->						0,41

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	12,14	0,4058	4,93
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,40684	3,58
Sub-Total ->							8,51

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00003915 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	69,77	1	69,77
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0029638	0,02
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0029638	0,09

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0029638		0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0051072		0,31
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0051072		0,08
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0051072		0,06
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0051072		0,31
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0051072		0,02
Sub-Total ->								70,67

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,7897513	0,62
Sub-Total ->							0,62

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,7897513	0,02
Sub-Total ->							0,02

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,7897513	1,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,7897513	0,29
Sub-Total ->							1,81

Totais

Total Sem LS		R\$ 82,03
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 82,03
BDI	24,1%	R\$ 19,77
Total com BDI		R\$ 101,80

Composição 7.2.6	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN						
------------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0014675	0,17
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0025289	0,03
Sub-Total ->							0,20

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,11	0,2029	1,85
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	12,14	0,2029	2,46
Sub-Total ->							4,31

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	-------------	-------

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROponente: Prefeitura Municipal de Dom Eliseu - PA

Objeto: Retomada da Construção da UBS Planalto

Local: Bairro Planalto Município de Dom Eliseu - PA

Data: Julho/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	9,22	0,013		0,12
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	21,50	1		21,50
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0014675		0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0014675		0,04
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0014675		0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0025289		0,15
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0025289		0,04
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0025289		0,03
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0025289		0,15
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0025289		0,01

Sub-Total -> 22,07

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,3910498	0,31

Sub-Total -> 0,31

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,3910498	0,01

Sub-Total -> 0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,3910498	0,75
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,3910498	0,14

Sub-Total -> 0,90

Totais

Total Sem LS		R\$ 27,79
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 27,79
BDI	24,1%	R\$ 6,70
Total com BDI		R\$ 34,49

Composição 7.2.7	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN						
------------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0015347	0,18
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0026446	0,03

Sub-Total -> 0,21

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,11	0,213045	1,94

CNPJ 22.953.681/0001-45 - Av. JK de Oliveira, nº 02 - Centro - CEP. 68.633-000 - E-mail. contato@domeliseu.pa.gov.br

www.domeliseu.pa.gov.br

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	12,14	0,213045	2,59
Sub-Total ->							4,53

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	44,26	0,0148	0,66
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,65	1	1,65
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	36,43	1	36,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,46	0,0365	0,05
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	16,20	0,03	0,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	38,44	0,0225	0,86
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0015347	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0015347	0,05
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0015347	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0026446	0,16
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0026446	0,04
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0026446	0,03
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0026446	0,16
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0026446	0,01
Sub-Total ->							40,61

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,4089432	0,32
Sub-Total ->							0,32

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,4089432	0,01
Sub-Total ->							0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,4089432	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,4089432	0,15
Sub-Total ->							0,94

Totais

Total Sem LS		R\$ 46,61
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 46,61
BDI	24,1%	R\$ 11,23
Total com BDI		R\$ 57,84

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Composição 7.3.2	74198/002	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN						
------------------	-----------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,191295	22,76
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,3296434	3,71
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	3.660,00	0,0000202	0,07
Sub-Total ->							26,55

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	16,7160385	147,10
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	12,14	11,8380269	143,71
Insumo	00004752	SINAPI	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	H	14,33	22,9376392	328,70
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	12,14	0,9881047	12,00
Sub-Total ->							631,51

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	3,83	14,074	53,90
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,69	0,245	2,13
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	60,00	0,259	15,54
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,50	11,948	5,97
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	70,859	42,52
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	106,51	0,042	4,47
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	106,50	0,352	37,49
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	0,26	1443	375,18
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,191295	1,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,191295	5,64
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,191295	0,99
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,3296434	19,78
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,3296434	5,36
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,3296434	4,12
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,3296434	19,78
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,3296434	1,61
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,42	0,1806436	0,08
Sub-Total ->							595,56

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	50,973947	39,76
Sub-Total ->							39,76

Taxas

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	4,89	2,94	14,38
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,1396235	0,74
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,1396235	4,12
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,1396235	0,72
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,2547408	15,28
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,2547408	4,14
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,2547408	3,18
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,2547408	15,28
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,2547408	1,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	60,00	0,6846269	41,08
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,50	56,9865272	28,49
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	154,115586	92,47
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,42	1,2443681	0,52
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	0,26	1106,500938	287,69
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	106,51	0,2110102	22,47
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,69	0,6558098	5,70
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,13	19,4906659	2,53
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	3,83	29,117953	111,52
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,08	0,0241011	0,15
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	2,43	1,8919389	4,60
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	9,75	0,9471745	9,24
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	10,67	0,0457922	0,49
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	26,82	0,6048902	16,22
Insumo	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	3,70	1,0453047	3,87
Insumo	00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	1,02	3,7566629	3,83
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	8,64	0,0974168	0,84
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.010,39	0,0000085	0,01

Sub-Total -> 690,81

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	39,3914818

Sub-Total -> 30,73

Taxas

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	39,3914818

Sub-Total -> 0,79

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	39,3914818	75,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	39,3914818	14,57
Sub-Total ->							90,21

Totais

Total Sem LS		R\$ 1.269,77
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 1.269,77
BDI	24,1%	R\$ 306,01
Total com BDI		R\$ 1.575,78

Composição 7.3.4	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN						
------------------	-----------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0180548	2,15
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0323318	0,36
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	9.700,77	0,0000108	0,11
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	3.660,00	0,0000074	0,03
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	14.888,13	0,0000026	0,04
Sub-Total ->							2,68

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	2,7879077	24,53
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	12,14	1,93249	23,46
Insumo	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	10,71	0,1910153	2,05
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	12,14	0,10093	1,23
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	12,14	0,10093	1,23
Sub-Total ->							52,49

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	21,0858817	12,65
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	0,26	75,886	19,73
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0180548	0,10
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0180548	0,53
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0180548	0,09
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0323318	1,94

CNPJ 22.953.681/0001-45 - Av. JK de Oliveira, nº 02 - Centro - CEP. 68.633-000 - E-mail. contato@domeliseu.pa.gov.br

www.domeliseu.pa.gov.br

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROponente: Prefeitura Municipal de Dom Eliseu - PA

Objeto: Retomada da Construção da UBS Planalto

Local: Bairro Planalto Município de Dom Eliseu - PA

Data: Julho/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0323318	0,53
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0323318	0,40
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0323318	1,94
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0323318	0,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	60,00	0,0794015	4,76
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,50	4,2376136	2,12
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,42	0,1442796	0,06
Insumo	00000036	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	3,23	1,4310702	4,62
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,69	0,0288202	0,25
Insumo	00004512	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	1,17	2,4844969	2,91
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	106,50	0,014907	1,59
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	8,81	0,0795039	0,70
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	106,51	0,0103931	1,11
Sub-Total ->							56,19

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	4,999583	3,90
Sub-Total ->							3,90

Taxas

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	4,999583	0,10
Sub-Total ->							0,10

Outros

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	4,999583	9,60
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	4,999583	1,85

Totais

Total Sem LS		R\$ 126,81
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 126,81
BDI	24,1%	R\$ 30,56
Total com BDI		R\$ 157,37

Composição 7.3.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M						
------------------	-------	--------	--	---	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0002982	0,04
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0005139	0,01

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	12,14	0,042609	0,52
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,11	0,042609	0,39
Sub-Total ->							0,91

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,46	0,014	0,02
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	25,68	1,061	27,25
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0002982	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0002982	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0002982	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0005139	0,03
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0005139	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0005139	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0005139	0,03
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0005139	0,00
Sub-Total ->							27,36

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,0794589	0,06
Sub-Total ->							0,06

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0794589	0,00
Sub-Total ->							0,00

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,0794589	0,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,0794589	0,03
Sub-Total ->							0,18

Totais

Total Sem LS		R\$ 28,55
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 28,55
BDI	24,1%	R\$ 6,88
Total com BDI		R\$ 35,43

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Composição 7.3.6	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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						
------------------	-------	--------	---	---	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0025746	0,31
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0044366	0,05
Sub-Total ->							0,36

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	12,14	0,4113861	4,99
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,11	0,2881315	2,62
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,0004882	0,00
Sub-Total ->							7,62

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0025746	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0025746	0,08
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0025746	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0044366	0,27
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0044366	0,07
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0044366	0,06
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0044366	0,27
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0044366	0,02
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	60,00	0,0000647	0,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	0,0248463	0,01
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,44	0,0134328	0,01
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	56,87	0,0000885	0,01
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,69	0,0013077	0,01
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8,59	0,0326916	0,28
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,81	0,265172	0,48
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	16,20	0,0151541	0,25
Insumo	00020183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	29,30	0,0225699	0,66
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,55	0,1204062	1,03
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,60	0,1021116	2,00
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	7,60	0,0407651	0,31
Insumo	00020145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	83,06	0,0042754	0,36
Insumo	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	36,02	0,002088	0,08
Insumo	00020047	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	31,11	0,0364897	1,14

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,74	0,0073576		0,08
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,77	0,0042754		0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	44,26	0,0188537		0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,46	0,0688375		0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	38,44	0,0308263		1,19
Insumo	00020072	SINAPI	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	17,18	1,0340415		17,76
Sub-Total ->								27,43

Serviços

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,6860463	0,54
Sub-Total ->							0,54

Taxas

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,6860463	0,01
Sub-Total ->							0,01

Outros

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,6860463	1,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,6860463	0,25
Sub-Total ->							1,57

Totais

Total Sem LS		R\$ 37,53
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 37,53
BDI	24,1%	R\$ 9,04
Total com BDI		R\$ 46,57

Composição 8.1	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN						
----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0057292	0,68
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0098727	0,11
Sub-Total ->						0,79

Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,11	0,7857303	7,16
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	12,14	0,7857303	9,54
Sub-Total ->						16,70

Material

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------------	-----------	-----	------------	--------------	-------

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	9,22	0,0095		0,09
Insumo	00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	30,55	1		30,55
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0057292		0,03
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0057292		0,17
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0057292		0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0098727		0,59
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0098727		0,16
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0098727		0,12
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0098727		0,59
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0098727		0,05

Sub-Total -> 32,38

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,5266582	1,19

Sub-Total -> 1,19

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,5266582	0,03

Sub-Total -> 0,03

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,5266582	2,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,5266582	0,56

Sub-Total -> 3,50

Totais

Total Sem LS		R\$ 54,59
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 54,59
BDI	24,1%	R\$ 13,16
Total com BDI		R\$ 67,75

Composição 8.2	05 Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M						
----------------	------------	---	---	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0010154	0,12
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0017498	0,02

Sub-Total -> 0,14

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,1413769	1,24

CNPJ 22.953.681/0001-45 - Av. JK de Oliveira, nº 02 - Centro - CEP. 68.633-000 - E-mail. contato@domeliseu.pa.gov.br

www.domeliseu.pa.gov.br

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	12,14	0,1410155	1,71
Sub-Total ->							2,96

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00039747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	22,38	1,1	24,62
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0010154	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0010154	0,03
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0010154	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0017498	0,11
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0017498	0,03
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0017498	0,02
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0017498	0,11
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0017498	0,01
Sub-Total ->							24,93

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,2705776	0,21
Sub-Total ->							0,21

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,2705776	0,01
Sub-Total ->							0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,2705776	0,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,2705776	0,10
Sub-Total ->							0,62

Totais

Total Sem LS		R\$ 28,86
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 28,86
BDI	24,1%	R\$ 6,96
Total com BDI		R\$ 35,82

Composição 8.3	010	Próprio	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN					
----------------	-----	---------	--	----	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000005	Próprio	MERCADO	UN	110,00	1	110,00
Sub-Total ->							110,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Totais

Total Sem LS		R\$ 110,00
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 110,00
BDI	24,1%	R\$ 26,51
Total com BDI		R\$ 136,51

Composição 8.4	011	Próprio	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4	UN						
----------------	-----	---------	---------------------------------	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000006	Próprio	MERCADO	UN	60,00	1	60,00
Sub-Total ->							60,00

Totais

Total Sem LS		R\$ 60,00
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 60,00
BDI	24,1%	R\$ 14,46
Total com BDI		R\$ 74,46

Composição 9.1	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	m²						
----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0033102	0,39
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0057043	0,06
Sub-Total ->							0,46

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	9,57	0,30279	2,90
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	H	12,76	0,30513	3,89
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,30513	2,69
Sub-Total ->							9,48

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	43,37	1,1	47,71
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	13,02	0,4	5,21
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS	L	6,69	0,566	3,79
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0033102	0,02
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0033102	0,10
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0033102	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0057043	0,34

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0057043		0,09
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0057043		0,07
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0057043		0,34
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0057043		0,03
Sub-Total ->								57,71

Serviços

Item	Código Banco		Descrição	Und		Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H		0,78	0,8820709	0,69
Sub-Total ->								0,69

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,8820709	0,02
Sub-Total ->							0,02

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,8820709	1,69
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,8820709	0,33
Sub-Total ->							2,02

Totais

Total Sem LS		R\$ 70,37
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 70,37
BDI	24,1%	R\$ 16,96
Total com BDI		R\$ 87,33

Composição 9.2	00000002	Próprio	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²						
----------------	----------	---------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0045903	0,55
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,00791	0,09
Sub-Total ->							0,64

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,7428898	6,54
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	12,14	0,50855	6,17
Sub-Total ->							12,71

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	60,00	0,0280339	1,68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60	10,7558888	6,45

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0045903		0,02
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0045903		0,14
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0045903		0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,00791		0,47
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,00791		0,13
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,00791		0,10
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,00791		0,47
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,00791		0,04
Sub-Total ->								9,53

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	1,2231548	0,95
Sub-Total ->							0,95

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,2231548	0,02
Sub-Total ->							0,02

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	1,2231548	2,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,2231548	0,45

Totais

Total Sem LS		R\$ 26,66
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 26,66
BDI	24,1%	R\$ 6,43
Total com BDI		R\$ 33,09

Composição 10.1	012	Próprio	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	UN						
-----------------	-----	---------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código Banco		Descrição	Und		Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000007	Próprio	MERCADO	UN		1.700,00	1	1.700,00
Sub-Total ->								1.700,00

Totais

Total Sem LS		R\$ 1.700,00
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 1.700,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO
LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA
DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

BDI 24,1% R\$ 409,70
Total com BDI R\$ 2.109,70

Composição 10.2	013	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	UN						
-----------------	-----	---------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000008	Próprio	MERCADO	UN	31,90	1	31,90
Sub-Total ->							31,90

Totais

Total Sem LS R\$ 31,90
Leis Sociais 0,0% R\$ 0,00
Total Com LS R\$ 31,90
BDI 24,1% R\$ 7,69
Total com BDI R\$ 39,59

Composição 10.3	014	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	UN						
-----------------	-----	---------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000009	Próprio	MERCADO	UN	31,90	1	31,90
Sub-Total ->							31,90

Totais

Total Sem LS R\$ 31,90
Leis Sociais 0,0% R\$ 0,00
Total Com LS R\$ 31,90
BDI 24,1% R\$ 7,69
Total com BDI R\$ 39,59

Composição 10.4	015	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	UN						
-----------------	-----	---------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000010	Próprio	MERCADO	UN	1.500,00	1	1.500,00
Sub-Total ->							1.500,00

Totais

Total Sem LS R\$ 1.500,00
Leis Sociais 0,0% R\$ 0,00
Total Com LS R\$ 1.500,00
BDI 24,1% R\$ 361,50

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Total com BDI R\$ 1.861,50

Composição 10.5	016	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM	UN						
-----------------	-----	---------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	000000011	Próprio	MERCADO	UN	31,90	1	31,90
Sub-Total ->							31,90

Totais

Total Sem LS		R\$ 31,90
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 31,90
BDI	24,1%	R\$ 7,69
Total com BDI		R\$ 39,59

Composição 10.6	017	Próprio	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e resíduos	UN						
-----------------	-----	---------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	000000012	Próprio	MERCADO	UN	31,90	1	31,90
Sub-Total ->							31,90

Totais

Total Sem LS		R\$ 31,90
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 31,90
BDI	24,1%	R\$ 7,69
Total com BDI		R\$ 39,59

Composição 10.7	130728	SEDOP	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 (16 unidades)	m²						
-----------------	--------	-------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	H	4,55	0,5	2,28
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	H	6,28	0,6	3,77
Sub-Total ->							6,04

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	SC	31,24	0,15	4,69
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	m³	46,00	0,01	0,46
Insumo	A00387	SEDOP	Pito Tátil direcional na cor amarelo 25x25 (16	m²	96,00	1,02	97,92
Sub-Total ->							103,07

Totais

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Total Sem LS		R\$ 109,11
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 109,09
BDI	24,1%	R\$ 26,29
Total com BDI		R\$ 135,38

Composição 11.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²						
-----------------	------	--------	-----------------------	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0005116	0,06
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0008816	0,01
Sub-Total ->							0,07

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,142394	1,25
Sub-Total ->							1,25

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	3,58	0,05	0,18
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0005116	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0005116	0,02
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0005116	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0008816	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0008816	0,01
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0008816	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0008816	0,05
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0008816	0,00
Sub-Total ->							0,33

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,1363314	0,11
Sub-Total ->							0,11

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,1363314	0,00
Sub-Total ->							0,00

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,1363314	0,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,1363314	0,05

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

							Sub-Total ->	0,31
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 2,08
							Leis Sociais	0,0% R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 2,08
							BDI	24,1% R\$ 0,50
							Total com BDI	R\$ 2,58

Composição 11.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³						
-----------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037760	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	220.134,48	0,0000011	0,25
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	362.653,99	0,0000027	0,96
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	11,25	0,0002315	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	119,00	0,0000672	0,01
Sub-Total ->							1,22

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	13,32	0,0070287	0,09
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	14,77	0,0181206	0,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	8,80	0,0183078	0,16
Sub-Total ->							0,52

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	28.983,21	0,0000011	0,03
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,28	0,5186987	1,70
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	60,00	0,0002315	0,01
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	16,25	0,0002315	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,50	0,0002315	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	60,00	0,0002315	0,01
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,87	0,0002315	0,00
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,28	0,0000672	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0000672	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,17	0,0000672	0,00
Sub-Total ->							1,77

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,0427666	0,03
Sub-Total ->							0,03

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0427666	0,00
Sub-Total ->							0,00

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,0427666	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,0427666	0,02
Sub-Total ->							0,10

Totais

Total Sem LS		R\$ 3,65
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 3,65
BDI	24,1%	R\$ 0,88
Total com BDI		R\$ 4,53

Composição 11.3	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³						
-----------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037760	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	220.134,48	0,0000058	1,29
Sub-Total ->							1,29

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	13,32	0,0361476	0,48
Sub-Total ->							0,48

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	28.983,21	0,0000058	0,17
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,28	0,9124156	2,99
Sub-Total ->							3,16

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,035936	0,03
Sub-Total ->							0,03

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,035936	0,00
Sub-Total ->							0,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA COM PREÇO UNITÁRIO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO
LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA
DATA: JULHO/2017

BDI = 24,10%

REF. TABELA: SINAPI 05/2017 - SEDOP 04/2017 - SICRO 11/2016 - ORSE 03/2017

Outros

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,92	0,035936	0,07
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,035936	0,01
Sub-Total ->						0,08

Totais

Total Sem LS		R\$ 5,04
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 5,04
BDI	24,1%	R\$ 1,21
Total com BDI		R\$ 6,25

Composição 11.4	018 Próprio	BANCO DE CONCRETO CURVO	UN						
-----------------	-------------	-------------------------	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	000000013 Próprio	MERCADO	UN	590,00	1	590,00
Sub-Total ->						590,00

Totais

Total Sem LS		R\$ 590,00
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 590,00
BDI	24,1%	R\$ 142,19
Total com BDI		R\$ 732,19

Composição 11.5	019 Próprio	BANCO DE CONCRETO ARMADO - L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UN						
-----------------	-------------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	000000014 Próprio	MERCADO	UN	191,09	1	191,09
Sub-Total ->						191,09

Totais

Total Sem LS		R\$ 191,09
Leis Sociais	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 191,09
BDI	24,1%	R\$ 46,05
Total com BDI		R\$ 237,14

IZA EDUARDA OLIVEIRA VARGAS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 307382-P/TO VISTO 896820/PA

COMPOSICAO DE BDI - CONSTRUÇÃO/REFORMA DE EDIFICIOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBS PLANALTO

LOCAL: BAIRRO PLANALTO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PA

DATA: JULHO/2017

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia ^(*)	0,80	1,00		1,00
Risco	0,97	1,27	1,27	1,00
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	0,59
Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,50
Lucro	6,16	8,96	7,40	8,00
Tributos (soma dos itens abaixo)	6,65	8,15	7,40	7,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS ^(**) ^(***)	1,00	2,50	1,75	2,00
TOTAL	20,34	25,00	22,12	24,10

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Local/data - DOM ELISEU - PARÁ, JULHO/2017

IZA EDUARDA OLIVEIRA VARGAS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 307382-P/TO VISTO 896820/PA

APRESENTAÇÃO

O Programa de Requalificação de Unidades Básicas de Saúde é uma das estratégias do Ministério da Saúde para estruturar, qualificar e fortalecer a Atenção Básica no país. Ele foi instituído em 2011 criando incentivo financeiro para melhorar a infraestrutura das UBS. Os resultados esperados são: prover condições adequadas para o funcionamento das unidades, melhorando a qualidade da atenção prestada e a ampliação do acesso.

Até o momento o Ministério da Saúde já investiu R\$ 4,9 bilhões no Programa Requalifica UBS, sendo R\$ 3,2 bilhões em construções de UBS.

O Ministério da Saúde, com o objetivo de apoiar os Municípios na execução dos investimentos aprovados, disponibiliza os Projetos de Arquitetura dos quatro portes de Unidades Básicas de Saúde (UBS) previstos na Portaria nº 340 de 04 de março de 2013.

A utilização desse Projeto é facultativa e permitirá aos Municípios a economia de tempo e de recursos, assim como possibilitará a construção de unidade com infraestrutura adequada tanto para os profissionais de saúde como para os usuários do SUS.

O Projeto está disponível no Sistema de Monitoramento de Obras – SISMOB, e no Portal do DAB – http://dab.saude.gov.br/portaldab/ape_requalifica_ubs.php

MINISTÉRIO DA SAÚDE

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

PADRÃO 01

INTRODUÇÃO

Estão incluídos nesta pasta - PROJETO PADRONIZADO/UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-**PADRÃO 01**

1. Projeto de arquitetura
 - ✓ desenhos em linguagem plt para plotagem
 - ✓ desenhos em pdf para visualização
2. Modelo de memorial descritivo
3. Planilha orientativa de serviços
4. Perspectivas internas e externas da unidade

1. Projeto Executivo de Arquitetura

O projeto foi elaborado de acordo com o programa mínimo fornecido pelo Departamento de Atenção Básica- DAB/SAS/MS.

Este projeto deverá ser implantado em terreno disponível no Município interessado em sua construção, considerando uma inclinação máxima de 3% e os recuos necessários para circulação de veículos e pedestres, bem como a legislação local existente.

Estão incluídos neste projeto:

- . planta baixa de execução de arquitetura
- . cortes longitudinais e transversais
- . fachadas
- . detalhes (esquadrias, revestimentos e bancadas)
- . planta baixa com lay out (indicação do mobiliário a ser utilizado)
- . planta baixa com indicação de pontos elétricos (luminárias e tomadas)
- . perspectivas

Este projeto deverá ser plotado (pranchas em plt) de acordo com a tabela de penas abaixo (incluída no desenho). As pranchas em plt não poderão ser visualizadas. Para isso, utilizar os arquivos em pdf.

2. Memorial descritivo

O Memorial Descritivo indica materiais construtivos que deverão ser utilizados e as etapas a serem considerados na execução da obra. Foram indicados materiais básicos que poderão ser substituídos desde que atendam às especificações mínimas apresentadas.

A proposta de implantação considera um terreno hipotético, e, portanto deverá ser adequada ao terreno disponível no Município interessado na construção da Unidade.

Os projetos complementares deverão ser desenvolvidos pelo Município interessado em desenvolver a obra.

Os materiais de revestimento poderão ser substituídos por outros, desde que garantam as especificações de qualidade mínimas indicadas no Memorial.

As cores (paredes, pisos e tetos) dos revestimentos e pintura deverão ser definidas pelo Município interessado na construção da Unidade.

3. Planilha orientativa de serviços

A planilha orientativa, deverá ser preenchida, para fins da definição do **custo estimado**, com a composição de preços fornecida mensalmente pela Caixa Econômica Federal, SINAPI, disponível no seu site ([caixa.gov.br/downloads/SINAPI/Relatório de Serviços](http://caixa.gov.br/downloads/SINAPI/Relatório%20de%20Serviços)). Foram utilizados os códigos da SINAPI e deverá ser observado o estado da Federação e o mês de referência a ser utilizado para preenchimento da planilha.

As quantidades dos itens Estrutura e Instalações são estimadas. Após o desenvolvimento dos projetos complementares, estes itens deverão ser revistos, incluída a sondagem do terreno.

Todos os serviços de ajustes do terreno para implantação do edifício (terraplanagem, aterros, remoção de redes enterradas), assim como, os serviços complementares para fechamento dos terrenos (muros, portões) e jardinagem não estão incluídos na planilha. Também não estão indicados serviços de interligação das instalações com a rede pública ou a construção de fossa séptica, se necessário.

ASSUNTO:		MEMORIAL DESCRITIVO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA		
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 – MINISTÉRIO DA SAÚDE				
EDIFICAÇÃO PRINCIPAL 267,27 m ² MARQUISES 35,36 m ² TOTAL A CONSTRUIR 302,63 m ² CAIXA D'ÁGUA 21,88 m ²		PROPRIETÁRIO:		
		AUTOR DO PROJETO: CARLOS MARCHESI ARQUITETO –CAU PR: A32642-9 MEP – Arquitetura e Planejamento Ltda.-EPP RRT 1493572		
		RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
ESCALA: 1:100		DATA: Agosto 2013		TEXTO: Carlos Marchesi

RELAÇÃO DE DOCUMENTOS

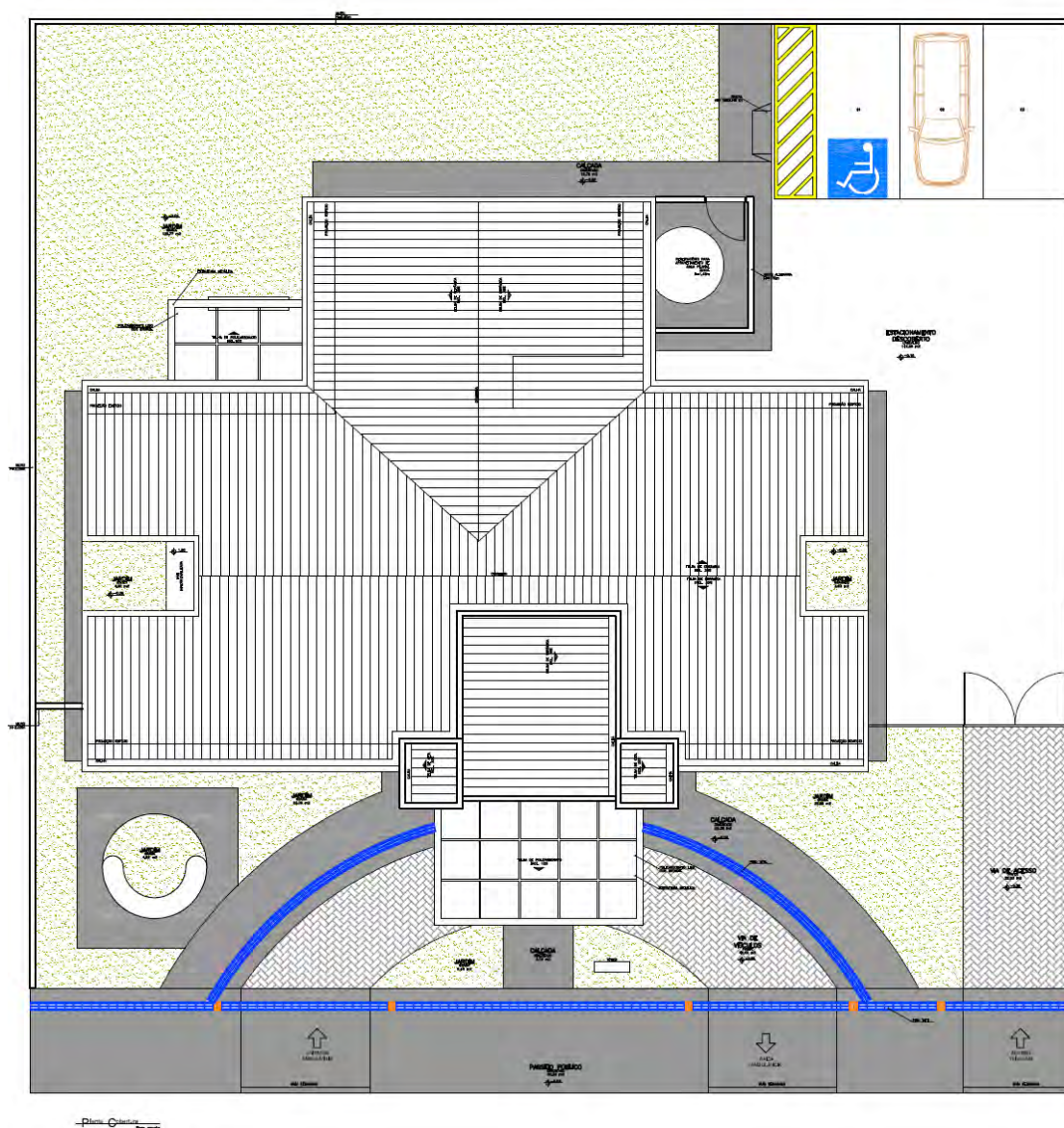
MEMORIAL DESCRITIVO	1
1. OBJETO.....	1
2. MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS SIMILARES	2
3. FASES DE OBRAS.....	2
4. MOVIMENTO DE TERRA E CONTENÇÕES	3
5. IMPERMEABILIZAÇÃO – SERVIÇOS PRELIMINARES	13
6. ALVENARIA DE VEDAÇÃO.....	13
7. VERGAS E CONTRA-VERGAS	15
8. CHAPISCO PARA PAREDE EXTERNA E INTERNA	15
9. REBOCO PAULISTA.....	15
10. LASTRO CONTRAPISO	16
11. JUNTAS DE DILATAÇÃO.....	16
12. ACABAMENTOS INTERNOS	17
12.1. REVESTIMENTOS CERÂMICOS NAS PAREDES INTERNAS	17
12.2. PISO CERÂMICO	18
12.3. PROTEÇÃO DE CANTOS E PAREDES	20
13. ACABAMENTOS EXTERNOS	20
13.1. PINTURA EXTERNA.....	20
13.2. GUIA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO	22
13.3. PISO CIMENTADO.....	22
14. ESQUADRIAS	23
14.1. ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS.	23
14.2. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E FERRAGENS.	23
15. SOLEIRAS/RODAPÉS/PINGADEIRAS	25
16. BANCADAS, LAVATÓRIO E CUBAS EM INOX.	25
17. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS.	26
18. APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	26
19. ACABAMENTOS INTERRUPTORES E TOMADAS.....	27
20. COBERTURA	27
20.1. TELHA CERÂMICA	27
20.2. Calhas:	27
21. VIDRO TEMPERADO	28
22. LIMPEZA DE OBRA.....	28
23. ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ)	28
24. HABITE-SE E “AS BUILT”	29
25. AMBIENTES DO PROJETO	29

MEMORIAL DESCRITIVO

1. OBJETO.

Este Memorial Descritivo compreende um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para a Construção da Unidade Básica de Saúde, padrão 1 (01 equipe de Saúde da Família).

SUGESTÃO DE IMPLANTAÇÃO



2. MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS SIMILARES

A equivalência de componentes da edificação será fundamentada em certificados de testes e ensaios realizados por laboratórios idôneos e adotando-se os seguintes critérios:

- Materiais ou equipamentos similar-equivalentes – Que desempenham idêntica função e apresentam as mesmas características exigidas nos projetos.
- Materiais ou equipamentos similar-semelhantes – Que desempenham idêntica função, mas não apresentam as mesmas características exigidas nos projetos.
- Materiais ou equipamentos simplesmente adicionados ou retirados – Que durante a execução foram identificados como sendo necessários ou desnecessários à execução dos serviços e/ou obras.
- Todos os materiais a serem empregados deverão obedecer às especificações dos projetos e deste memorial. Na comprovação da impossibilidade de adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser solicitada sua substituição, condicionada à manifestação do Responsável Técnico pela obra.
- A substituição de materiais especificados por outros equivalentes pressupõe, para que seja autorizada, que o novo material proposto possua, comprovadamente, equivalência nos itens qualidade, resistência e aspecto.

3. FASES DE OBRAS

☒ PROJETO, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E CRITÉRIOS DE ANALOGIA.

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização do Responsável Técnico pela obra.

Em caso de itens presentes neste Memorial Descritivo e não incluídos nos projetos, ou vice-versa, devem ser levados em conta na execução dos serviços de fôrma como se figurassem em ambos.

Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, o Responsável Técnico pela obra deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada.

Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de escala maior. Na divergência entre cotas dos desenhos e suas dimensões em escala, prevalecerão as primeiras, sempre precedendo consulta ao Responsável Técnico pela obra.

☑ PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Deverá ser alocada uma placa de identificação da obra, conforme modelo em **ANEXO I**.

☑ MADEIRA UTILIZADA DURANTE A OBRA

Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deverá ser possuir certificação FSC (Forest Stewardship Council) ou Conselho de Manejo Florestal. A comprovação através de documentos e nota fiscal deverá ser entregue para a fiscalização juntamente com a medição.

☑ LOCAÇÃO DA OBRA

a) Locação da obra: execução de gabarito

A instituição responsável pela construção da unidade deverá fornecer as cotas, coordenadas e outros dados para a locação da obra. A locação da obra no terreno será realizada a partir das referências de nível e dos vértices de coordenadas implantados ou utilizados para a execução do levantamento topográfico.

A instituição responsável pela construção da unidade assumirá total responsabilidade pela locação da obra.

O serviços abaixo relacionados deverão ser realizados por topógrafo:

1. locação da obra;
2. locação de elementos estruturais;
3. locação e controle de cotas de redes de utilidades enterradas;
4. implantação de marcos topográficos;
5. transporte de cotas por nivelamento geométrico;
6. levantamentos cadastrais, inclusive de redes de utilidades enterradas;
7. verificação da qualidade dos serviços – prumo, alinhamento, nível;
8. quantificação de volumes, inclusive de aterro e escavação.

4. MOVIMENTO DE TERRA E CONTENÇÕES**a) Escavação Mecanizada – Material 1ª Categoria**

A execução dos trabalhos de escavações obedecerá, além do transcrito nesta especificação, todas as prescrições da NBR 6122.

As escavações serão todas realizadas em material de 1ª categoria.

Entende-se como material de 1ª categoria todo o depósito solto ou moderadamente coeso, tais como cascalhos, areias, siltes ou argilas, ou quaisquer de suas misturas, com ou sem componentes orgânicos, fôrmados por agregação natural, que possam ser escavados com

ferramentas de mão ou maquinaria convencional para esse tipo de trabalho. Considerar-se-á também 1ª categoria a fração de rocha, pedra solta e pedregulho que tenha, isoladamente, diâmetro igual ou inferior a 0,15m qualquer que seja o teor de umidade que apresente, e, em geral, todo o tipo de material que não possa ser classificado como de 2ª ou 3ª categoria.

Antes de iniciar os serviços de escavação, deverá efetuar levantamento da área da obra que servirá como base para os levantamentos dos quantitativos efetivamente realizados.

As escavações além de 1,50m de profundidade serão taludadas ou protegidas com dispositivos adequados de contenção. Quando se tratar de escavações permanentes deverão seguir os projetos pertinentes.

Se necessário, os taludes deverão ser protegidos das escavações contra os efeitos de erosão interna e superficial.

A execução das escavações implicará responsabilidade integral pela sua resistência e estabilidade.

b) Escavação Mecanizada de Vala – Material 1ª Categoria – até 2m

Para a realização de serviços localizados ou lineares, como a implantação de novas redes de utilidades enterradas, inclusive caixas e PV's, prevê-se a necessidade de escavação de vala em solo. Esse serviço deverá ser realizado por retroescavadeira, com concha de dimensão compatível com os trabalhos.

Este serviço compreende as escavações mecanizadas de valas em profundidade não superior a 2,0m.

Deverá ser avaliada a necessidade de escorar ou não a vala. Deverá ser respeitada a NBR-9061.

Se necessário, deverão ser esgotadas as águas que percolarem ou adentrarem nas escavações.

c) Escavação Manual de Vala – Material 1ª Categoria

Para serviços específicos, haverá a necessidade de se realizar escavação manual em solo, em profundidade não superior a 2,0m. Para fins desse serviço, a profundidade é entendida como a distância vertical entre o fundo da escavação e o nível do terreno a partir do qual se começou a escavar manualmente.

Deverá ser avaliada a necessidade de escorar ou não a vala. Deverá ser respeitada a NBR-9061.

Se necessário, deverão ser esgotadas as águas que percolarem ou adentrarem nas escavações.

d) Reaterro e Compactação Manual de Valas

Trata-se de serviço relacionado ao reaterro de cavas executadas conforme itens de escavação de valas.

O reaterro, no caso de cava aberta para assentamento de tubulação, deverá ser executado manualmente com solo isento de pedregulhos em camada única, até 10cm acima da geratriz superior do tubo, compactado moderadamente, completando-se o serviço através de compactador tipo sapo até o nível do terreno natural. Não deverá ser executado reaterro com solo contendo material orgânico.

e) Reaterro compactado mecanicamente

Trata-se de serviço relacionado ao reaterro de cavas executadas conforme itens de escavação de valas.

O reaterro, no caso de cava aberta para assentamento de tubulação, deverá ser executado manualmente. Nos demais casos é obrigatório executar o reaterro compactado mecanicamente. Não deverá ser executado reaterro com solo contendo material orgânico.

f) Nivelamento e Compactação do Terreno

Consiste no nivelamento e compactação de todo o terreno que sofrerá intervenção, a fim de deixar a base pronta para os serviços a serem posteriormente executados.

O nivelamento se dará, sempre que possível, com o próprio material retirado durante as escavações que se fizerem necessárias durante a obra.

ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**☒ GERAL**

Os serviços em fundações, contenções e estrutura em concreto armado serão executados em estrita observância às disposições do projeto estrutural. Para cada caso, deverão ser seguidas as Normas Brasileiras específicas, em sua edição mais recente, entre outras:

- NBR-6118 Projeto de estruturas de concreto – Procedimento;
- NBR-7480 Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado;
- NBR-5732 Cimento Portland comum – Especificação;
- NBR-5739 Concreto – Ensaio de corpos de prova cilíndricos;
- NBR-6120 Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- NBR-8800 Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios.

As passagens das tubulações através de vigas e outros elementos estruturais deverão obedecer ao projeto executivo, não sendo permitidas mudanças em suas posições, a não ser com autorização do Responsável Técnico pela obra.

Deverá ser verificada a calafetação nas juntas dos elementos embutidos.

Quando da execução de concreto aparente liso, deverão ser tomadas providências e um rigoroso controle para que as peças tenham um acabamento homogêneo, com juntas de concretagem pré-determinadas, sem brocas ou manchas.

O Responsável Técnico pela obra, durante e após a execução das fundações, contenções e estruturas, é o responsável civil e criminal por qualquer dano à obra, às edificações vizinhas e/ou a pessoas, seus funcionários ou terceiros.

☑ FÔRMAS E ESCORAMENTOS

As fôrmas e escoramentos obedecerão aos critérios das Normas Técnicas Brasileiras que regem a matéria.

O dimensionamento das fôrmas e dos escoramentos será feito de fôrma a evitar possíveis defôrmações devido a fatores ambientais ou provocados pelo adensamento do concreto fresco. As fôrmas serão dotadas das contra-flechas necessárias conforme especificadas no projeto estrutural, e com a paginação das fôrmas conforme as orientações do projeto arquitetônico.

Antes do início da concretagem, as fôrmas deverão estar limpas e calafetadas, de modo a evitar eventuais fugas de pasta.

Em peças com altura superior a 2,0m, principalmente as estreitas, será necessária a abertura de pequenas janelas na parte inferior da fôrma, para facilitar a limpeza.

As fôrmas serão molhadas até a saturação a fim de evitar-se a absorção da água de amassamento do concreto.

Os produtos antiaderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da fôrma antes da colocação da armadura.

Deverão ser tomadas as precauções para evitar recalques prejudiciais provocados no solo ou na parte da estrutura que suporta o escoramento, pelas cargas por este transmitida.

Os andaimes deverão ser perfeitamente rígidos, impedindo, desse modo, qualquer movimento das fôrmas no momento da concretagem. É preferível o emprego de andaimes metálicos.

As fôrmas deverão ser preparadas tal que fique assegurada sua resistência aos esforços decorrentes do lançamento e vibrações do concreto, sem sofrer defôrmações fazendo com que, por ocasião da desfôrma, a estrutura reproduza o determinado em projeto.

Na retirada das fôrmas, devem ser tomados os cuidados necessários a fim de impedir que sejam danificadas as superfícies de concreto.

As fôrmas para a execução dos elementos de concreto armado aparente, sem a utilização de massa corrida, serão de compensado laminado com revestimento plástico, metálico ou fibra de vidro.

É vedado o emprego de óleo queimado como agente desmoldante, bem como o uso de outros produtos que, posteriormente, venham a prejudicar a uniformidade de coloração do concreto aparente.

A variação na precisão das dimensões deverá ser de no máximo 5,0mm (cinco milímetros).

O alinhamento, o prumo, o nível e a estanqueidade das fôrmas serão verificados e corrigidos permanentemente, antes e durante o lançamento do concreto.

A retirada das fôrmas obedecerá a NBR-6118, atentando-se para os prazos recomendados:

- faces laterais: 3 dias;
- faces inferiores: 14 dias, com escoramentos, bem encunhados e convenientemente espaçados;
- faces inferiores sem escoramentos: 21 dias.

A retirada do escoramento de tetos será feita de maneira conveniente e progressiva, particularmente para peças em balanço, o que impedirá o aparecimento de fissuras em decorrência de cargas diferenciais. Cuidados especiais deverão ser tomados nos casos de emprego de "concreto de alto desempenho" ($f_{ck} > 40$ MPa), em virtude de sua baixa resistência inicial.

A retirada dos escoramentos do fundo de vigas e lajes deverá obedecer o prazo de 21 dias.

☒ ARMADURAS

A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

☑ CONCRETO

Nas peças sujeitas a ambientes agressivos, recomenda-se o uso de cimentos que atendam a NBR-5732 e NBR-5737.

A fim de se evitar quaisquer variações de coloração ou textura, serão empregados materiais de qualidade rigorosamente uniforme.

Todo o cimento será de uma só marca e tipo, quando o tempo de duração da obra o permitir, e de uma só partida de fornecimento.

Os agregados serão, igualmente, de coloração uniforme, de uma única procedência e fornecidos de uma só vez, sendo indispensável à lavagem completa dos mesmos.

As fôrmas serão mantidas úmidas desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto, e protegidas da ação dos raios solares por lonas ou filme opaco de polietileno.

Na hipótese de fluir argamassa de cimento por abertura de junta de fôrma e que essa aguada venha a depositar-se sobre superfícies já concretadas, a remoção será imediata, o que se processará por lançamento, com mangueira de água, sob pressão.

As juntas de trabalho decorrentes das interrupções de lançamento, especialmente em paredes armadas, serão aparentes, executadas em etapas, conforme indicações nos projetos.

A concretagem só poderá ser iniciada após a colocação prévia de todas as tubulações e outros elementos exigidos pelos demais projetos.

A cura do concreto deverá ser efetuada durante, no mínimo, 7 (sete) dias, após a concretagem.

Não deverá ser utilizado concreto remisturado.

O concreto deverá ser convenientemente adensado após o lançamento, de modo a se evitar as falhas de concretagem e a segregação da nata de cimento.

O adensamento será obtido por meio de vibradores de imersão. Os equipamentos a serem utilizados terão dimensionamento compatível com as posições e os tamanhos das peças a serem concretadas.

Como diretriz geral, nos casos em que não haja indicação precisa no projeto estrutural, haverá a preocupação de situar os furos, tanto quanto possível, na zona de tração das vigas ou outros elementos atravessados.

Para perfeita amarração das alvenarias com pilares, paredes de concreto entre outros, serão empregados fios de aço com diâmetro mínimo de 5,0mm ou tela soldada própria para este tipo de amarração distanciados entre si a cada duas fiadas de tijolos, engastados no concreto por intermédio de cola epóxi ou chumbador.

☑ ADITIVOS

Não deverão ser utilizados aditivos que contenham cloretos ou qualquer substância que possa favorecer a corrosão das armaduras. De cada fornecimento será retirada uma amostra para comprovações de composição e desempenho.

Só poderão ser usados os aditivos que tiverem suas propriedades atestadas por laboratório nacional especializado e idôneo.

☑ DOSAGEM

O estabelecimento do traço do concreto será função da dosagem experimental (racional), na fôrma preconizada na NBR-6118, de maneira que se obtenha, com os materiais disponíveis, um concreto que satisfaça às exigências do projeto estrutural.

Todas as dosagens de concreto serão caracterizadas pelos seguintes elementos:

- Resistência de dosagem aos 28 dias (f_{ck28});
- Dimensão máxima característica (diâmetro máximo) do agregado em função das dimensões das peças a serem concretadas;
- Consistência medida através de "slump-test", de acordo com o método NBR-7223;
- Composição granulométrica dos agregados;
- Fator água/cimento em função da resistência e da durabilidade desejadas;
- Controle de qualidade a que será submetido o concreto;
- Adensamento a que será submetido o concreto;
- Índices físicos dos agregados (massa específica, peso unitário, coeficiente de inchamento e umidade).
- A fixação da resistência de dosagem será estabelecida em função da resistência característica do concreto (f_{ck}) estabelecida no projeto

☑ CONTROLE TECNOLÓGICO

O controle tecnológico abrangerá as verificações da dosagem utilizada, da trabalhabilidade, das características dos constituintes e da resistência mecânica.

Independentemente do tipo de dosagem adotado, o controle da resistência do concreto obedecerá rigorosamente ao disposto na NBR-6118 e ao adiante especificado.

Deverá ser adotado controle sistemático de todo concreto estrutural empregado na obra. A totalidade de concreto será dividida em lotes. Um lote não terá mais de 20m³ de concreto, corresponderá no máximo a 200m² de construção e o seu tempo de execução não excederá a 2 semanas. No edifício, o lote não compreenderá mais de um andar. Quando houver grande volume de concreto, o lote poderá atingir 50m³, mas o tempo de execução não excederá a uma semana.

A amostragem, o valor estimado da resistência característica à compressão e o índice de amostragem a ser adotado serão conformes ao preconizado na NBR-6118.

☑ TRANSPORTE

O transporte do concreto será efetuado de maneira que não haja segregação ou desagregação de seus componentes, nem perda sensível de qualquer deles por vazamento ou evaporação.

Poderão ser utilizados na obra, para transporte do concreto do caminhão-betoneira ao ponto de descarga ou local da concretagem, carrinhos de mão com roda de pneu, jericas, caçambas, pás mecânicas, entre outros, não sendo permitido, em hipótese alguma, o uso de carrinhos com roda de ferro ou borracha maciça.

No bombeamento do concreto, deverá existir um dispositivo especial na saída do tubo para evitar a segregação. O diâmetro interno do tubo será, no mínimo, 3 vezes o diâmetro máximo do agregado, quando utilizada brita, e 2,5 vezes o diâmetro, no caso de seixo rolado.

O transporte do concreto não excederá ao tempo máximo permitido para seu lançamento, que é de 1,5 horas, contadas a partir do início da mistura na central.

Sempre que possível, será escolhido sistema de transporte que permita o lançamento direto nas fôrmas. Não sendo possível, serão adotadas precauções para manuseio do concreto em depósitos intermediários.

O transporte a longas distâncias só será admitido em veículos especiais dotados de movimentos capazes de manter uniforme o concreto misturado.

No caso de utilização de carrinhos ou jericas, buscar-se-ão condições de percurso suave, tais como rampas, aclives e declives, inclusive estrados.

☑ LANÇAMENTO

O concreto deverá ser lançado de altura superior a 2,0m para evitar segregação. Em quedas livres maiores, utilizar-se-ão calhas apropriadas; não sendo possíveis as calhas, o concreto será lançado por janelas abertas na parte lateral ou por meio de funis ou trombas.

Nas peças com altura superior a 2,0m, com concentração de ferragem e de difícil lançamento, além dos cuidados do item anterior será colocada no fundo da fôrma uma camada de argamassa de 5 a 10cm de espessura, feita com o mesmo traço do concreto que vai ser utilizado, evitando-se com isto a fôrmação de "nichos de pedras".

Nos lugares sujeitos à penetração de água, serão adotadas providências para que o concreto não seja lançado havendo água no local; e mais, a fim de que, estando fresco, não seja levado pela água de infiltração.

☒ **ADENSAMENTO**

O adensamento manual só deverá ser permitido em camadas não maiores a 20cm de altura.

O adensamento será cuidadoso, de fôrma que o concreto ocupe todos os recantos da fôrma.

Serão adotadas precauções para evitar vibração da armadura, de modo a não fôrmar vazios ao seu redor nem dificultar a aderência com o concreto.

Os vibradores de imersão não serão deslocados horizontalmente. A vibração será apenas a suficiente para que apareçam bolhas de ar e uma fina película de água na superfície do concreto.

A vibração será feita a uma profundidade não superior à agulha do vibrador. As camadas a serem vibradas terão, preferencialmente, espessura equivalente a $\frac{3}{4}$ do comprimento da agulha.

As distâncias entre os pontos de aplicação do vibrador serão da ordem de 6 a 10 vezes o diâmetro da agulha (aproximadamente 1,5 vezes o raio de ação). É aconselhável a vibração por períodos curtos em pontos próximos, ao invés de períodos longos num único ponto ou em pontos distantes.

Será evitada a vibração próxima às fôrmas (menos de 100mm), no caso de se utilizar vibrador de imersão.

A agulha será sempre introduzida na massa de concreto na posição vertical, ou, se impossível, com a inclinação máxima de 45°, sendo retirada lentamente para evitar fôrmação de buracos que se encherão somente de pasta. Na vibração por camadas, far-se-á com que a agulha atinja a camada subjacente para assegurar a ligação duas a duas.

Admitir-se-á a utilização, excepcionalmente, de outros tipos de vibradores (fôrmas, régua, entre outros).

☒ **JUNTAS DE CONCRETAGEM**

Durante a concretagem poderão ocorrer interrupções previstas ou imprevistas. Em qualquer caso, a junta então fôrmada denomina-se fria, se não for possível retomar a concretagem antes do início da pega do concreto já lançado.

Cuidar-se-á para que as juntas não coincidam com os planos de cisalhamento. As juntas serão localizadas onde forem menores os esforços de cisalhamento.

Quando não houver especificação em contrário, as juntas em vigas serão feitas, preferencialmente, em posição normal ao eixo longitudinal da peça (juntas verticais). Tal posição será assegurada através de fôrma de madeira, devidamente fixada.

As juntas verticais apresentam vantagens pela facilidade de adensamento, pois é possível fazer-se fôrmas de sarrafos verticais. Estas permitem a passagem dos ferros de armação

e não do concreto, evitando a formação da nata de cimento na superfície, que se verifica em juntas inclinadas.

Na ocorrência de juntas em lajes, a concretagem deverá ser interrompida logo após a face das vigas, preservando as ferragens negativas e positivas.

Antes da aplicação do concreto deve ser feita a remoção cuidadosa de detritos.

Antes de reiniciar o lançamento do concreto, deve ser removida a nata da pasta de cimento (vitrificada) e feita limpeza da superfície da junta com a retirada de material solto. Pode ser retirada a nata superficial com a aplicação de jato de água sob forte pressão logo após o fim da pega. Em outras situações, para se obter a aderência desejada entre a camada remanescente e o concreto a ser lançado, é necessário o jateamento de abrasivos ou o apicoamento da superfície da junta, com posterior lavagem, de modo a deixar aparente o agregado graúdo.

As juntas permitirão a perfeita aderência entre o concreto já endurecido e o que vai ser lançado, devendo, portanto, a superfície das juntas receber tratamento com escova de aço, jateamento de areia ou qualquer outro processo que proporcione a formação de redentes, ranhuras ou saliências. Tal procedimento será efetuado após o início de pega e quando a peça apresentar resistência compatível com o trabalho a ser executado.

Quando da retomada da concretagem, a superfície da junta concretada anteriormente será preparada efetuando-se a limpeza dos materiais pulverulentos, nata de cimento, graxa ou quaisquer outros prejudiciais à aderência, e procedendo-se a saturação com jatos de água, deixando a superfície com aparência de "saturado superfície seca", conseguida com a remoção do excesso de água superficial.

Especial cuidado será dado ao adensamento junto a "interface" entre o concreto já endurecido e o recém-lançado, a fim de se garantir a perfeita ligação das partes.

☑ CURA DO CONCRETO

Qualquer que seja o processo empregado para a cura do concreto, a aplicação deverá iniciar-se tão logo termine a pega. O processo de cura iniciado imediatamente após o fim da pega continuará por período mínimo de 7 dias.

Quando no processo de cura for utilizada uma camada permanentemente molhada de pó de serragem, areia ou qualquer outro material adequado, esta terá no mínimo 5,0cm de espessura.

Quando for utilizado processo de cura por aplicação de vapor d'água, a temperatura será mantida entre 38 e 66°C, pelo período de aproximadamente 72 horas.

- Admitem-se os seguintes tipos de cura:
- Molhagem contínua das superfícies expostas do concreto;
- Cobertura com tecidos de aniagem, mantidos saturados;
- Cobertura por camadas de serragem ou areia, mantidas saturadas;

- Lonas plásticas ou papéis betumados impermeáveis, mantidos sobre superfícies expostas, mas de cor clara, para evitar o aquecimento do concreto e a subsequente retração térmica;
- Películas de cura química.

☒ **LIMPEZA E TRATAMENTO FINAL DO CONCRETO**

Para a limpeza, em geral, é suficiente uma lavagem com água;

Manchas de lápis serão removidas com uma solução de 8% (oito por cento) de ácido oxálico ou com tricloroetileno;

Manchas de tinta serão removidas com uma solução de 10% (dez por cento) de ácido fosfórico;

Manchas de óxido serão removidas com uma solução constituída por 1 (uma) parte de nitrato de sódio e 6 (seis) partes de água, com espargimento, subsequente, de pequenos cristais de hipossulfito de sódio;

As pequenas cavidades, falhas ou trincas, que porventura resultarem nas superfícies, será tomado com argamassa de cimento, no traço que lhe confira estanqueidade e resistência, bem como coloração semelhante a do concreto circundante;

As rebarbas e saliências maiores, que acaso ocorram, serão eliminadas.

5. IMPERMEABILIZAÇÃO – SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser aplicado tinta betuminosa nas partes da construção (tanto em concreto quanto em alvenaria) que estiverem em contato com o solo.

As superfícies a serem pintadas deverão estar completamente secas, ásperas e desempenadas.

Deverão ser aplicadas a brocha ou vassourão, uma demão de penetração (bem diluída) e duas de cobertura, após a completa secagem da anterior.

Os respaldos de fundação, a menos de orientação contrária da fiscalização, deverão ser impermeabilizados na face superior das alvenarias de embasamento, descendo até as sapatas e/ou blocos em cada uma das faces laterais.

6. ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Os painéis de alvenaria do prédio serão erguidos em bloco cerâmico furado, nas dimensões nominais de 10x200x200 mm, classe 10 (resistência mínima à compressão na área bruta igual a 1,0 MPa), recomendando-se o uso de argamassa no traço 1:2:8 (cimento : cal hidratada : areia sem peneirar), com juntas de 12 mm de espessura, obtendo-se ao final, parede com 10 cm de espessura (desconsiderando futuros revestimentos).

O bloco cerâmico a ser utilizado devesse possuir qualidade comprovada pela Certificação Nacional de Qualidade - o "PSQ", uma certificação da ANICER em parceria com a ABNT e o Ministério das Cidades do Governo Federal.

O bloco cerâmico a ser utilizado quanto à obtenção de combustível para os fornos de fabricação dos seus produtos, deverá o fornecedor ter uma mentalidade preventiva com relação ao meio ambiente, dispondo de um sistema de queima que se aproveita dos refugos de madeira e de pó de serra das serrarias circunvizinhas evitando, assim, o desmatamento de pequenas áreas para este fim.

A Contratada deverá observar todo o Projeto Executivo de Arquitetura e seus detalhes, a fim de proceder à correta locação da alvenaria, bem como seus vãos e shafts.

Empregar-se-á blocos com junta amarrada, os quais devem ser previamente umedecidos (ou mesmo molhados), quando do seu emprego.

Deverão ser observados todos os procedimentos de controle de qualidade preconizados na NBR 7171/1992 (desvios em relação ao esquadro, planeza das faces, determinação das dimensões, e outras pertinentes).

Deverão ser observadas as seguintes recomendações, relativas à locação:

- Paredes internas e externas sob vigas deverão ser posicionadas dividindo a sobra da largura do bloco (em relação à largura da viga) para os dois lados.
- Caso o bloco apresente largura igual ou inferior a da viga, nas paredes externas alinhar pela face externa da viga.

Na alvenaria a ser levantada sobre as vigas baldrame (Semi-Enterrado), deve-se reforçar o bloqueio à umidade ambiente e ascensão higroscópica, empregando-se argamassa com aditivo impermeabilizante nas três primeiras fiadas.

Para levantar a parede, utilizar-se-á, obrigatoriamente, escantilhão como guia das juntas horizontais; a elevação da alvenaria far-se-á, preferencialmente, a partir de elementos estruturais (pilares), ou qualquer outro elemento da edificação. Nesse caso, deve-se chapiscar o elemento que ficará em contato com a alvenaria.

Na fixação das paredes ao elemento estrutural devem ser utilizados “ferros-cabelo” – os quais podem ser barras dobradas em fôrma de “U”, barras retas, em ambos os casos com diâmetro de 5,0 mm, ou telas de aço galvanizado de malha quadrada 15x15 mm – posicionados de duas em duas fiadas, a partir da segunda.

Deve-se primar pela verticalidade e pela horizontalidade dos painéis, utilizando-se guia na execução do serviço. As fiadas deverão ser individualmente niveladas e aprumadas com a utilização de nível de bolha e prumo.

O encunhamento deve ser feito com cunhas de cimento ou “argamassa expansiva” própria para esse fim e, preferencialmente, de cima para baixo; ou seja, após o levantamento das

alvenarias dos pavimentos superiores, para permitir a acomodação da estrutura e evitar o aparecimento de trincas. Para tanto, deve-se deixar uma folga de 3,0 a 4,0 mm entre a alvenaria e o elemento estrutural (viga ou laje), o qual somente será preenchido após 15 dias das paredes executadas.

7. VERGAS E CONTRA-VERGAS

Deverá ser empregado, em todos os vãos de portas e janelas, vergas e contra-vergas (este último, evidentemente, não será empregado em portas, e poderá ser dispensado quando da ocorrência de vãos menores que 60 cm).

O engastamento lateral mínimo é de 30,0 cm ou 1,5 vezes a espessura da parede, prevalecendo o maior. Quando os vãos forem relativamente próximos e na mesma altura, recomenda-se uma única verga sobre todos. Além disso, para vãos maiores que 2,40 m, a verga deverá ser calculada como viga.

8. CHAPISCO PARA PAREDE EXTERNA E INTERNA

As alvenarias da edificação (e outras superfícies componentes) serão inicialmente protegidas com aplicação de chapisco, homogeneamente distribuído por toda a área considerada. Serão chapiscados paredes (internas e externas) por todo o seu pé-direito (espaçamento compreendido entre a laje de piso e a laje de teto subsequente) e lajes utilizadas em forros nos pontos devidamente previstos no projeto executivo de arquitetura.

Inicialmente aplicar-se-á chapisco com argamassa preparada mecanicamente em canteiro, na composição 1:3 (cimento: areia média), com 0,5 cm de espessura. Em superfícies bastante lisas, a exemplo das lajes de forro, deverá ser adicionado aditivo adesivo ou cola concentrada para chapisco ao traço, nas quantidades indicadas pelo fabricante.

Deverão ser empregados métodos executivos adequados, observando, entre outros:

- A umidificação prévia da superfície a receber o chapisco, para que não haja absorção da água de amassamento por parte do substrato, diminuindo, por conseguinte a resistência do chapisco;
- O lançamento vigoroso da argamassa sobre o substrato;
- O recobrimento total da superfície em questão.

9. REBOCO PAULISTA

Após a cura do chapisco (no mínimo 24 horas), aplicar-se-á revestimento tipo paulista, com espessura de 2,0 cm, no traço 1:2:8 (cimento : cal em pasta : areia média peneirada).

A argamassa deverá ser preparada mecanicamente a fim de obter mistura homogênea e conferir as desejadas características desse revestimento: trabalhabilidade, capacidade de aderência, capacidade de absorção de deformações, restrição ao aparecimento de fissuras, resistência mecânica e durabilidade.

A aplicação na base chapiscada será feita em chapadas com colher ou desempenadeira de madeira, até a espessura prescrita. Quando do início da cura, sarrafejar com régua de alumínio, e cobrir todas as falhas. A final, o acabamento será feito com esponja densa.

10. LASTRO CONTRAPISO

Após a execução das cintas e blocos, e antes da execução dos pilares, paredes ou pisos, será executado o lastro de contrapiso, com impermeabilizante e 8 (oito) centímetros de espessura.

O lastro de contrapiso do térreo ou subsolo terá um consumo de concreto mínimo de 350 kg de cimento por m³ de concreto, o agregado máximo de brita número 2 e SIKA 1, no traço 1:12 (SIKA 1 – ÁGUA); com resistência mínima a compressão de 250 Kgf/cm².

Os lastros serão executados somente depois que o terreno estiver perfeitamente nivelado, molhado, convenientemente apiloado com maço de 30 kg e que todas as canalizações que devam passar sob o piso estejam colocadas.

É imprescindível manter o contrapiso molhado e abrigado do sol, frio ou corrente de ar, por um período mínimo de 8 dias para que cure.

Todos os pisos terão declividade de 1% no mínimo, em direção ao ralo ou porta externa, para o perfeito escoamento de água.

As copas, os banheiros, os boxes dos chuveiros, e etc. terão seus pisos com caimento para os ralos.

A argamassa de regularização será sarrafeada e desempenada, a fim de proporcionar um acabamento sem depressões ou ondulações.

11. JUNTAS DE DILATAÇÃO

As juntas de dilatação da estrutura quando necessária deverão ter mástique de poliuretano.

Antes da aplicação do selante é recomendável utilizar um limitador de superfície para fixar os tamanhos de aplicação do material selante e economizar no uso do material de preenchimento. Esse limitador deverá ser flexível de preferência para não influenciar na junta.

Limpeza da superfície:

A superfície deve ser limpa, seca, isenta de óleos, graxas e outros contaminantes;

Caso existam imperfeições, como quebra de bordas, as mesmas deverão ser recuperadas;

Colocar fita crepe nas extremidades da junta;

As juntas deverão possuir seções mínimas de 0,5 x 1,0cm ou até 1,0 x 1,0cm;

Colocar um limitador de superfície (com várias dimensões) para limitar a superfície nas dimensões mínimas acima;

O limitador deverá entrar de fôrma justa no interior da junta;

Cortar a ponta do mástique conforme o tamanho da junta;

Colocar o tubo numa pistola manual e aplicar numa posição de 45° em fôrma de compressão;

O acabamento deverá ser alisado para tal acabamento deve ser utilizado espátula ou até mesmo algum produto vegetal com amido, como pôr exemplo a batata, pois a mesma não adere ao poliuretano, facilitando o acabamento;

12. ACABAMENTOS INTERNOS

12.1. REVESTIMENTOS CERÂMICOS NAS PAREDES INTERNAS

12.1.1. BANHEIROS, SANITÁRIOS, COPA E DML.

O revestimento em placas cerâmicas 20x20cm, linha branco retificado, brilhante, junta de 1mm, espessura 8,2mm, assentadas com argamassa, cor branco, será aplicado nas paredes do piso até forro, serão de primeira qualidade (Classe A), apresentando esmalte liso, vitrificação homogênea e coloração perfeitamente uniforme, dureza e sonoridade características e resistência suficientes, totalmente isentos de qualquer imperfeição, de padronagem especificada em projeto, com rejunte em epóxi em cor branca.

Na área de escovação, em alguns lavatórios e bancadas (ver detalhes) será utilizado três fiadas do revestimento do mesmo revestimento cerâmico 20x20cm.

Após a execução da alvenaria, efetua-se o tamponamento dos orifícios existentes na superfície, especialmente os decorrentes da colocação de tijolos ou lajotas com os furos no sentido da espessura da parede.

Concluída a operação de tamponamento, será procedida a verificação do desempenho das superfícies, deixando "guias" para que se obtenha, após a conclusão do revestimento de azulejos ou de ladrilhos, superfície perfeitamente desempenada, no esquadro e no prumo.

O assentamento será procedido a seco, com emprego de argamassa de alta adesividade, o que dispensa a operação de molhar as superfícies do emboço e do azulejo ou ladrilho.

As juntas serão em material epóxi (com índice de absorção de água inferior a 4%) e corridas e, rigorosamente, dentro de nível e prumo, a espessura das juntas será de 2mm.

Decorridos 72 horas do assentamento, inicia-se a operação do rejuntamento, o que será efetuado com pasta de cimento branco e pó de mármore no traço volumétrico de 1:4. A proporção desse produto não poderá ser superior a 20% do volume de cimento.

Quando necessário, os cortes e os furos das cerâmicas só poderão ser feitos com equipamentos próprio para essa finalidade, não se admitindo o processo manual.

Os cortes e furos deverão ser preenchidos com o mesmo material utilizado para o rejuntamento.

As cerâmicas deverão ser assentadas com argamassa pronta.

No acabamento das quinas, serão utilizadas cantoneiras em alumínio em barras de 3 metros de comprimento, com 1 mm de espessura, peso 0,210 kg, coladas na cerâmica, fôrma de L, largura 12,7 mm.

12.2. PISO CERÂMICO

12.2.1. Em toda a edificação.

Utilizado em todos os ambientes o piso cerâmico acetinado retificado 30x30cm, PEI 5, cor cinza claro, com absorção de água inferior à 0,5%, resistente à produtos químicos GA, coeficiente de atrito dinâmico molhado menor que 0,4, antiderrapante, cor cinza claro e assentado com argamassa colante.

Todas as juntas deverão ser em material epóxi, cor cinza, (com índice de absorção de água inferior a 4%) estar perfeitamente alinhadas e de espessuras uniforme, as quais poderão exceder a 1,5 mm;

Para preparação da base, verificar se a base está curada há mais de 14 dias, limpa, seca e plana e que tenham sido efetuadas todas as retrações próprias do cimento e estabilizadas as possíveis fissuras, e, se necessário, nivelá-la.

Respeitar e tratar as juntas estruturais, devendo rejuntá-las com materiais de elasticidade permanente; realizar uma junta perimetral para evitar tensões entre o pavimento e o revestimento; e efetuar juntas de dilatação conforme projeto do responsável técnico;

Na aplicação, utilizar espaçadores entre peças para manter seus alinhamentos;

Rejuntar após 72 horas com um rejuntamento epóxi.

Deixar as juntas entre peças de no mínimo 2 mm, observando sempre as indicações do fabricante;

Não será permitida a passagem sobre a pavimentação dentro de três dias do seu assentamento;

A pavimentação será convenientemente protegida com camada de areia, tábuas ou outro processo, durante a construção;

Não será tolerado o assentamento de peças rachadas, emendadas, com retoques visíveis de massa, com veios capazes de comprometer seu aspecto, durabilidade e resistência ou com quaisquer outros defeitos.

Deverão ser previstas juntas de trabalho ou juntas de movimentação executadas seccionando-se toda ou parte da espessura do substrato e preenchendo-se este espaço aberto

com material elastomérico como selante, que não deve preencher todo o espaço deixado pelo seccionamento do revestimento, sendo necessário utilizar material de enchimento que deve ser colocado no fundo da junta.

As juntas do revestimento deverão respeitar a posição e abertura das juntas estruturais permitindo uma deformação igual àquela prevista no projeto estrutural do edifício e indicada em projeto de paginação de piso, devendo, caso necessário, serem também preenchidas com material elastomérico como selante com material de enchimento no fundo da junta.

Caberá a Contratada minimizar ao máximo as variações de tamanho e tonalidade especificadas em relação às cores existentes buscando sua aproximação evitando assim caracterizar diferentes cores no piso.

12.2.2. RODAPÉ CERÂMICO

Os rodapés serão confeccionados com as placas cerâmicas descritas no item anterior, observando-se os mesmos cuidados executivos, com altura de 10 cm (ver detalhe).

12.2.3. PINTURA

- Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica cor branco gelo.
- Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica cor Verde petróleo (ver detalhamento).
- Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica Branco Neve (ver detalhamento).

A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor, e ser de primeira linha.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão duas demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.

As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico

As paredes internas serão emassadas com massa acrílica, seladas com líquido preparador de superfícies e pintadas com tinta látex acrílico com acabamento fosco.

Obs: As cores descritas são sugestivas, podendo ser alteradas a critério da instituição responsável pela obra.

12.3. PROTEÇÃO DE CANTOS E PAREDES

As arestas verticais de paredes deverão ser protegidas através cantoneira de sobrepor abas iguais em PVC (25x25,20mm), cor cinza.

Os cantos externos de paredes com revestimento cerâmico receberão filete de alumínio de embutir.

13. ACABAMENTOS EXTERNOS

13.1. PINTURA EXTERNA.

As alvenarias externas da edificação serão em pintura tipo texturizado (ver elevações). Cores utilizadas:

- Verde: pintura área externa,(ver perspectiva)
- Cinza: pintura área externa, (ver perspectiva)
- Branco Neve: pintura área externa,(ver perspectiva)





A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão três demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.

As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico de primeira linha.

Obs: As cores descritas são sugestivas, podendo ser alteradas a critério da instituição responsável pela obra.

13.2. GUIA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO

Será utilizado nos estacionamentos guia pré-fabricada de concreto, do tipo I: com 30 cm de altura, 100 cm de comprimento com canto superior arredondado e face externa ligeiramente inclinada.

Poderão ser adquiridas de fábricas de produtos pré-moldados, ou confeccioná-las em canteiro com o uso de fôrmas padronizadas para tal; deverá pois, consultar qual traço será o mais recomendável, observar os processos de adensamento e cura.

13.3. PISO CIMENTADO

O piso cimentado poderá ser obtido através do desenvolvimento: sarrafeamento e alisamento da própria camada de concreto, traço 1:3:4 (cimento, areia grossa e pedra britada) com 7cm de espessura.

Após nivelamento, desempenar e queimar.

Utilizar desmoldante em pó após a queima em toda a área a ser estampada.

Obedecer a um intervalo de 24 horas sem qualquer tráfego.

Lavagem com bomba de pressão e após a retirada completa de todo material solto e deixar secar.

Aplicar resina acrílica para acabamento final.

Serão executados em placas de concreto de FCK = 250 kgf/cm², com espessura de 5 centímetros.

As placas serão concretadas alternadamente e as juntas, a cada 1m, serão do tipo "secas". As primeiras juntas dos pisos serão executadas com 10 cm de afastamento das paredes.

As juntas do piso têm de transpassar a "camada de alta resistência" e da argamassa de regularização. É obrigatório colocar junta no piso onde existir junta no lastro de contrapiso.

Será colocado juntas plásticas de dilatação 17x3 milímetros, limitando painéis quadrados de dimensões de 1 metro x 1 metro, obedecendo a modulação estrutural da edificação.

Após a cura será iniciado o processo de polimento, iniciando com esmeril de grânula 24, passando pela grânula 80, para o desengrosso, e finalizando com a grânula 120.

O último polimento será efetuado com lixa número 120.

Todo o piso será lavado, encerado com pelo menos 03 demãos de cera incolor, antiderrapante, por ocasião da entrega provisória da obra.

14. ESQUADRIAS

14.1. ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS.

As portas deverão de espessura mínima de 35mm, encabeçadas com requadro de fechamento em madeira maciça.

Na execução do serviço, a madeira deverá ser de boa qualidade, seca e isenta de defeitos, tais como rachaduras, nós, escoriações, empenamento, etc.

As folhas respeitarão o padrão comercial: 82, 112 e etc.

Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deverá ser possuir certificação FSC (Forest Stewardship Council) ou Conselho de Manejo Florestal. A comprovação através de documentos e nota fiscal deverá ser entregue para a fiscalização juntamente com a medição.

Todas as portas de madeira serão pintadas com esmalte sintético (livre de solvente) na cor branca.

Portas com visores de vidro nos locais definidos em projeto arquitetônico deverão ter acabamento adequado, com encabeçamento, rebaixo e guarnição de madeira para a fixação dos vidros laminados.

A ferragem para as portas de abrir deverão ser do tipo roseta, cromado.

Serão todas em acabamento cromado. As ferragens não poderão receber pintura.

As dobradiças deverão ser de latão e terão pino de bola de latão, para as portas pesadas terão arruela intermediária de desgaste.

As ferragens deverão ser executadas rigorosamente em perfeito acabamento, sem folgas ou emendas, nela inclusa seus rebaixos ou encaixes.

Deverão ser verificadas as cargas das peças a serem fixadas pelas ferragens, principalmente as dobradiças, que deverão ser suficientemente robustas, de fôrma a suportarem com folga, o regime de trabalho a que venham a ser submetidas.

Todas as chaves deverão possuir numeração correspondente às portas e serem fornecidas em duas vias.

Os vidros utilizados nas esquadrias deverão obedecer a NBR 11706 e NBR 7199.

14.2. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E FERRAGENS.

Indicadas nos detalhes de esquadrias, as janelas serão em alumínio anodizado natural e as portas de alumínio anodizado na cor natural, com locais, características, dimensões, revestimentos indicados em projeto e no quadro de esquadrias (janelas e portas).

Normas: EB-1968/89 - Caixilho para edificação - janela (NBR-10821), MB-1226/89.

Janelas, fachadas-cortina e portas externas em edificação - penetração de água (NBR-6486), MB-1227/89 - Janelas, fachadas-cortina e portas externas em edificação - resistência à carga de vento (NBR-6497).

O alumínio puro será do tipo H - metalúrgico - e obedecerá ao disposto na P-NB-167/ABNT e na DIN-1712. A terminologia será regida pela TB-57/ABNT.

Os alumínios deverão ser anodizados, na cor Branca, de acordo com as normas da ABNT / NBR 12609 e NBR 9243 e a anodização será classe A18 (processo de oxidação anódico para proporcionar recobrimento de óxido pigmentado com espessura mínima de 18 micras), isento de defeitos. No caso de cortes após a anodização dos perfis, as superfícies sem anodização não poderão estar visíveis.

As ligas de alumínio - considerados os requisitos de aspecto decorativo, inércia química ou resistência à corrosão e resistência mecânica - serão selecionadas em total conformidade com os especificados nos projetos de arquitetura.

As serralherias de alumínio serão confeccionadas com perfis fabricados com liga de alumínio que apresentem as seguintes características:

- - Limite de resistência à tração: 120 a 154 MPa
- - Limite de escoamento: 63 a 119 MPa
- - Alongamento (50 mm): 18% a 10%
- - Dureza (brinell) - 500/10: 48 a 68.

O acabamento das superfícies dos perfis de alumínio será caracterizado pelas definições dos projetos arquitetônicos e que sejam fabricadas com ligas de alumínio que apresentem bom aspecto decorativo, inércia química e resistência mecânica.

A execução será esmerada, evitando-se por todas as fôrmas e meios, emendas nas peças e nos encontro dos montantes verticais e horizontais. Terá vedação perfeita contra ventos e chuvas sendo que se apresentarem qualquer vazamento será imediatamente corrigido.

Os materiais a serem empregados deverão ser de boa qualidade, novos, limpos, perfeitamente desempenados e sem nenhum defeito de fabricação ou falhas de laminação com acabamento superficial uniforme, isento de riscos, manchas, faixas, atritos e/ou outros defeitos.

Os quadros serão perfeitamente esquadriados, tendo os ângulos soldados bem esmerilhados ou limados, permanecendo sem rebarbas ou saliências de soldas. As esquadrias não serão jamais forçadas nos rasgos porventura fora de esquadro, ou de escassas dimensões. Haverá especial cuidado para que as armações não sofram distorções quando aparafusadas aos chumbadores.

As barras e os perfis serão extrudados necessariamente na liga ABNT 6063-T5 e as roldanas, fechos, recolhedores, escovas de vedação, guarnições de EPDM, comandos, alças e

demais acessórios deverão ser de primeira qualidade proporcionando funcionamento preciso, suave e silencioso ao conjunto por longo tempo.

Para execução das esquadrias, deverão ser feitos preliminarmente os levantamentos e medições no local para conferi-las nos projetos, posteriormente, assentar as esquadrias nos vãos e locais indicados, observando prumo e nível das mesmas, bem como pelo seu perfeito funcionamento.

Todas as esquadrias fornecidas à obra deverão ter embalagem de proteção em papel crepe, serão transportadas e estocadas com sarrafos de madeira entre as peças e manuseadas com o maior cuidado, uma vez que não serão aceitas esquadrias com arranhões, vestígios de pancadas ou pressões etc. A retirada da embalagem de proteção só será efetuada no momento da colocação da esquadria.

Todas as esquadrias de alumínio (utilizadas nas divisórias dos sanitários) deverão possuir trincos para fechamento interno.

Os guichês de alumínio terão trinco borboleta niquelado cromado.

As janelas projetantes terão fecho haste de comando projetante – HAS em alumínio comprimento 40cm.

As portas de alumínio terão o seguinte conjunto de fechadura tipo alavanca, em aço esp.=1,25, cromada, cilindro C400, chave tipo 2F.

Os vidros utilizados nas esquadrias deverão obedecer a NBR 11706 e NBR 7199.

15. SOLEIRAS/RODAPÉS/PINGADEIRAS

As soleiras e pingadeiras deverão ser em granito cinza, polido e impermeabilizado, com espessura mínima de 2cm, nas dimensões exatas dos vãos.

Os rodapés deverão ser dos mesmos materiais que estiver especificado o piso do ambiente (ver detalhes); A altura será 10cm.

16. BANCADAS, LAVATÓRIO E CUBAS EM INOX.

As bancadas deverão ser em Aço Inox 304/20 ou 18, enchimento em concreto aramado leve (s/ brita), solda de argônio, testeira de 15cm, acabamento liso; conforme dimensões no projeto.

As cubas da cozinha e das utilidades também deverão ser em aço inox e com a mesma especificação do inox das bancadas. As dimensões devem ser conferidas nos detalhamentos de bancadas.

17. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS.

- Sifão regulável de 1" para ½" bitola
- Sifão simples para pias e cubas
- Válvula de escoamento cromada com ladrão
- Válvula de descarga cromada, 1 1/2"
- Tubo de ligação para bacia, cromado
- Acabamento para válvulas de descargas em metal cromado,
- Tubo de ligação cromado flexível
- Torneira de parede para uso geral com arejador
- Torneira de parede (nas cubas), acabamento cromado, bica alta
- Torneira de mesa (nos lavatórios), com fechamento automático com temporizador, cromada
- Barra de apoio reta em aço inoxidável tipo AISI 304, diâmetro de 38 mm, comprimentos: 40cm, 60cm e 80cm.
- Barra de apoio em "L", em aço inoxidável tipo AISI 304, diâmetro de 38 mm, comprimento: 70x70cm.
- Torneiras do tipo presmatic, cromada, sem peças de plástico, com arejador.

18. APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS

Seguir o projeto hidráulico e detalhes do projeto arquitetônico.

- Lavatório pequeno 46x35cm com coluna suspensa, cor branco.
- Tanque de louça branca, cantos arredondados, com estrias profundas; 535mm de largura e 510mm de comprimento, coluna suspensa.
- Bacia sanitária convencional, h=44cm, cor branco gelo, incluindo vedações, conexões de entrada e demais acessórios cromados
- Chuveiro elétrico, tensão 220V, potência 5.400W, fabricados em termoplástico resistente, Sifão para lavatórios de coluna suspensa:
- Os registros de gaveta serão especificados para cada caso particular, considerada a pressão de serviços projetada, conforme indicação dos projetos.
- As válvulas de retenção serão inteiramente de bronze ou de ferro fundido, com vedação de metal contra metal, tipo vertical ou horizontal. Tipo com flanges, de ferro, vedação de borracha ou bronze.
- Dispensador de papel higiênico em rolo, cor branco,
- Dispensador para papel toalha em plástico ABS,
- Saboneteira spray em plástico ABS,
- Par de parafusos de 7/23 x 2.3/8 para bacias.

- Anel de vedação para bacias sanitárias
- Assento para banho articulado em aço inox aisi 304, 70x45cm, com base em chapa bitola 14 (espessura 2mm) perfurada para passagem de água e sabão.

19. ACABAMENTOS INTERRUPTORES E TOMADAS.

O acabamento de interruptores e tomadas cor branca, em poliestireno (OS), resistente a chamas, resistente a impactos e ter ótima estabilidade às radiações UV para evitar amarelamentos.

20. COBERTURA

20.1. TELHA CERÂMICA

As telhas deverão ser cerâmicas, tipo francesa, com inclinação de 30% e seguir a NBR 8038 que determina a especificações técnicas e fixação da telha cerâmica tipo francesa, conforme detalhamento do projeto.

20.2. Calhas:

Os contra-rufos e calhas serão em chapas galvanizadas USG #26, natural sem pintura, com dimensões de 25cm de largura e 20 cm de altura, por facilidade de manutenção. Deverão possuir ralo tipo abacaxi nas quedas dos condutores de água pluvial.

Deverão atender a NBR 10844.

• Condições Gerais:

Só poderão ser aplicados telhas e acessórios de fabricantes que tenham o certificado de qualidade ISO 9000 ou superior ou atestado do IPT ou outro que atenda as normas da ABNT, no que couber.

Os serviços a serem executados, bem como, os materiais empregados nas obras deverão obedecer às normas pertinentes da A.B.N.T – NR-18 – SEÇÃO 18.18 – (SERVIÇOS EM TELHADOS).

Será obedecido rigorosamente às prescrições do fabricante no que diz respeito aos cuidados com relação a cortes, inclinações, beirais, vãos livres, recobrimentos laterais, longitudinais, fixações, uso de rufos, contra-rufos e demais acessórios conforme recomendações do fabricante.

Deverão ser obedecidas as indicações do fabricante no que diz respeito aos cuidados a serem tomados durante o manuseio, transporte das peças até sua colocação, sentido de montagem, corte de cantos, furação, fixação, vão livre máximo, etc.

A inclinação da cobertura deverá ser obtida através da posição correta dos seus apoios e de sua inclinação.

Não será permitido o uso de 02 ou mais telhas para cobrir um vão, se o mesmo puder ser coberto com 01 (uma).

Toda a fixação de pingadeiras, calhas e rufos na alvenaria deverá ser feita com a utilização de bucha de nylon, parafusos zincados - cabeça panela e arruela lisa zincada.

Serão obedecidas rigorosamente as prescrições do fabricante no que diz a respeito a cuidados quanto aos cortes, inclinações, beirais, vãos livres, recobrimento laterais, longitudinais, fixações, uso de rufos, contra-rufos e demais acessórios.

São consideradas partes do item de cobertura, elementos de fixação, apoios, suporte de abas, tirantes de contraventamento, afastadores, travas, peças complementares, cumeeiras, terminais de abas planas, rufos, tampões, placas pingadeiras, ralos tipo abacaxi quando necessários.

21. VIDRO TEMPERADO

Nas esquadrias especificadas a utilização de vidro temperado, empregar vidro temperado, incolor e nos tamanhos e recortes indicados em projeto.

As chapas serão inspecionadas no recebimento quanto à presença de bolhas, fissurações, manchas, riscos, empenamentos e defeitos de corte, e serão rejeitadas quando da ocorrência de qualquer desses defeitos; poderá ser escolhido o adequado acabamento das bordas (corte limpo, filetado, lapidado redondo, ou lapidado chanfrado). Aceitar-se-á variação dimensional de, no máximo 3,0 mm para maior ou para menor.

Deverão, ainda, ser instalados nos respectivos caixilhos observando-se a folga entre a chapa de vidro e a parte interna, a qual deve ser aproximadamente 6,0 a 8,0 mm para cada lado.

22. LIMPEZA DE OBRA

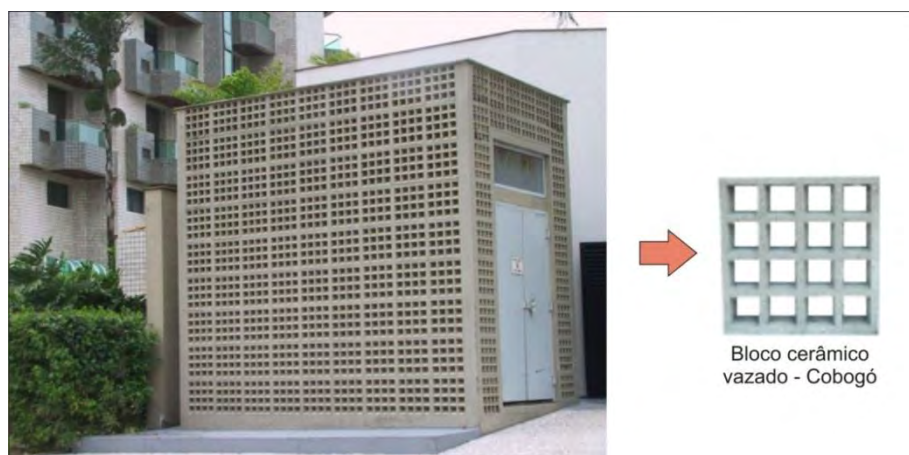
Limpeza geral final de pisos, paredes, vidros, equipamentos (louças, metais, etc.) e áreas externas, inclusive jardins.

Para a limpeza deverá ser usada de modo geral água e sabão neutro: o uso de detergentes, solventes e removedores químicos deverão ser restritos e feitos de modo a não causar PISO TÁTIL

Na calçada externa (ver detalhe) deverá ser utilizado piso em placa de concreto tátil 30x30cm, alerta, cor terracota (vermelho), conforme NBR/ABNT 9050.

23. ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ)

Elemento vazado (cobogó) de cimento bruto, 39x39x10cm,



24. HABITE-SE E “AS BUILT”

Ao final dos serviços, a instituição responsável pela obra deverá requerer junto a Prefeitura do referido Município, Habite-se junto ao ISS, a CND – Certidão Negativa de Débitos, e os demais documentos necessários para a regularização da obra.

Antes da entrega definitiva da obra, deverá ser solicitado o respectivo “as built”, sendo que a sua elaboração deverá obedecer ao seguinte roteiro:

1º) representação sobre as plantas dos diversos projetos, denotando como os serviços resultaram após a sua execução; (As retificações dos projetos deverão ser feitas sobre cópias dos originais, devendo constar, acima do selo de cada prancha, a alteração e respectiva data.).

2º) O “as built” consistirá em expressar todas as modificações, acréscimos ou reduções havidas durante a construção, e cujos procedimentos tenham sido de acordo com o previsto pelas Disposições Gerais deste Memorial.

Deverá ser:

- ✓ fornecido “as built” de todas as instalações executadas (água, esgoto, dados, telefone, iluminação, segurança e incêndio, automação e controle, entre outros);
- ✓ testados e feitos os ajustes finais em todos os equipamentos e instalações;
- ✓ revisados todos os materiais de acabamento, sendo feito os reparos finais ou substituição, se necessário;
- ✓ providenciada a carta de “Habite-se”/Alvara de Funcionamento e os demais certificados das Concessionárias locais;

25. AMBIENTES DO PROJETO

Térreo – Nível 0,00	
SETOR DE CONSULTA	ÁREA (m2)
Sala de Recepção e Espera	23,84
Sanitário PCD Masc.	2,55
Sanitário PCD Fem.	2,55
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento	9,10
Sala de Inalação Coletiva	6,47
Consultório Odontológico	20,47

Banheiro PCD	5,95
Sala de Observação/ Procedimento/ Coleta	10,15
Sala de Atividades Coletivas/ ACS	20,30
Sala de Vacinas	9,10
Sala de Curativos	9,10
Sanitário PCD	3,04
DML	2,32
Consultório c/ Sanit. Anexo	9,80
Consultório Indiferenciado/ Acolhimento	9,80
Estocagem/ Dispensação de Medicamentos	14,00
SERVIÇOS	ÁREA (m2)
Sala De Esteril. E Guarda de Mat. Est.	5,04
Expurgo	5,04
Almoxarifado	2,90
Banheiro/ Vest. Funcionário Fem.	3,64
Copa	4,50
Sala de Administ. E Gerência	7,80
Abrigo de Resíduos Contaminado	1,00
Abrigo de Resíduos Recicláveis	1,00
Abrigo de Resíduos Comum	1,04

AUTOR DO PROJETO:

CARLOS MARCHESI

ARQUITETO – CAU PR: A 32642-9

MEP – Arquitetura e Planejamento Ltda.-EPP

ANEXO I

Todas as obras financiadas com recursos do Ministério da Saúde deverão conter placas indicadoras com inscrições de acordo com as seguintes orientações:

- As dimensões mínimas da placa deverão ser de 1,5 m x 3,0 m;
- Tanto as letras (em fonte Arial) quanto os logotipos (conforme modelo abaixo) deverão ter tamanhos proporcionais ao tamanho da placa;
- As cores das letras deverão ser de tonalidade escura em contraste com o fundo claro; e
- A placa deverá permanecer no local até a inauguração da obra.

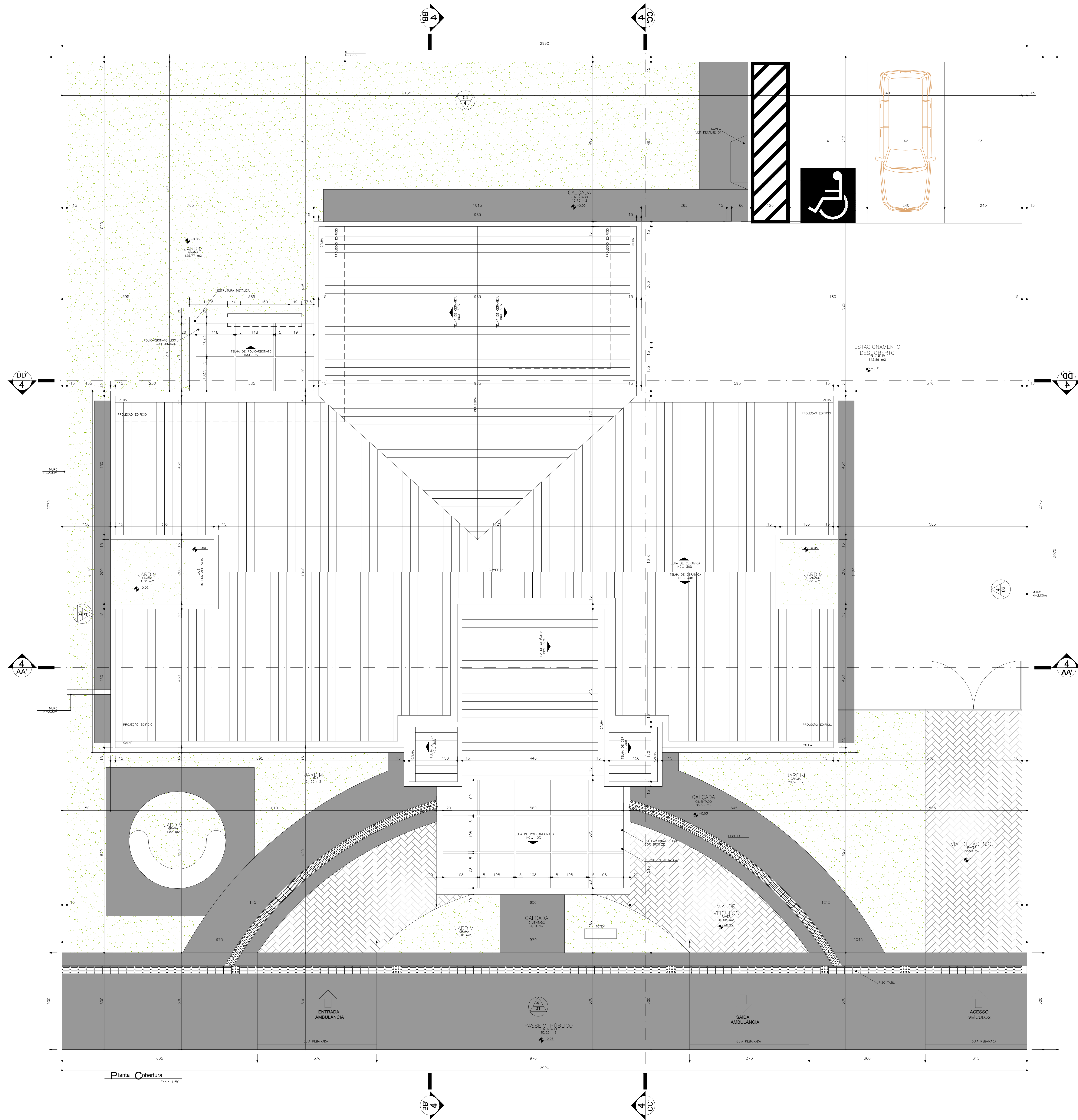
	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE
			AMPLIAÇÃO		
		1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES		
sinapi	74209/001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M	M2	4,50
sinapi	73992/001	1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	267,25
sinapi	74220/001	1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal	M2	66,00
sinapi	73672	1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	M2	829,73
sinapi	73960/001	1.5	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00
sinapi	73784/001	1.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00
sinapi	73658	1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UN	1,00
sinapi	73803/001	1.8	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	M2	10,00
sinapi	74242/001	1.9	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M2	40,00
		2	MOVIMENTO DE TERRA		
sinapi	73965/010	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	61,83
sinapi	72920	2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	40,22
sinapi	72898	2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,82
sinapi	72900	2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	31,82
		3	COBERTURA		
sinapi	73931/003	3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	286,94
sinapi	73938/003	3.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	286,94
comp	91	3.3	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	29,83
sinapi	6058	3.4	CUMEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	26,83
sinapi	72105	3.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	59,88
sinapi	72107	3.6	RUFOS, CONTRA-RUFOS, ÁGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	298,10
		4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
			FUNDAÇÃO		
sinapi	74156/003	4.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO	M	208,00
sinapi	74254/002	4.2	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	104,00
sinapi	74164/004	4.3	LASTRO DE BRITA	M3	1,38
sinapi	74007/001	4.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	M2	218,32
sinapi	74254/002	4.5	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	903,48
sinapi	73942/002	4.6	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	369,03
sinapi	74138/003	4.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,23
			ESTRUTURA		
sinapi	84216	4.8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	317,39
sinapi	74254/002	4.9	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.454,95
sinapi	73942/002	4.10	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	594,28
sinapi	74138/003	4.11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,78
comp	03	4.12	LAJE PRÉ-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	303,42
sinapi	74200/001	4.13	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	152,20
		5	ALVENARIA - VEDAÇÃO		
sinapi	73982/001	5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	790,91
			MUROS		
comp	10	5.2	MURO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTOURNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS	M2	19,38
		6	IMPERMEABILIZAÇÃO		
sinapi	74106/001	6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	194,49
sinapi	83737	6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 3MM - Lajes	M2	1,60
sinapi	83748	6.3	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	M2	1,60
		7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS		
			PISO		
sinapi	73919/004	7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M2	234,35
sinapi	73920/001	7.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO	M2	256,24
sinapi	73892/001	7.3	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECÂNICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno úbs)	M2	219,72
comp	102	7.4	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	M2	63,76

	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE
comp	266	7.5	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	M3	14,29
sinapi	74223/001	7.6	GUIA DE CONCRETO	M	29,90
sinapi	74012/001	7.7	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	M2	11,96
comp	02	7.8	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	234,35
comp	06	7.9	RODAPE CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	204,25
comp	167	7.10	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	27,45
			PAREDE		
sinapi	5975	7.11	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	678,77
sinapi	5974	7.12	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	899,04
sinapi	73927/009	7.13	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	1.577,81
comp	152	7.14	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	219,18
sinapi	74134/002	7.15	EMASSAMENTO C/MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	679,86
sinapi	73954/002	7.16	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	679,86
comp	171	7.17	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	33,75
sinapi	73746/001	7.18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	690,13
			TETO		
sinapi	5975	7.19	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	285,93
sinapi	73927/008	7.20	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	M2	285,93
sinapi	73955/002	7.21	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	257,40
sinapi	73954/002	7.22	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	257,40
sinapi	73746/001	7.23	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	35,21
sinapi	73792/001	7.24	FORRO DE GESSO	M2	6,68
			MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA		
sinapi	5975	7.25	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	38,76
sinapi	73927/009	7.26	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	38,76
sinapi	73746/001	7.27	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	38,76
		8	ESQUARIAS		
			MADEIRA		
sinapi	73910/005	8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	6,00
sinapi	73910/007	8.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	12,00
comp	250	8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	1,00
sinapi	74070/003	8.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	19,00
comp	251	8.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	1,00
comp	252	8.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	1,00
comp	253	8.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	1,00
sinapi	74065/002	8.8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	122,85
			ALUMINIO		
sinapi	73809/001	8.9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	28,36
comp	249	8.10	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	M2	1,60
sinapi	74071/001	8.11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	12,43
comp	248	8.12	BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00
			VIDRO		
comp	263	8.13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2	17,43
sinapi	72116	8.14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	29,24
comp	165	8.15	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2	2,84
		9	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
			PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO		
comp	17	9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	CJ	1,00
			PONTOS ELÉTRICOS		
comp	23	9.2	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN	37,00
comp	74	9.3	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN	8,00
comp	24	9.4	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	UN	18,00
comp	25	9.5	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E INDICAÇÃO DE SAIDA	UN	3,00
comp	39	9.6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UN	2,00
comp	38	9.7	RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	2,00
comp	255	9.8	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	68,00

	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE
comp	44	9.9	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UN	2,00
comp	52	9.10	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	57,00
comp	51	9.11	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	UN	2,00
comp	256	9.12	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	61,00
sinapi	72331	9.13	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	15,00
sinapi	72332	9.14	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	9,00
comp	46	9.15	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	2,00
comp	28	9.16	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UN	1,00
sinapi	72334+72335	9.17	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	2,00
comp	30	9.18	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	9,00
comp	257	9.19	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	29,00
QPDG					
sinapi	74131/004	9.20	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00
sinapi	74130/006	9.21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	1,00
sinapi	74130/005	9.22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	2,00
comp	159	9.23	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	UN	1,00
QUADROS					
sinapi	74131/004	9.24	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	2,00
comp	20	9.25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	2,00
comp	21	9.26	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	UN	3,00
sinapi	74130/005	9.27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	2,00
sinapi	74130/001	9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	10,00
sinapi	74130/002	9.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	10,00
sinapi	74130/003	9.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	5,00
EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA					
comp	163	9.31	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	11,00
comp	258	9.32	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	11,00
comp	175	9.33	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	11,00
comp	259	9.34	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	7,00
comp	56	9.35	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UN	1,00
comp	162	9.36	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00
comp	176	9.37	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00
comp	43	9.38	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00
comp	260	9.39	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	2,00
sinapi	83370	9.40	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UN	1,00
sinapi	73749/001+14112	9.41	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	UN	3,00
10 INSTALAÇÕES HIDÁULICAS					
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					
sinapi	6021	10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UN	1,00
sinapi	74230/001	10.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	UN	1,00
comp	155	10.3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	UN	4,00
comp	85	10.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UN	5,00
sinapi	74057/002	10.5	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO	UN	13,00
comp	170	10.6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO	UN	1,00
sinapi	73947/012	10.7	PORTA SABONETE LIQUIDO	UN	14,00
comp	84	10.8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UN	14,00
sinapi	73947/003	10.9	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	UN	1,00
comp	82	10.10	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UN	1,00
comp	169	10.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	M	13,20
comp	88	10.12	BANCADA EM INOX	M	2,70
comp	112	10.13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	18,20
comp	95	10.14	EXPURGO EM INOX	UN	1,00
comp	54	10.15	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	UN	13,00
sinapi	73949/006	10.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UN	4,00
comp	55	10.17	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UN	10,00
sinapi	9535	10.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	UN	2,00
comp	267	10.19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UN	1,00
REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS					
comp	79	10.20	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN	1,00
sinapi	73795/003	10.21	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	UN	1,00
sinapi	74058/002	10.22	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00
sinapi	72618	10.23	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00
comp	230	10.24	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	UN	1,00

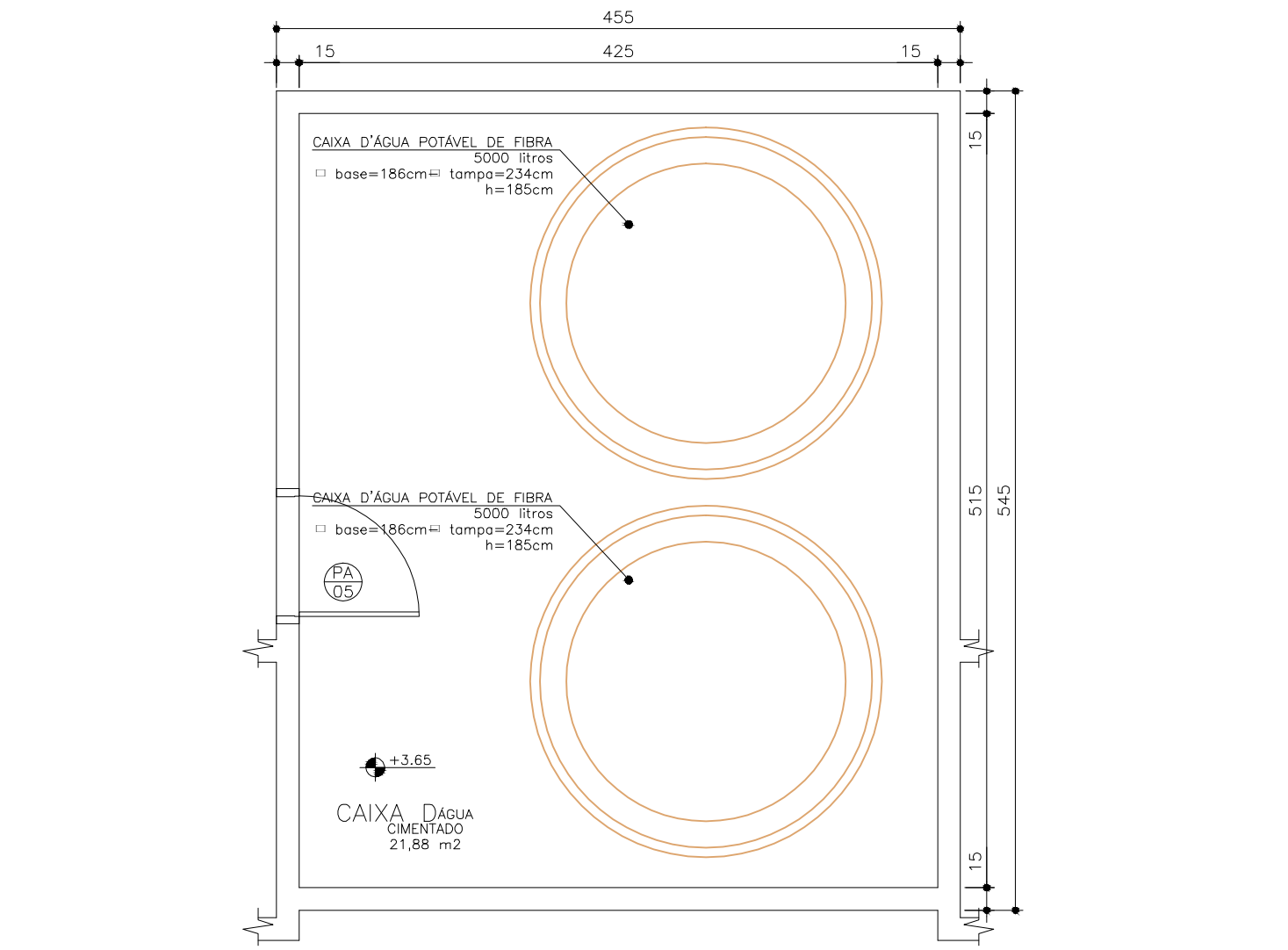
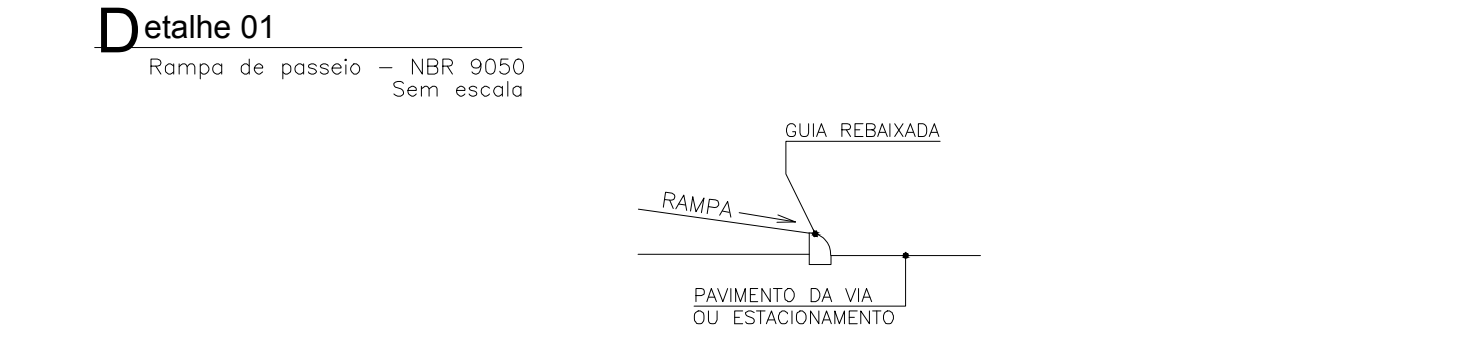
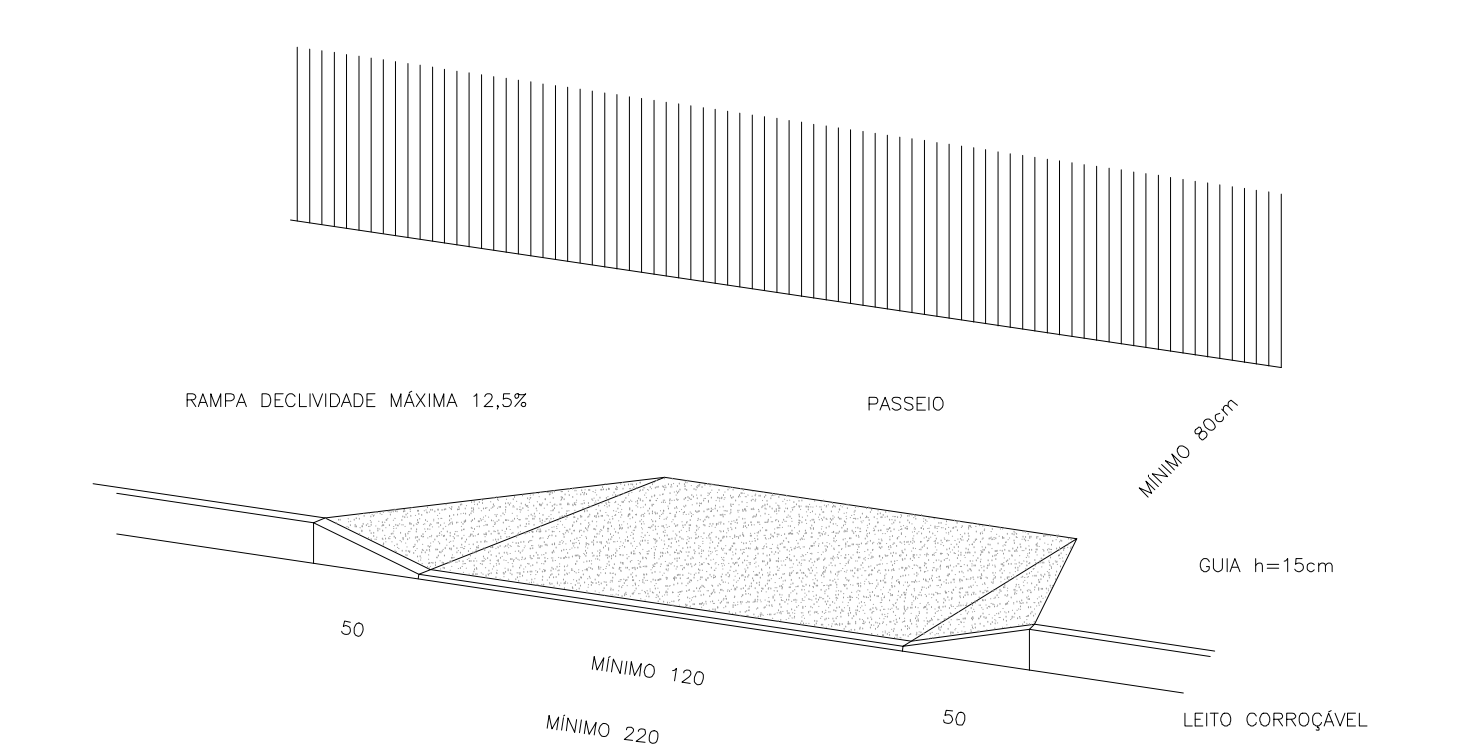
	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE
comp	231	10.25	FREIO D'ÁGUA Ø100	UN	1,00
comp	232	10.26	SIFÃO LADRÃO Ø100	UN	1,00
comp	233	10.27	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,00
comp	234	10.28	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	UN	1,00
sinapi	74092/001	10.29	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UN	1,00
comp	235	10.30	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	UN	1,00
sinapi	74183/001	10.31	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
sinapi	74185/001	10.32	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
sinapi	74184/001	10.33	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00
			METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS		
sinapi	73975/001	10.34	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	2,00
sinapi	40729	10.35	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	6,00
sinapi	74176/001	10.36	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	16,00
comp	78	10.37	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	2,00
sinapi	74058/002	10.38	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00
sinapi	72618	10.39	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00
sinapi	74185/001	10.40	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00
sinapi	40777	10.41	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN	9,00
			PONTOS DE HIRAUICA		
sinapi	73959/001	10.42	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	PT	34,00
comp	261	10.43	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	UN	6,00
comp	262	10.44	PONTO DE ESGOTO DN 50	UN	34,00
sinapi	73958/001	10.45	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	6,00
			REDE EXTERNA		
sinapi	74104/001	10.46	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UN	18,00
sinapi	74165/003	10.47	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,40
sinapi	74026/001	10.48	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	152,50
		11	REDE AR COMPRIMIDO		
comp	119	11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	30,00
sinapi	73870/001	11.2	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00
comp	121	11.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	10,00
comp	123	11.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"x1/2" BELL-AIR	UN	2,00
		12	COMUNICAÇÃO VISUAL		
comp	243	12.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	UN	1,00
comp	240	12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	UN	2,00
comp	241	12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	UN	3,00
comp	242	12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	UN	1,00
comp	244	12.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	UN	20,00
comp	245	12.6	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e residuos	UN	4,00
		13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA		
comp	89	13.1	BANCO DE CONCRETO CURVO	UN	1,00
comp	90	13.2	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UN	1,00
sinapi	9537	13.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25
sinapi	72208+72881	13.4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	39,58

Resp Téc Arq Carlos Eduardo Pereira Marchesi
CAU nº A32642-9



NOTA: Os ambientes sanit./PCD e banheiro/veic./func. feminino terão forro de gesso 2,40m para os ambientes DAI, e atmosfera/forro terão forro valado para o exterior.

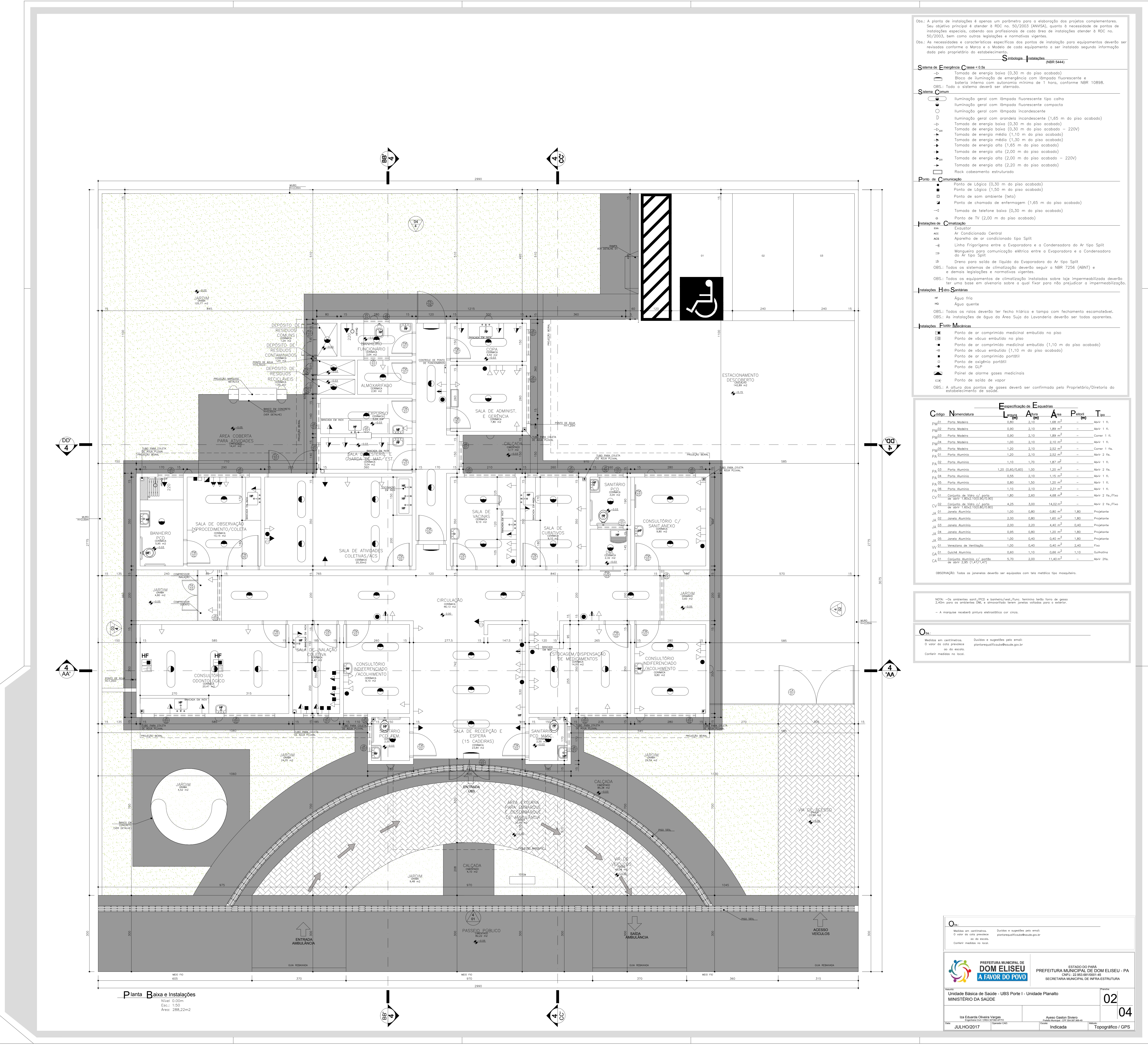
- A marquise receberá pintura eletroestática cor chumbo.



Planta Baixa Caixa D'água

Obr.: Medidas em centímetros. O valor do cota prevalece o da escala. Conter as medidas no local.

Quotas e sugestões pelo email: plantarequisitofisica@saude.gov.br



Obs.: A planta de instalações é apenas um parâmetro para a elaboração dos projetos complementares. Seu objetivo principal é orientar o RDC no 362/2003 (ANVISA), quanto à necessidade de pontos de instalações específicas, cabendo aos profissionais de cada área de instalações atender o RDC no. 362/2003, bem como outras legislações e normativas vigentes.

Obs.: As necessidades e características específicas dos pontos de instalação para equipamentos deverão ser revisadas conforme a Marca e o Modelo de cada equipamento a ser instalado segundo informação dada pelo proprietário do estabelecimento.

- Sistema de Energia Elétrica** (NBR 5444)
- Tomada de energia baixa (0,30 m do piso acabado)
 - Iluminação geral com lâmpada fluorescente tipo caixa
 - Iluminação geral com lâmpada fluorescente compacta
 - Iluminação geral com lâmpada incandescente
 - Iluminação geral com arandela incandescente (1,65 m do piso acabado)
 - Tomada de energia baixa (0,30 m do piso acabado)
 - Tomada de energia baixa (0,30 m do piso acabado - 220V)
 - Tomada de energia média (1,10 m do piso acabado)
 - Tomada de energia média (1,50 m do piso acabado)
 - Tomada de energia alta (1,65 m do piso acabado)
 - Tomada de energia alta (2,00 m do piso acabado)
 - Tomada de energia alta (2,00 m do piso acabado - 220V)
 - Tomada de energia alta (2,20 m do piso acabado)
 - Rack cabeamento estruturado
- Ponto de Comunicação**
- Ponto de Lógica (0,30 m do piso acabado)
 - Ponto de Lógica (1,50 m do piso acabado)
 - Ponto de som ambiente (teto)
 - Ponto de chamada de enfermagem (1,65 m do piso acabado)
 - Tomada de telefone baixa (0,30 m do piso acabado)
 - Ponto de TV (2,00 m do piso acabado)
- Instalações de Climatização**
- Excavador
 - Ar Condicionado Central
 - Aparelho de ar condicionado tipo Split
 - Linha Frigorígena entre a Evaporadora e a Condensadora do Ar tipo Split
 - Manguito para comunicação elétrica entre a Evaporadora e a Condensadora do Ar tipo Split
 - Dreno para saída de líquido da Evaporadora do Ar tipo Split
- OBS.: Todos os sistemas de climatização deverão seguir a NBR 7256 (ABNT) e demais legislações e normativas vigentes.
- OBS.: Todos os equipamentos de climatização instalados sobre laje impermeabilizada deverão ter uma base em alvenaria sobre a qual fixar para não prejudicar a impermeabilização.
- Instalações Hidro-Sanitárias**
- Água fria
 - Água quente
- OBS.: Todos os raios deverão ter fecho hidráulico e tampa com fechamento escamoteável.
- OBS.: As instalações de água da Área Suja da Lavanderia deverão ser todas aparentes.
- Instalações Fluido-Mecânicas**
- Ponto de ar comprimido medicinal embutido no piso
 - Ponto de vácuo embutido no piso
 - Ponto de ar comprimido medicinal embutido (1,10 m do piso acabado)
 - Ponto de vácuo embutido (1,10 m do piso acabado)
 - Ponto de ar comprimido portátil
 - Ponto de oxigênio portátil
 - Ponto de GLP
 - Painel de alarme gases medicinais
 - Ponto de saída de vapor
- OBS.: A cultura das plantas de gases deverá ser confirmada pelo Proprietário/Diretor do estabelecimento de saúde.

Código	Nomenclatura	Especificação de Equilíbrio				Ponto	Tipo
		L	A	A	P		
PU01	Ponto Medição	0,80	2,10	1,68 m ²	-	-	Nova 1 f.
PU02	Ponto Medição	0,80	2,10	1,68 m ²	-	-	Nova 1 f.
PU03	Ponto Medição	0,80	2,10	1,68 m ²	-	-	Correr 1 f.
PU04	Ponto Medição	1,00	2,10	2,10 m ²	-	-	Nova 1 f.
PU05	Ponto Medição	1,20	2,10	2,52 m ²	-	-	Correr 1 f.
PU06	Ponto Medição	1,20	2,10	2,52 m ²	-	-	Nova 2 f.
PA01	Ponto Alim.	1,10	1,70	1,87 m ²	-	-	Nova 1 f.
PA02	Ponto Alim.	1,25 (0,80/0,80)	1,70	1,87 m ²	-	-	Nova 2 f.
PA03	Ponto Alim.	0,80	2,10	1,68 m ²	-	-	Nova 1 f.
PA04	Ponto Alim.	0,80	1,50	1,20 m ²	-	-	Nova 1 f.
PA05	Ponto Alim.	1,10	2,10	2,31 m ²	-	-	Nova 1 f.
CV01	Depósito de água de 1000 l (1000/1000)	1,80	2,60	4,68 m ²	-	-	Nova 2 f./Fixo
CV02	Depósito de água de 1000 l (1000/1000)	4,25	3,00	12,75 m ²	-	-	Nova 2 f./Fixo
JA01	Janela Alim.	1,00	0,60	0,60 m ²	1,80	-	Projetante
JA02	Janela Alim.	2,00	0,60	1,20 m ²	1,80	-	Projetante
JA03	Janela Alim.	2,00	2,20	4,40 m ²	0,60	-	Projetante
JA04	Janela Alim.	0,80	0,60	0,48 m ²	1,80	-	Projetante
JA05	Janela Alim.	1,00	0,60	0,60 m ²	1,80	-	Projetante
VV01	Ventilador de Ventilação	1,00	0,60	0,60 m ²	2,40	-	Fixo
GA01	Gateira Alim.	0,80	1,10	0,88 m ²	1,10	-	Gateira
CA01	Caixa Alim. de 1000 l (1000/1000)	3,75	2,00	7,50 m ²	-	-	Nova 2 f.

OBSERVAÇÃO: Todas as janelas deverão ser equipadas com tela metálica tipo mosquito.

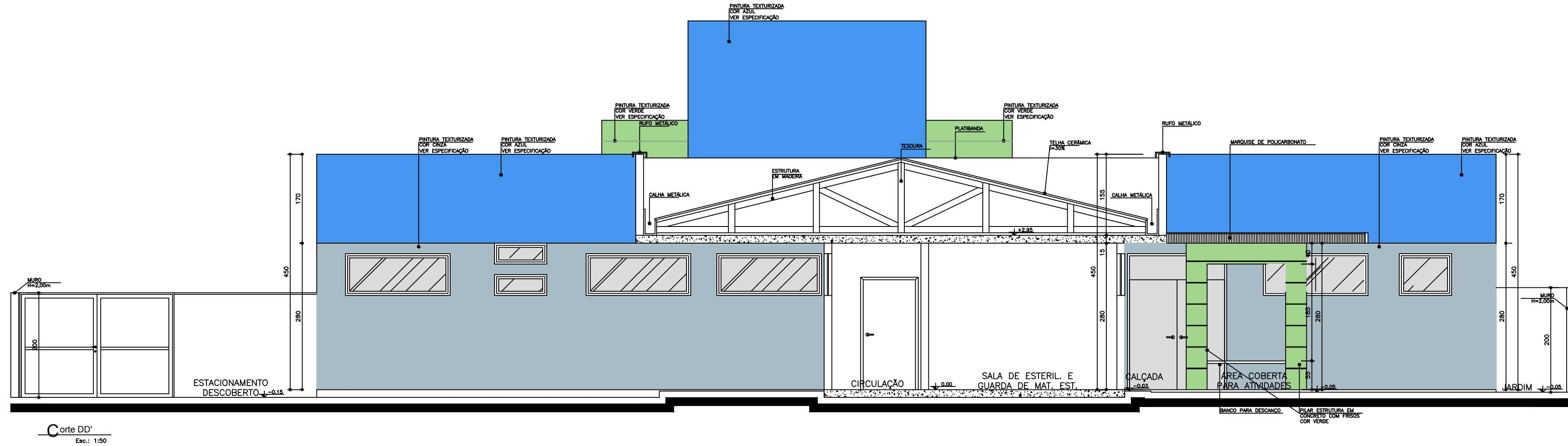
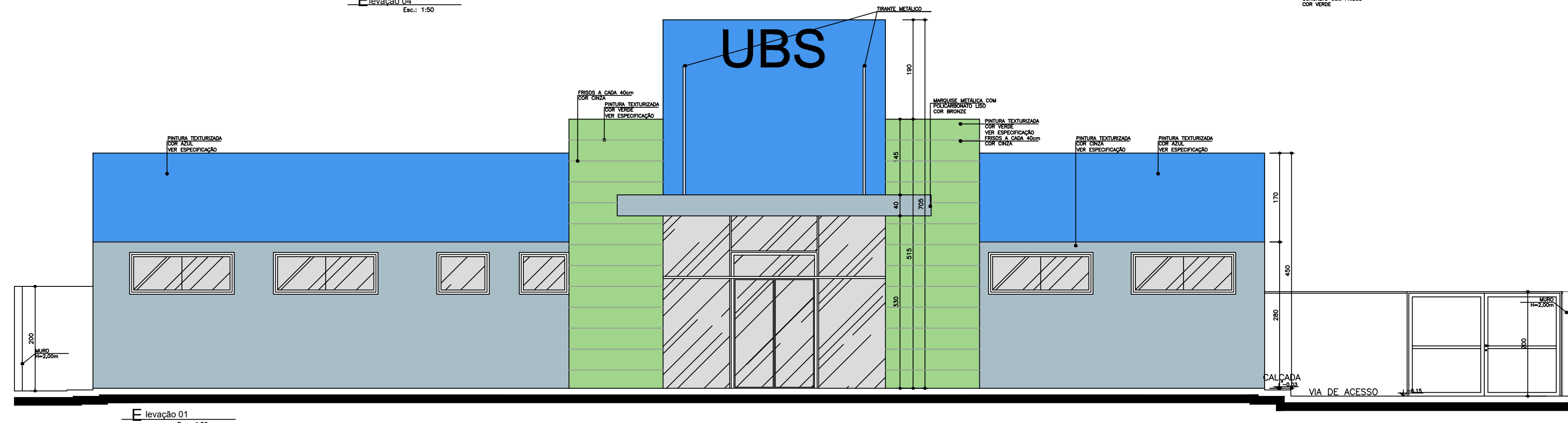
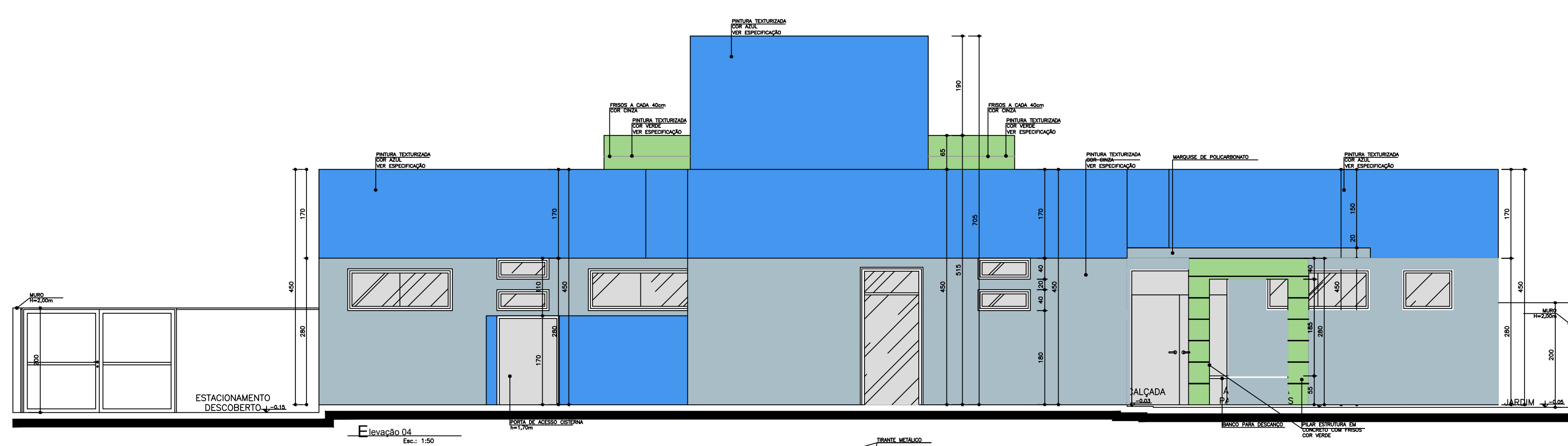
NOTA: -De ambientes apto/PCD e banheiro/uso/fun. sanitário, tendo como base 2,40m para os ambientes CME e autocarros, tendo janelas voltadas para o exterior.

- A marquise receberá pintura eletrolítica cor cinza.

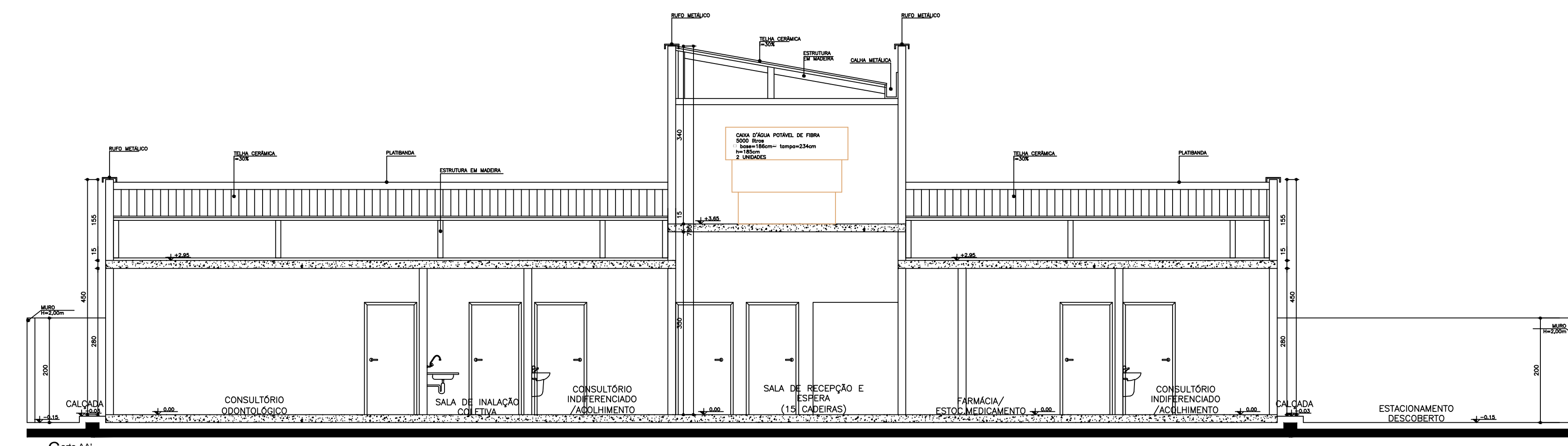
OBS.: Medidas em centímetros. Dúvidas e sugestões pelo email: planejamento@saude.gov.br

O valor da cota precisa ser de 100 mm.

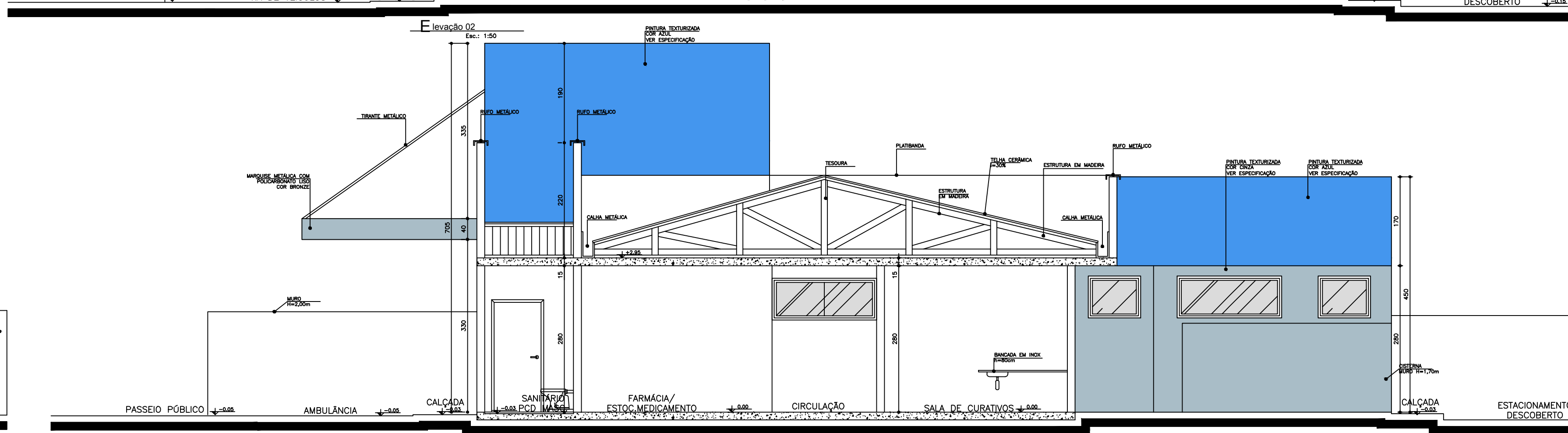
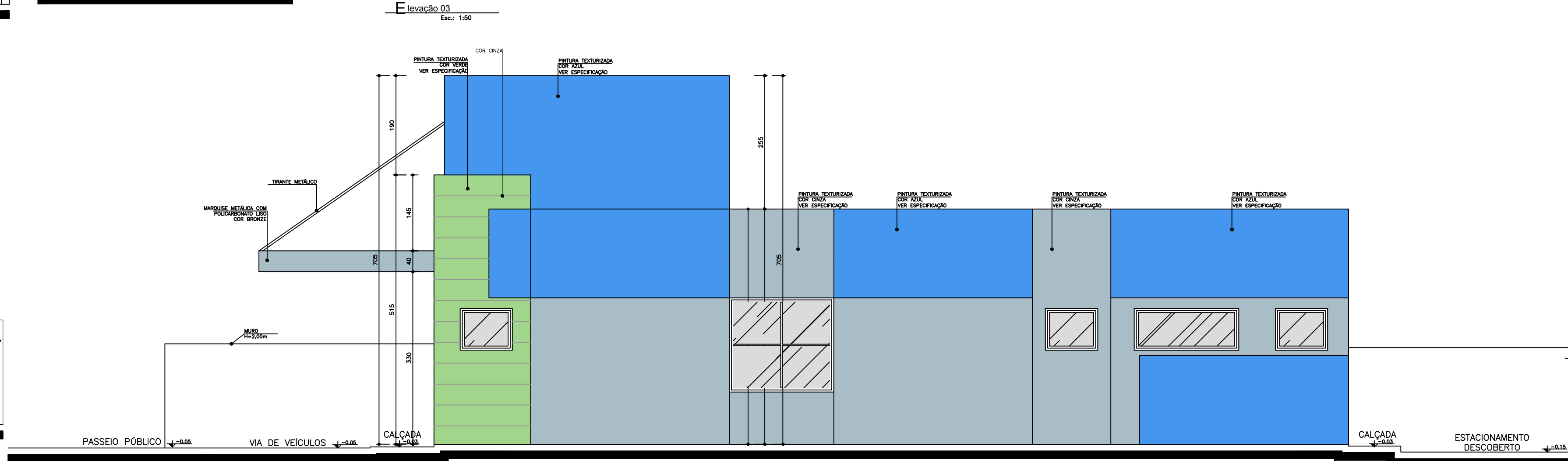
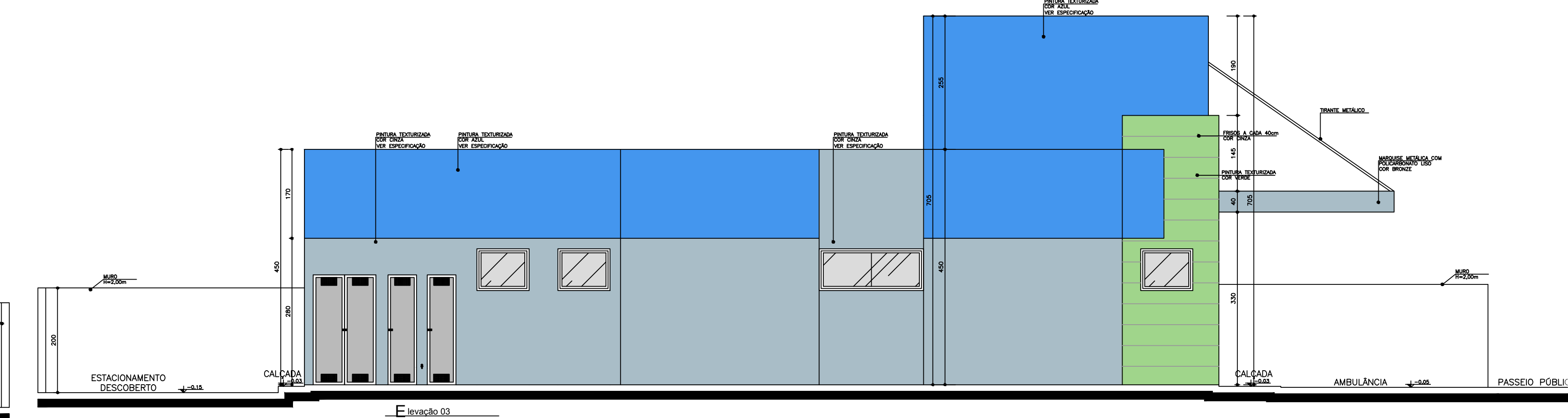
Conferir medidas no local.



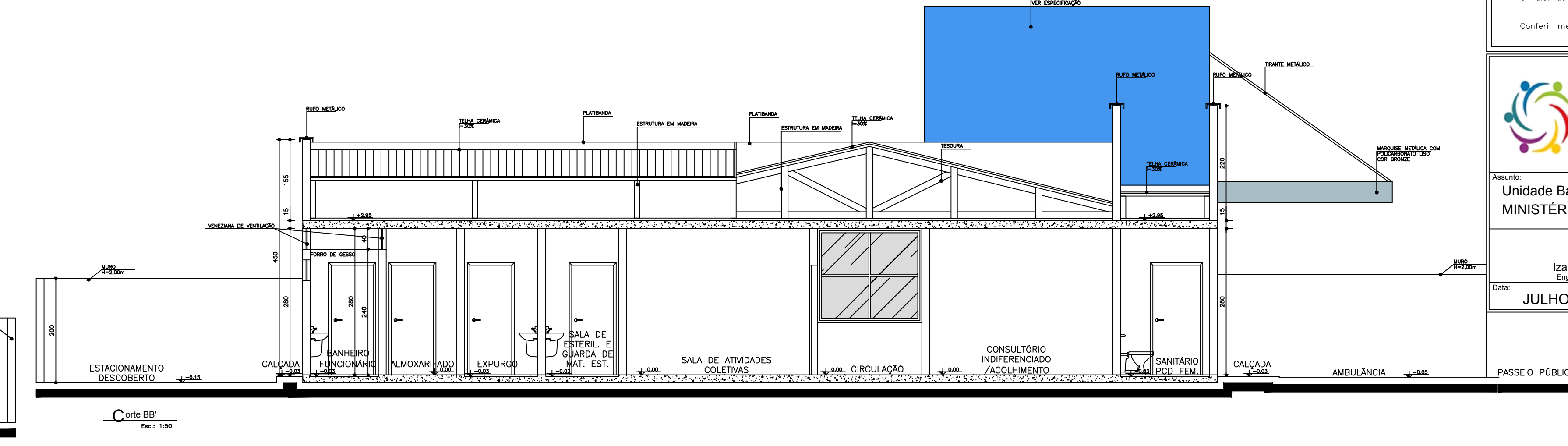
Cota 00' Elev. 130



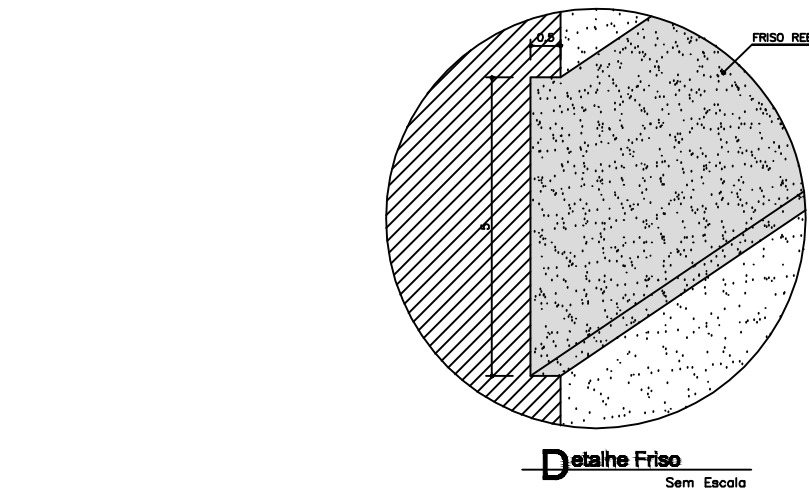
Cota 00' Elev. 130



Cota 00' Elev. 130



Cota 00' Elev. 130



Especificação de Cotas de Fachada

Cor verde: Fachada lateral, cor verde.

Cor azul: Fachada frontal, cor azul.

Cor cinza: Fachada lateral, cor cinza.

NOTA: - Os valores são em metros (m) e decímetros (dm). Devem ser arredondados para cima ou para baixo.

- O valor de cada cota deve ser arredondado para cima ou para baixo.

- O valor de cada cota deve ser arredondado para cima ou para baixo.

- O valor de cada cota deve ser arredondado para cima ou para baixo.

Medida em centímetros.

O valor de cada cota deve ser arredondado para cima ou para baixo.

Conferir medidas no local.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU

A FAVOR DO POVO

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

CNPJ: 12.953.681/0001-45

Unidade Básica de Saúde - UBS Porte I - Unidade Planalto

MINISTÉRIO DA SAÚDE

04

04

Iza Eduarda Oliveira Vargas

Operador CAD

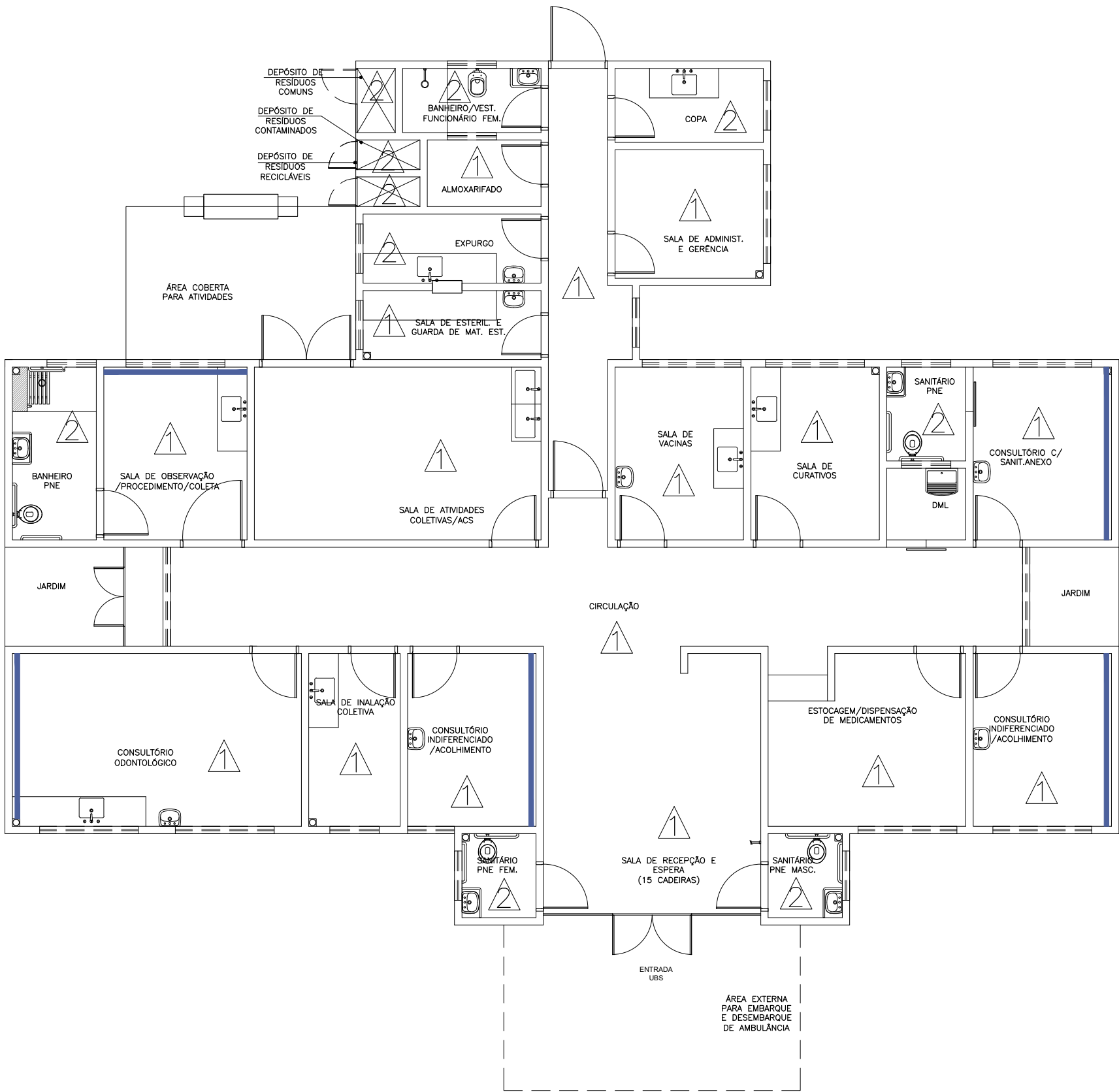
Ayseo Gaston Siviero

Indicada

Topográfico / GPS

JULHO/2017

04



Planta Baixa Acabamento Parede

Nível: 0,00
Esc.: 1:100

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS INTERNOS

Δ LEGENDA - ACABAMENTO PAREDE

- 1- PAREDES EM ALVENARIA COM PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO
- 2- PAREDES COM REVESTIMENTO CERÂMICO 20x20cm, PADRÃO 1ª LINHA (CLASSE A), COR BRANCO, C/ REJUNTE EPOXI COR BRANCA.
- PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR AZUL.



Dúvidas e sugestões pelo email:
plantarequalificaubs@saude.gov.br

Medidas em centímetros.
O valor da cota prevalece ao da escala.

O bra: UBS-Unidade Básica de Saúde - Porte I

Proprietário: Ministério da Saúde

Assunto: Detalhamento Acabamentos-Parede

Autor: Carlos Marchesi - CAU 61.789-9

DETALHE: 01

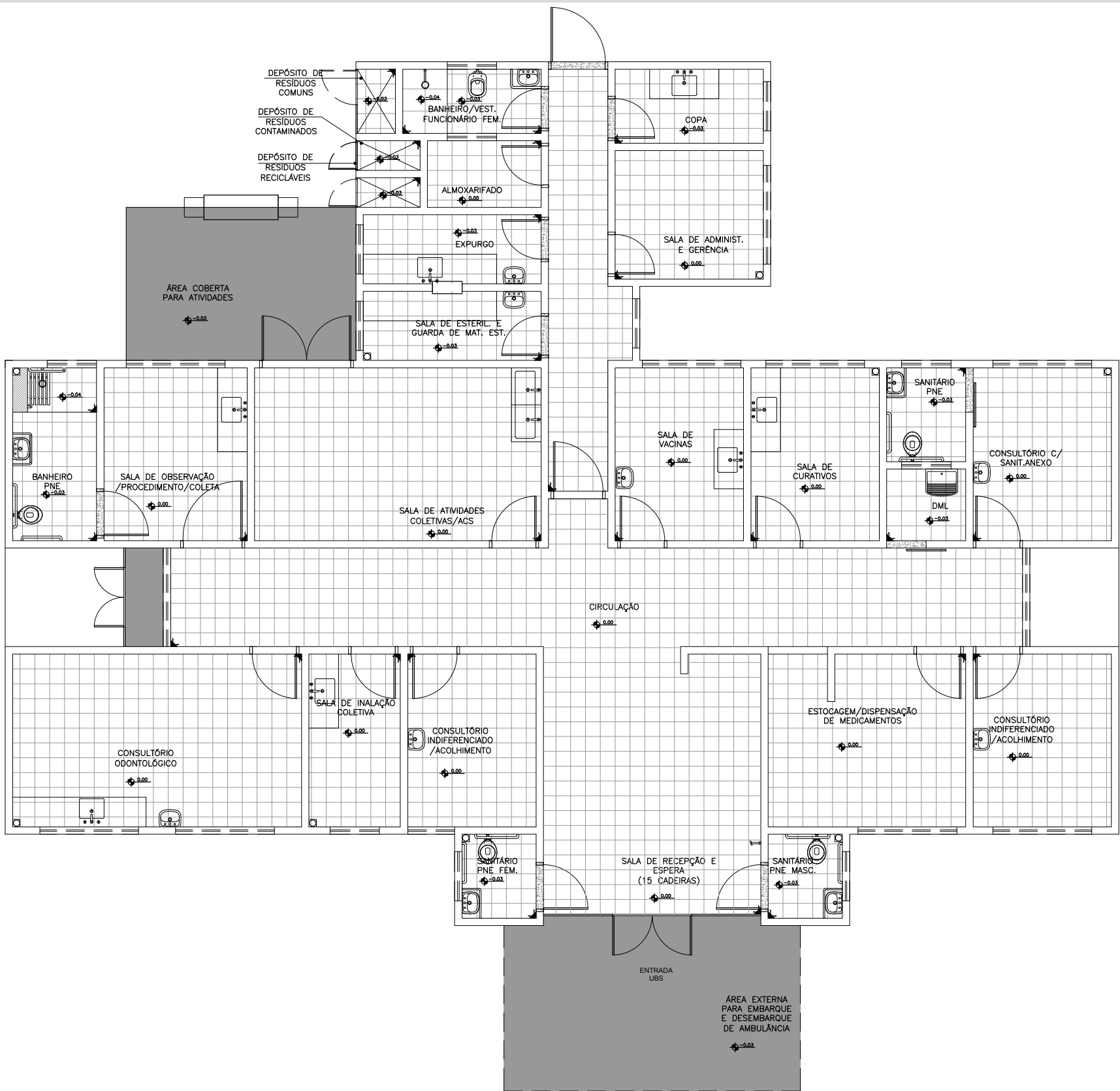
CÓDIGO: DET. ACABAMENTOS 1-1

ESCALA: Indicada

DATA: Agosto/2013

DESENHO: Juliana





Planta Baixa Acabamento Piso

Nível 0.00
Esc.: 1:100

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS INTERNOS

LEGENDA — ACABAMENTO PISO

- PISO CERÂMICO ACETINADO RETIFICADO 30x30cm, COR CINZA CLARO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTE EPÓXI NA COR CINZA CLARO.
- CIMENTADO, POLIDO E IMPERMEABILIZADO COM TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRA BRITADA) EM PLACAS DE CONCRETO DE FCK = 250 KGf/cm2, COM ESPESURA DE 5cm.
- SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ e=2cm



Duvidas e sugestões pelo email:
plantarequalificaubs@saude.gov.br
Medidas em centímetros.
O valor da cota prevalece ao da escala.

O bra: UBS-Unidade Básica de Saúde - Porte I

Proprietário: Ministério da Saúde

Assunto: Detalhamento Acabamentos-Piso

Autor: Carlos Marchesi - CAU 61.789-9

DETALHE: 02

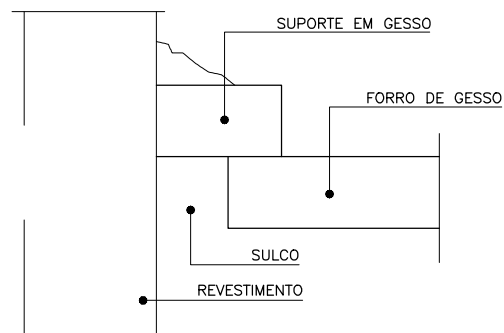
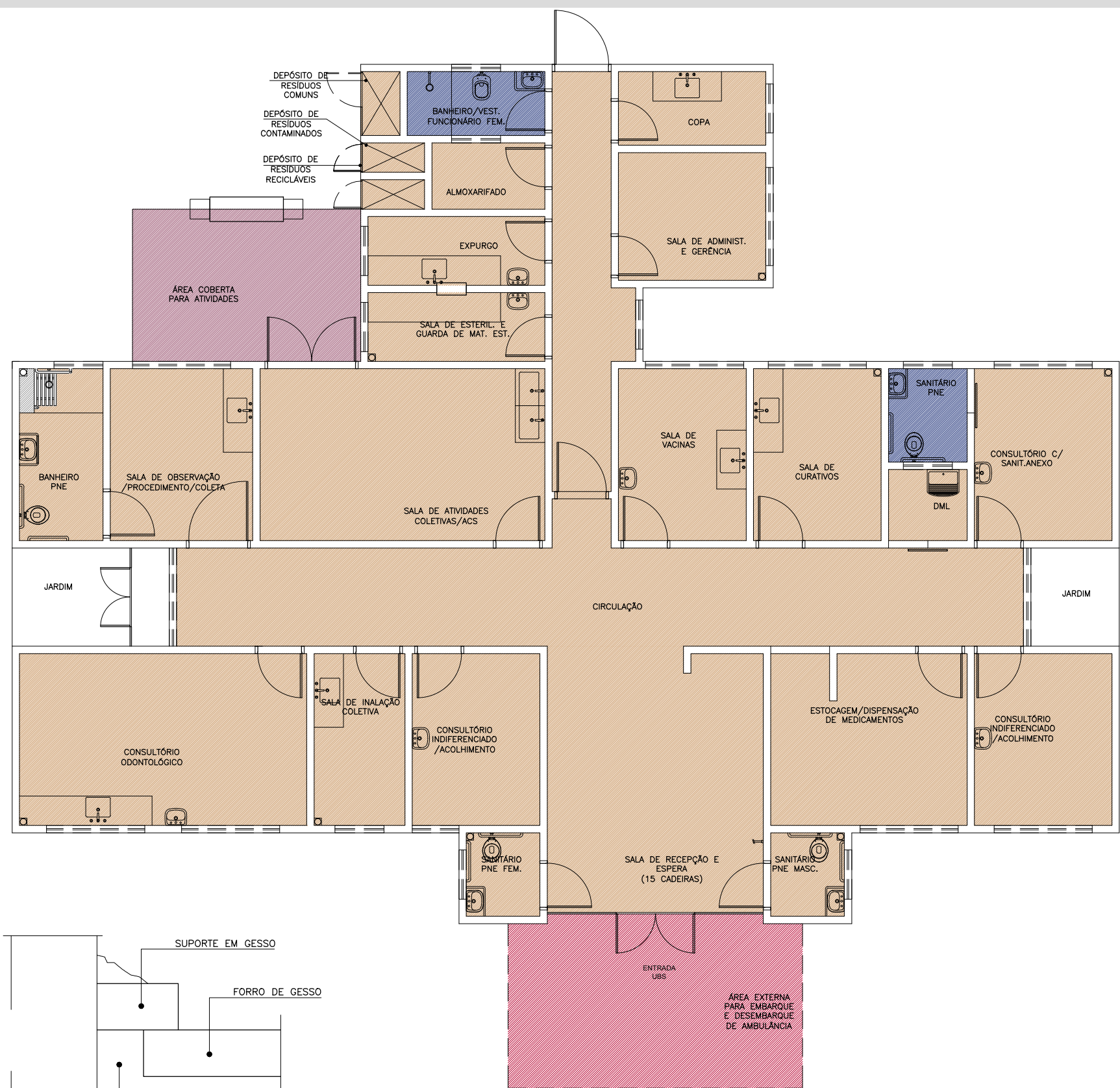
CÓDIGO: DET. ACABAMENTOS 1-1

ESCALA: Indicada

DATA: Agosto/2013

DESENHO: Juliana





Detalhe -Junta de Dilatação
Sem Escala

Planta Baixa Acabamento Teto

Nível: 0,00
Esc.: 1:100

LEGENDA - FORRO DE GESSO

- FORRO DE GESSO FIXO MONOLÍTICO, COM PLACA PRÉ-MOLDADA, ENCAIXE MACHO-FÊMEA, e=30mm, INSTALADO A 240CM DO PISO ACABADO.
- SEM FORRO, POLICARBONATO APARENTE. (h=2,80m).
- SEM FORRO, POLICARBONATO APARENTE. (h=3,30m).
- SEM FORRO (LAJE) PINTURA PVA, COR BRANCO NEVE. LAJE (h=2,80m)

OBS.: PREVER JUNTA DE DILATAÇÃO NOS FORROS DE GESSO CONFORME DETALHAMENTO.
OBS.: AS ALTURAS DO FORRO DE GESSO DEVERÃO SER VERIFICADAS CONFORME AS DEMAIS INSTALAÇÕES.
OBS.: OS EXAUSTORES E DUTOS DEVERÃO SER VERIFICADOS CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO.
OBS.: TODOS OS FORROS DE GESSO TERÃO MASSA CORRIDA COM PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO.
OBS.: TODOS OS FORROS SERÃO REVESTIDOS COM MASSA ACRÍLICA E APLICAÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO.



Dúvidas e sugestões pelo email:

plantarequalificaubs@saude.gov.br

Medidas em centímetros.

O valor da cota prevalece ao da escala.

Obra: UBS-Unitade Básica de Saúde - Porte I

Proprietário: Ministério da Saúde

Assunto: Detalhamento Acabamentos-Teto

Autor: Carlos Marchesi - CAU 61.789-9

DETALHE: 03

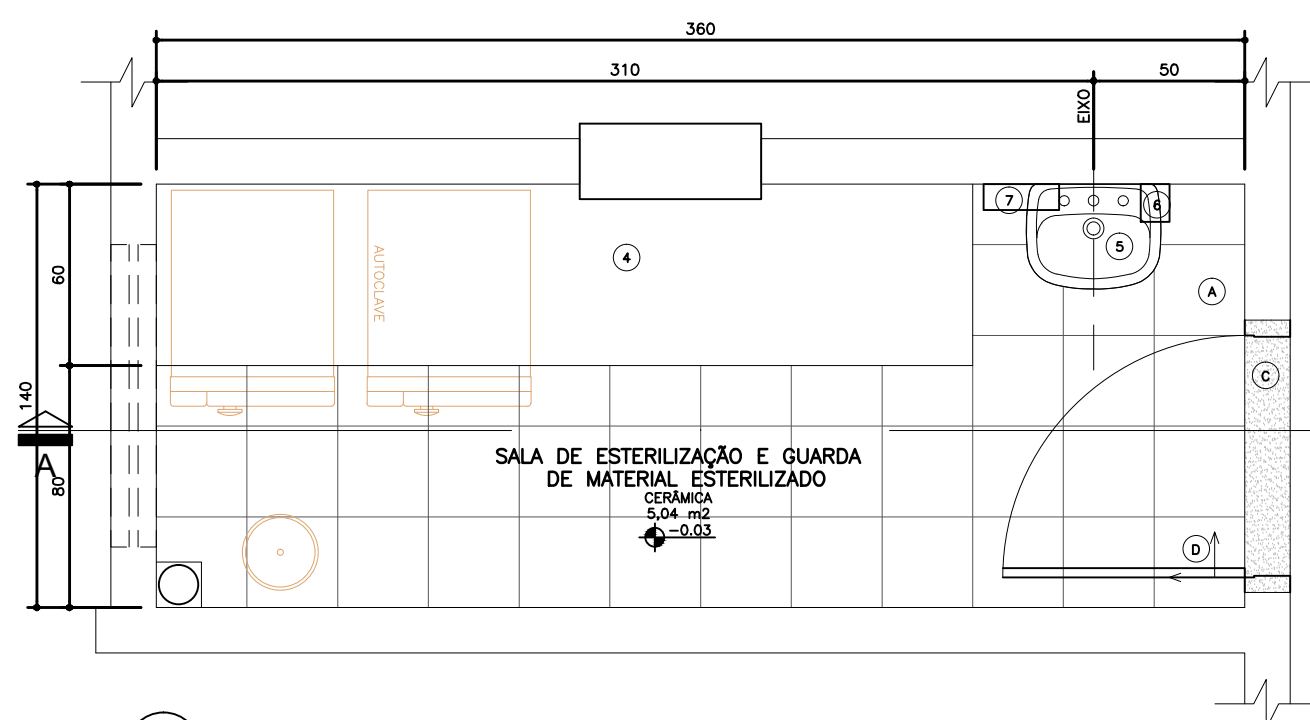
CÓDIGO: DET. ACABAMENTOS 1-1

ESCALA: Indicada

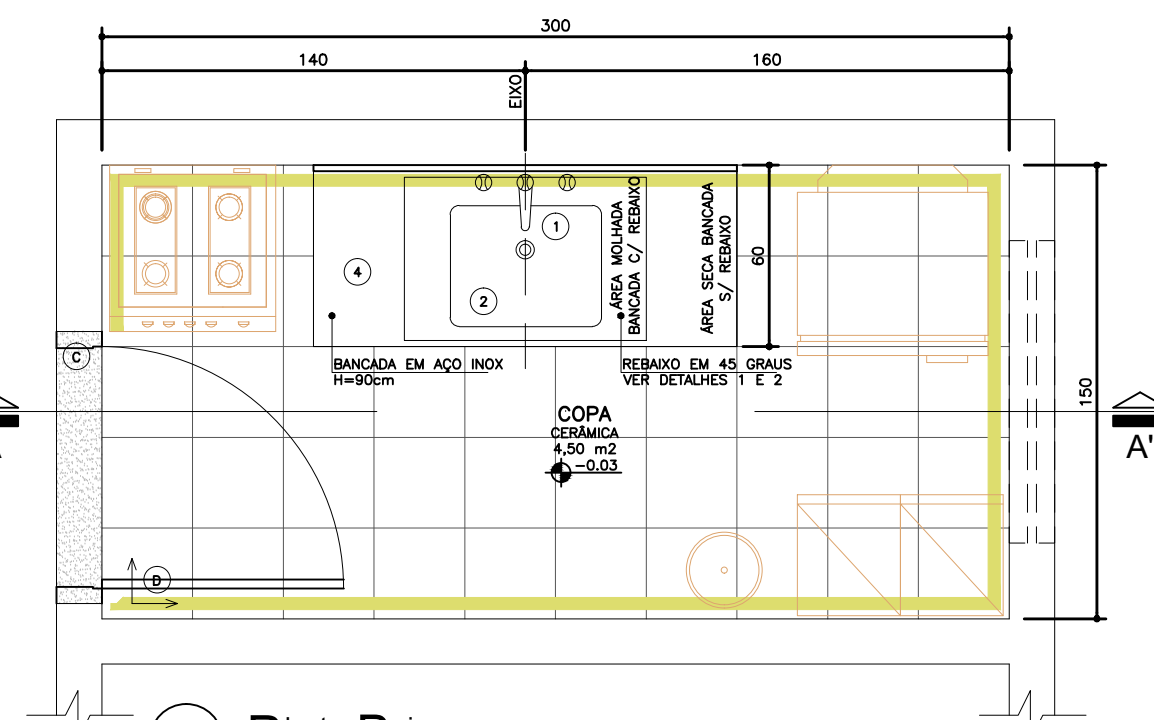
DATA: Agosto/2013

DESENHO: Juliana

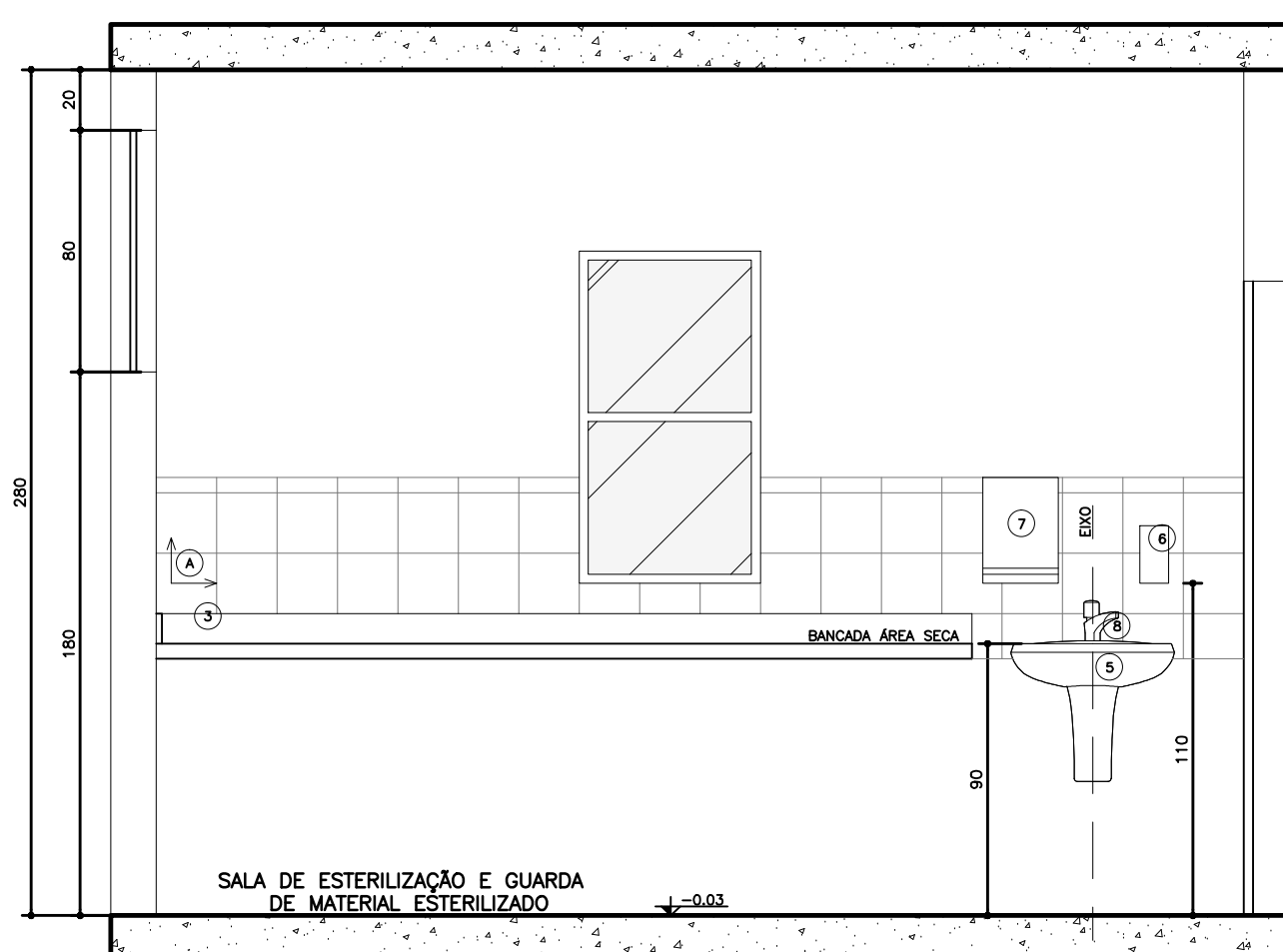




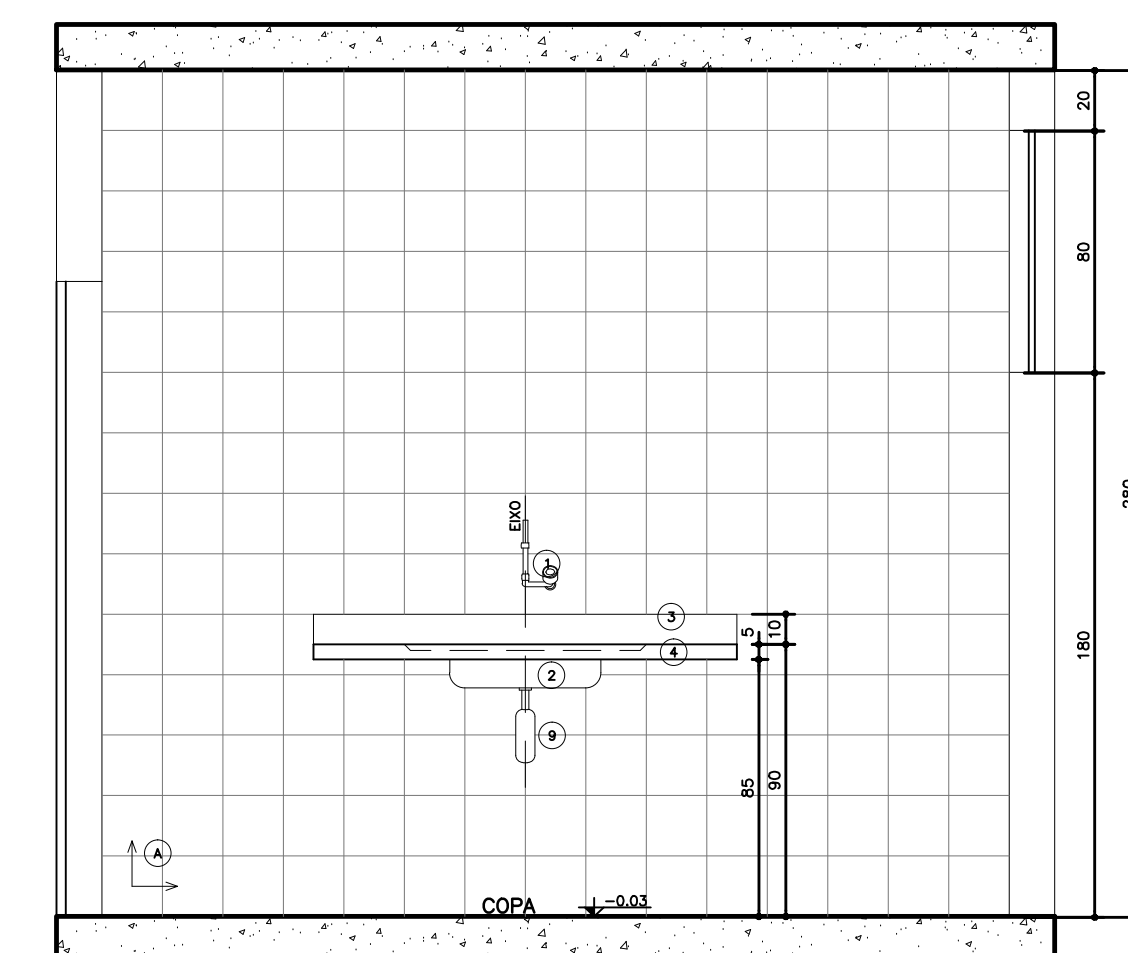
05 Planta Baixa
Amb. 03 - Esterilização
Esc.: 1:25



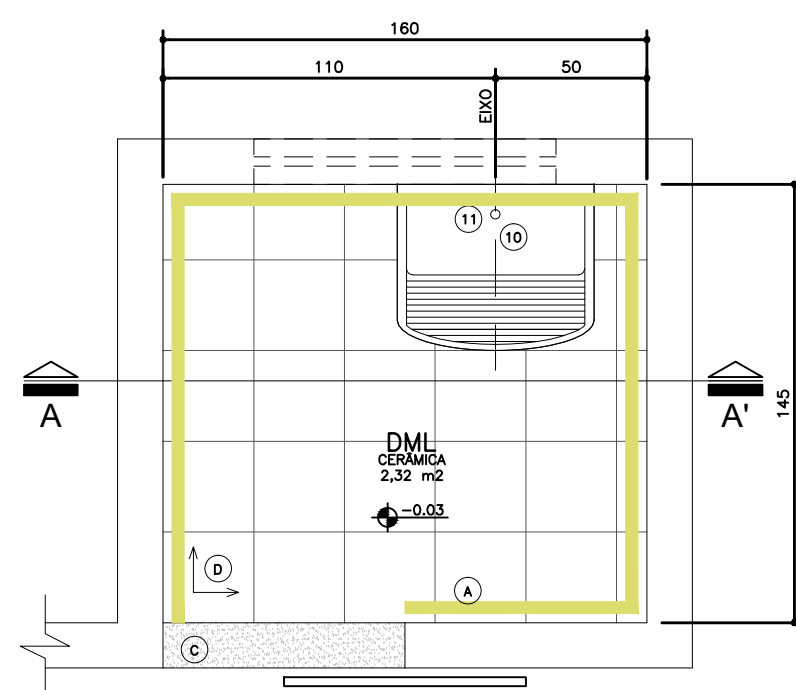
07 Planta Baixa
Amb. 04 - Copa
Esc.: 1:25



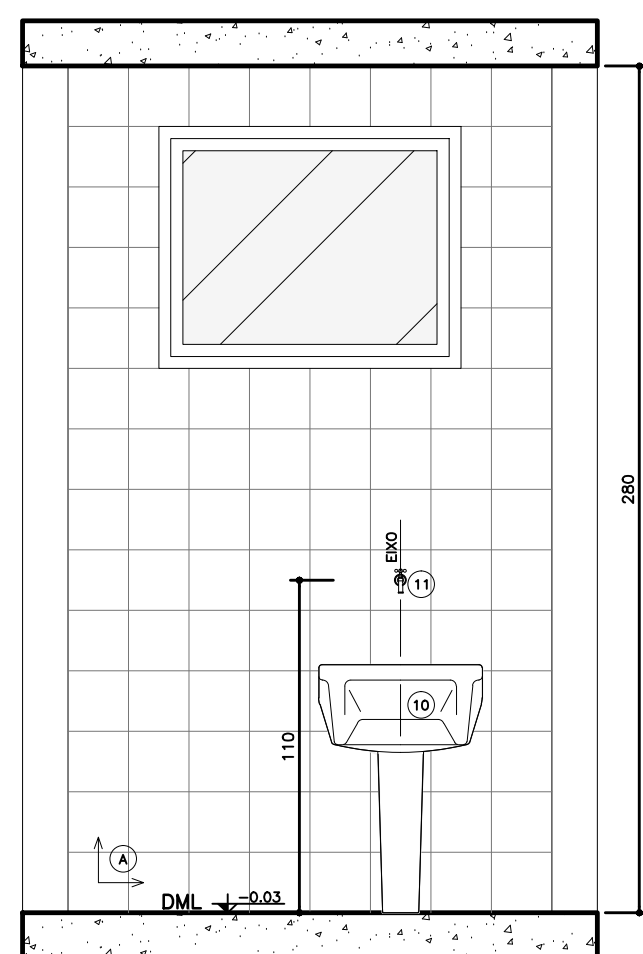
06 Seção AA'
Amb. 03 - Esterilização
Esc.: 1:25



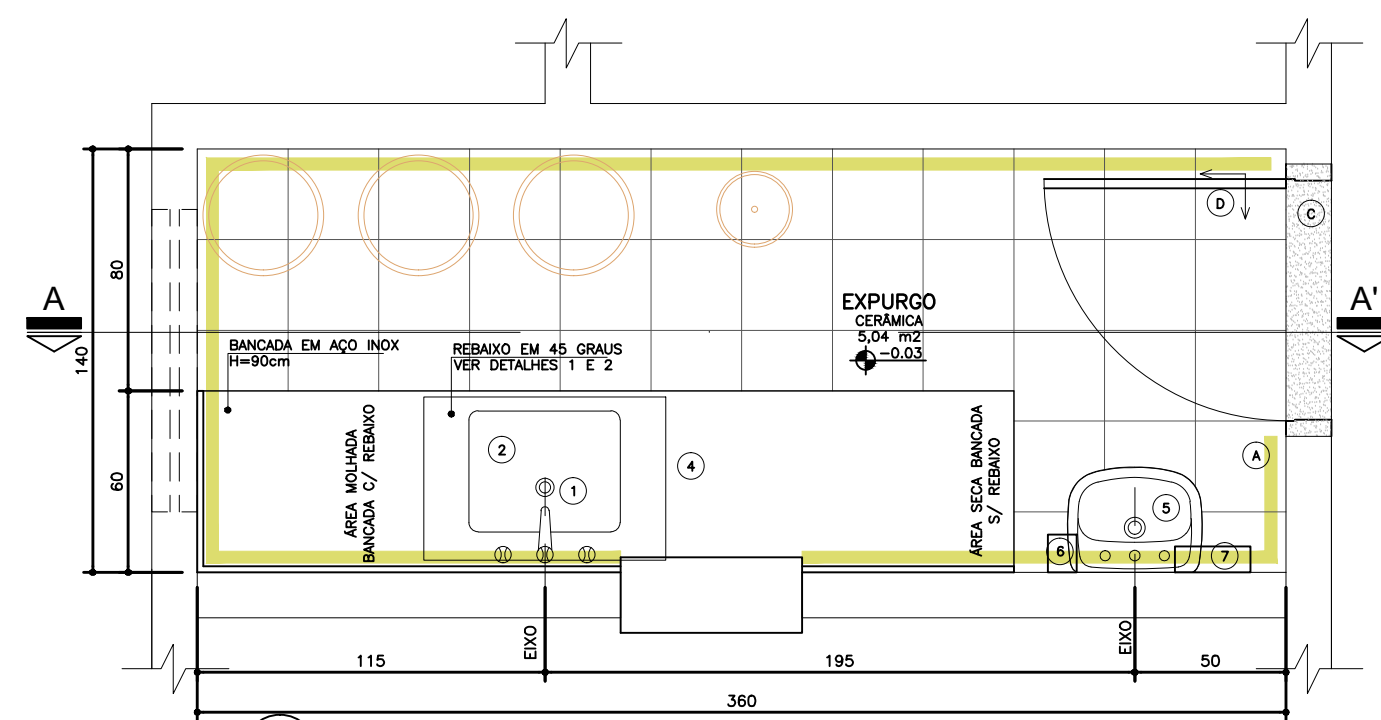
08 Seção AA'
Amb. 04 - Copa
Esc.: 1:25



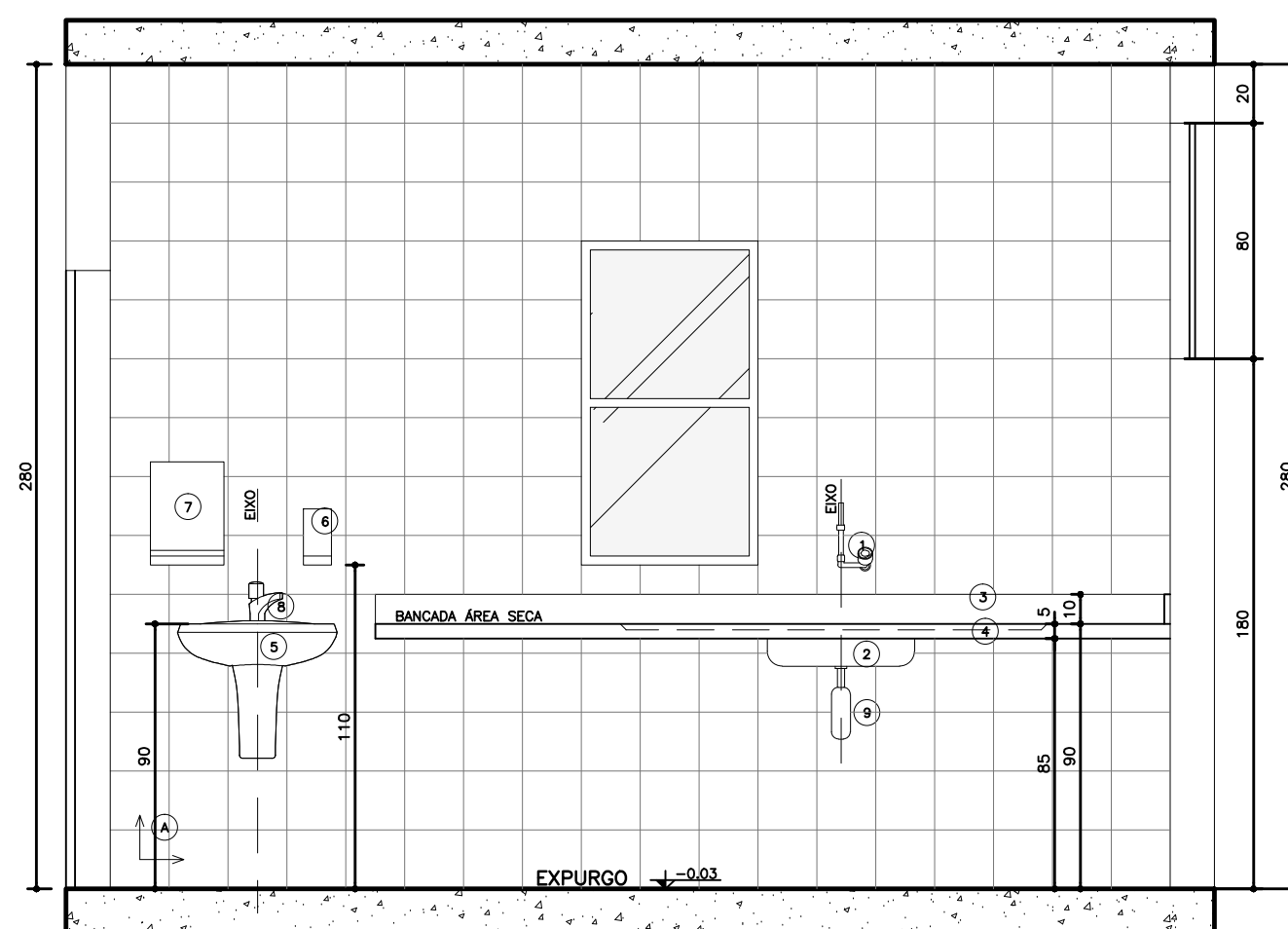
01 Planta Baixa
Amb. 01 - DML
Esc.: 1:25



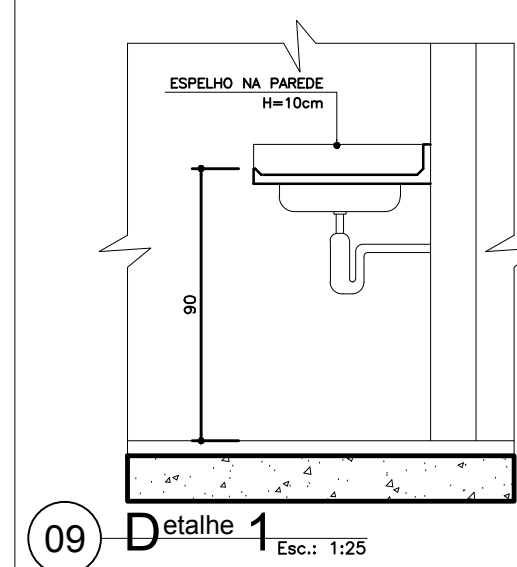
02 Seção AA'
Amb. 01 - DML
Esc.: 1:25



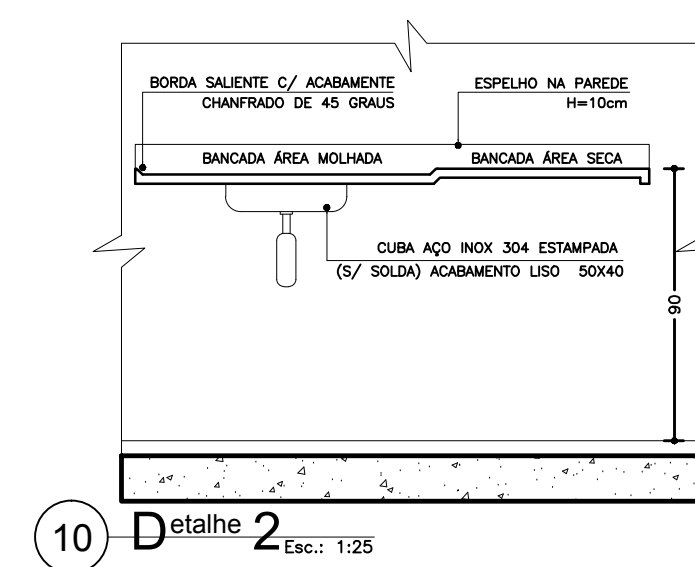
03 Planta Baixa
Amb. 02 - Expurgo
Esc.: 1:25



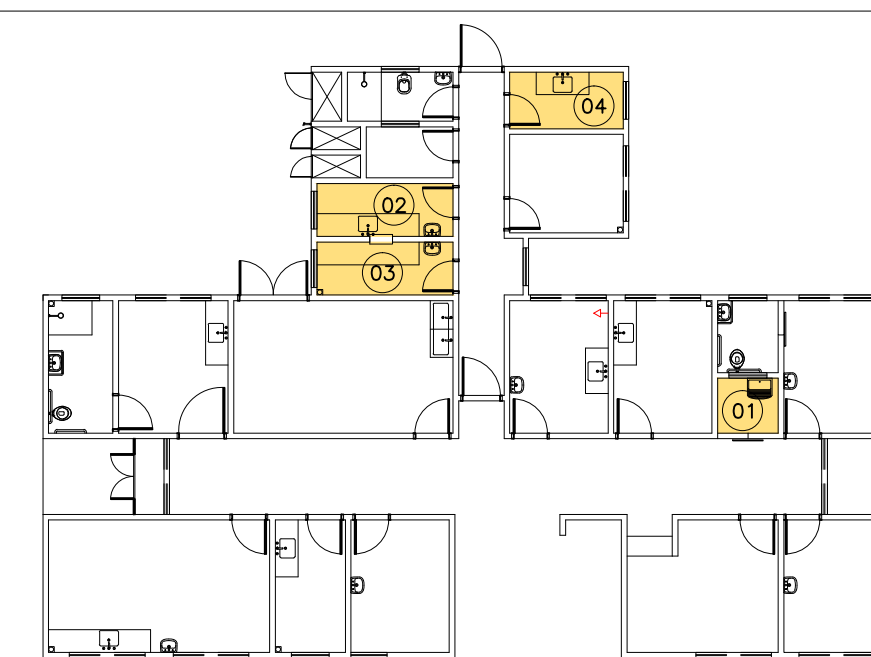
04 Seção AA'
Amb. 02 - Expurgo
Esc.: 1:25



09 Detalhe 1
Esc.: 1:25



10 Detalhe 2
Esc.: 1:25



Planta de Situação de Áreas Molhadas
UBS I
Sem escola

- LEGENDA**
- LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**
- 1 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE PAREDE, FECHAMENTO AUTOMÁTICO BICA ALTA COM TEMPORIZADOR, CROMADA
 - 2 CUBA EM AÇO INOX 304/20 OU 18 (CS 40x 80x140 OU SIMILAR), 50x40CM, PROFUNDIDADE 20CM, ACABAMENTO LISO TIPO HOSPITALAR
 - 3 TESTEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL - H=15cm
 - 4 BANCADA EM AÇO INOX 304/20 OU 18, C/ ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE 5/ BRITA, SOLDA DE ARGÔNIO, ACABAMENTO LISO TIPO HOSPITALAR, CHAMADA NA PAREDE COM BARRAS DE FERRO EMBUTIDAS A CADA 80CM FIXADA COM MICO-FRANCÊS METÁLICOS, C/ TESTEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL, H=10cm
 - 5 LAVATÓRIO DE COLUNA SUSPENSÃO, COR BRANCA
 - 6 DISPENSER SPRAY PARA SABONETE OU DEGERMANTE EM PLÁSTICO ABS
 - 7 DISPENSADOR PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS
 - 8 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, COM TEMPORIZADOR
 - 9 SIFÃO EM METAL SIMPLES
 - 10 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COLUNA SUSPENSÃO
 - 11 TORNEIRA DE LIMPEZA PARA USO GERAL CROMADA

- LEGENDA**
- REVESTIMENTOS E ARGAMASSAS**
- A PAREDE C/ PLACAS CERMÂMICAS 20x20cm, BRANCO RETIFICADO, COR BRANCA, CLASSE A, C/ REJANTE EPOXI COR BRANCA
 - B PINTURA ACRILICA SEM-BRILHO SOBRE MASSA ACRILICA, COR BRANCO GEL
 - C GRANITO CINZA
 - D PISO CERÂMICO ACETINADO RETIFICADO 30x30cm, COR CINZA CLARO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJANTE EPOXI NA COR CINZA CLARO

- LEGENDA:**
- PAREDE C/ PLACAS CERMÂMICAS 20x20cm, BRANCO RETIFICADO, COR BRANCA, CLASSE A, C/ REJANTE EPOXI COR BRANCA
 - SOLERA EM GRANITO CINZA
 - TESTEIRA EM AÇO INOX
 - ACABAMENTOS DE REGISTRO, CROMADOS, MESMA LINHA DOS DEMAIS METAIS
 - VÁLVULA DE ESCAMENTO CROMADA COM LADRÃO
 - SIFÃO P/ LAVATÓRIOS DE COLUNA SUSPENSÃO COR BRANCA
 - SIFÃO SIMPLES P/ PIS E CUBAS
 - TORNEIRAS EM GRANITO CINZA
 - OS RAIOZ DEVERÃO SER DO TIPO ESCAMOTEÁVEL E LOCALIZADOS DE ACORDO COM PROJETO HIDRÁULICO
- SENTIDO DE ACENTAMENTO DO REVESTIMENTO

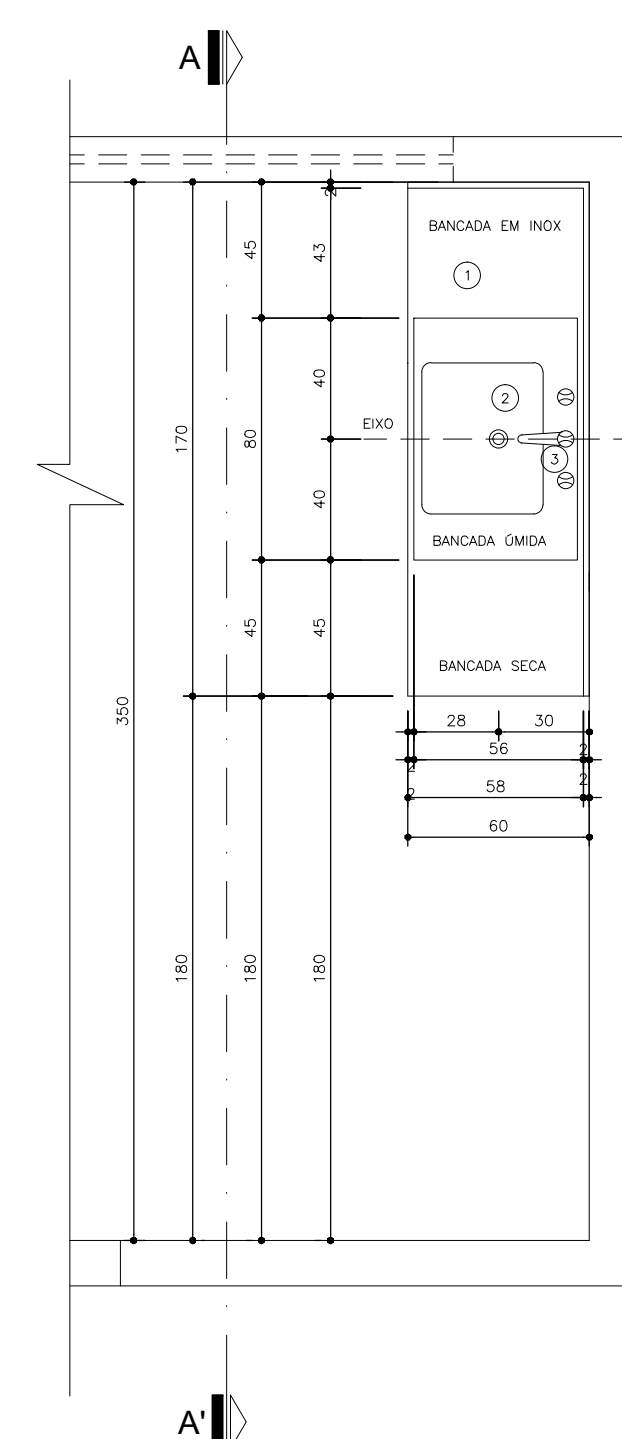


Dúvidas e sugestões pelo email:
plantarequisitica@saude.gov.br

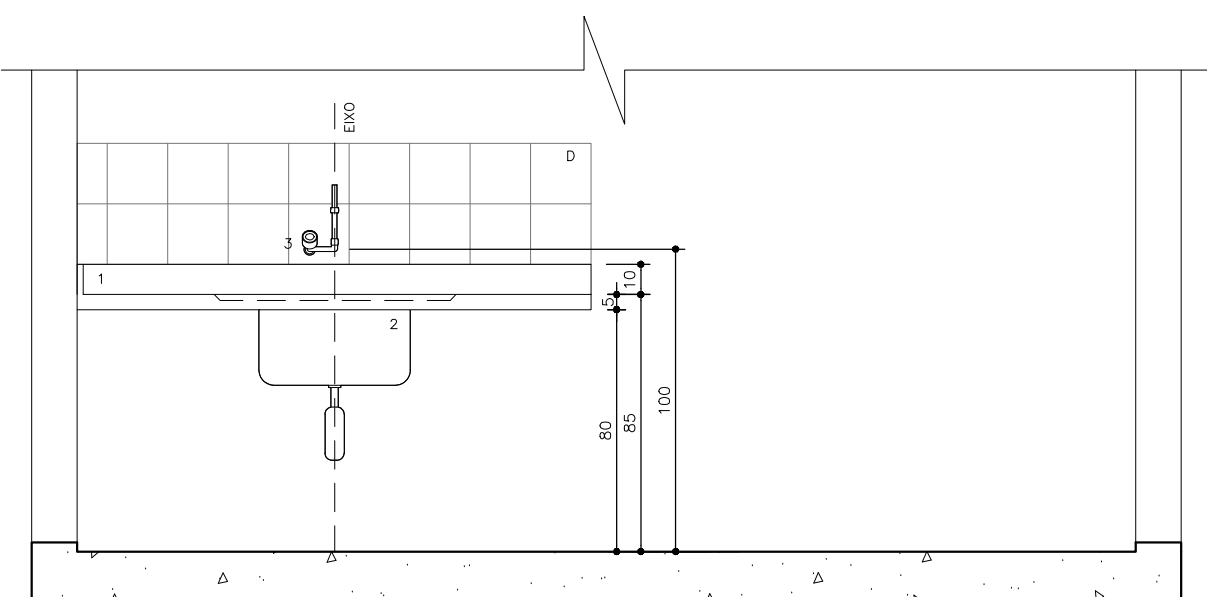
Obras: UBS-Unidade Básica de Saúde - Porte I
Proprietário: Ministério da Saúde
Assunto: Detalhamento Áreas Molhadas
Autor: Carlos Marchesi - CAU A32642-9

DETALHE: 07
CÓDIGO: 410 Det. Áreas Molhadas 1-3
ESCALA: Indicada
DATA: Agosto/2013
DESENHO: Juliana Marinho

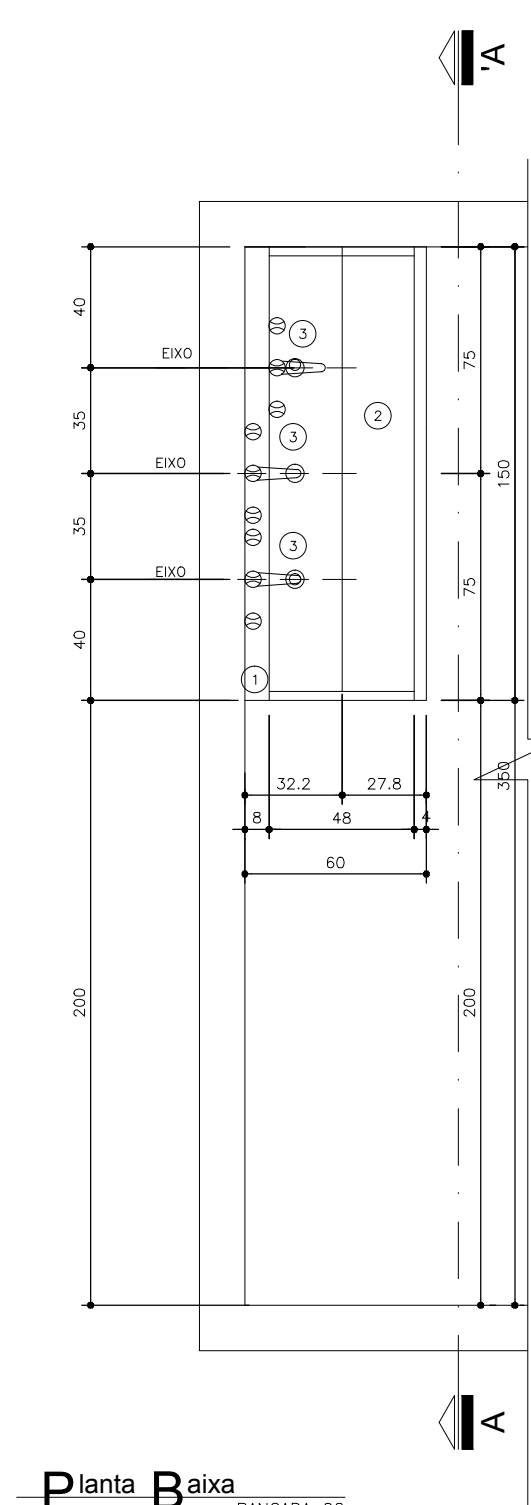




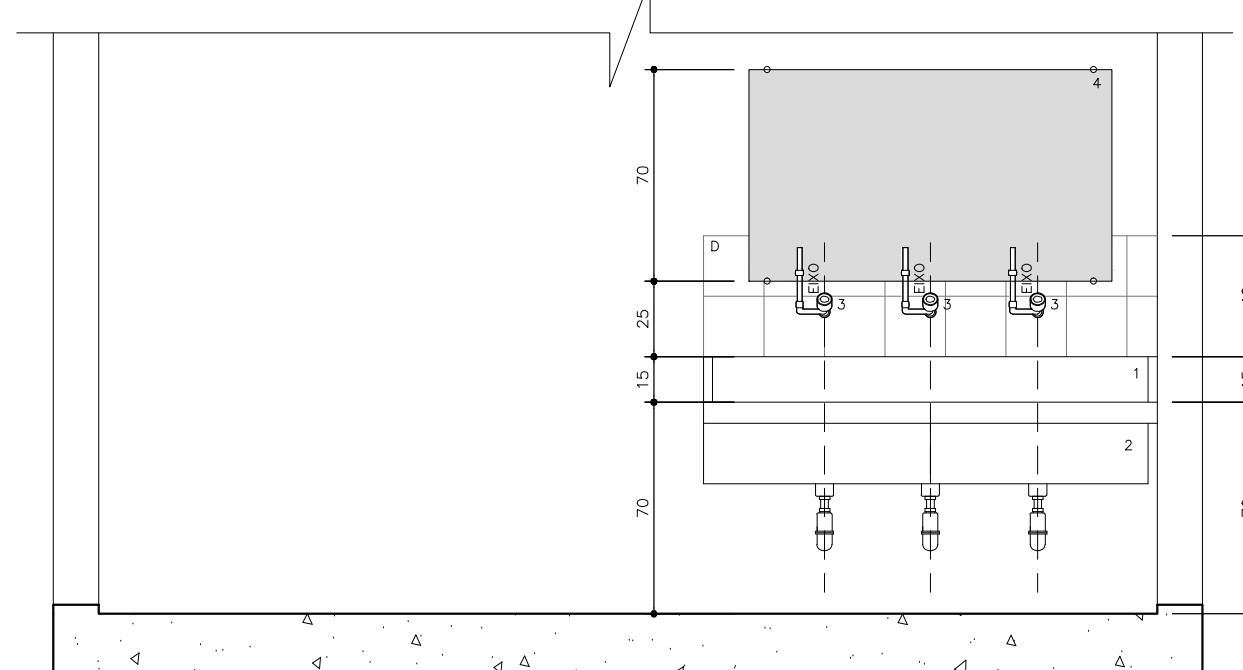
Planta Baixa



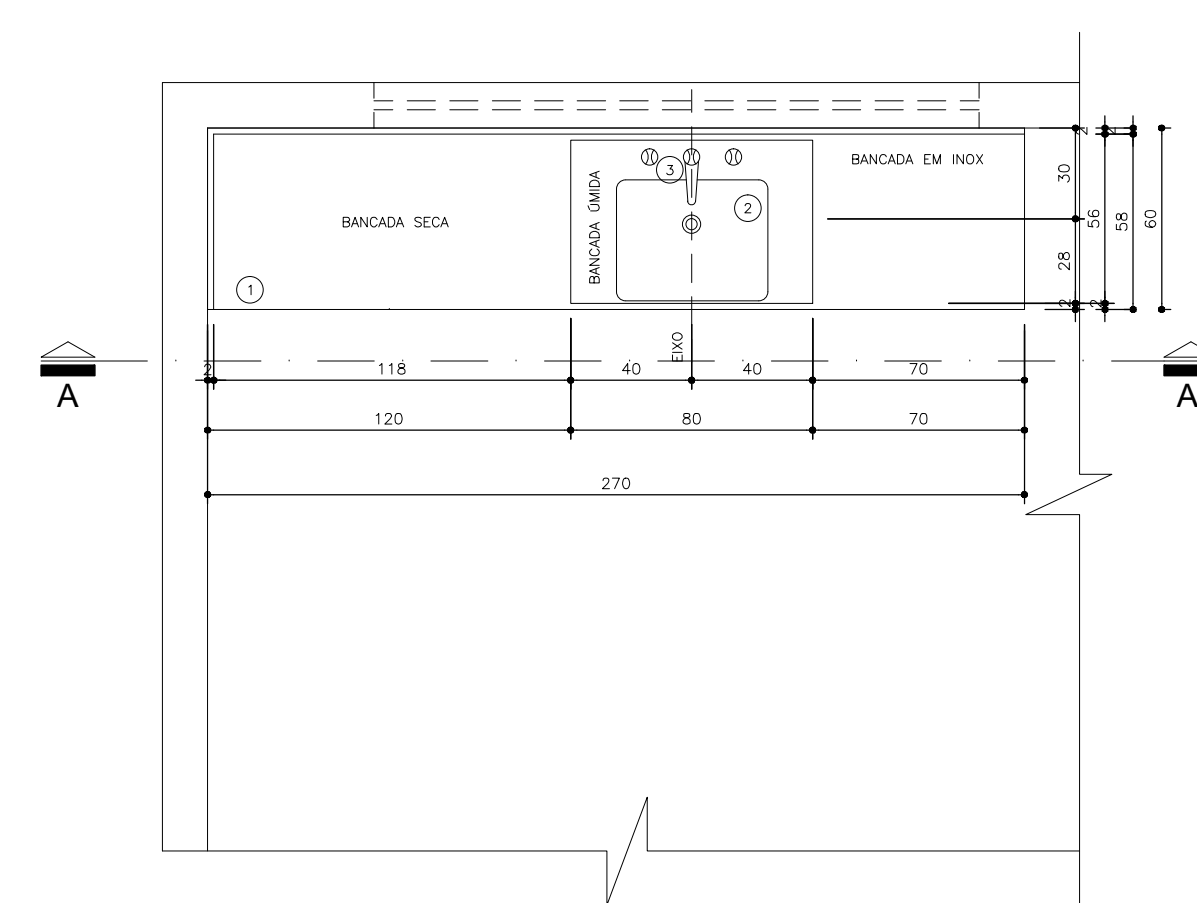
Seção AA*



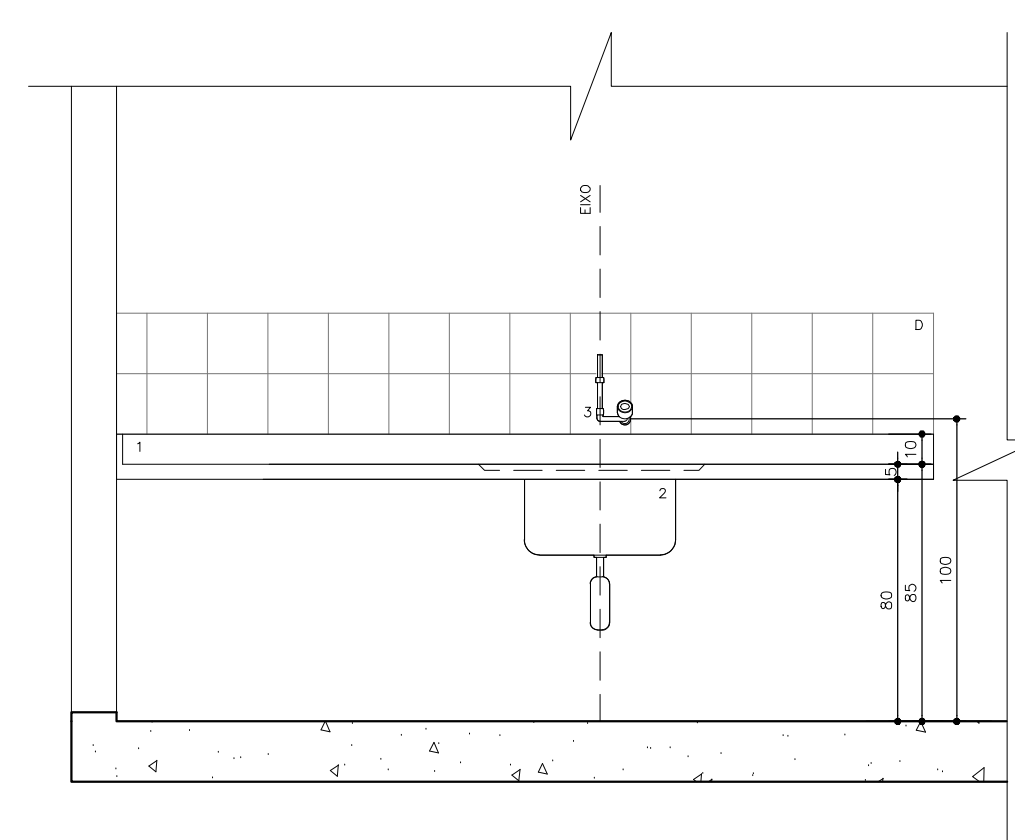
Planta Baixa



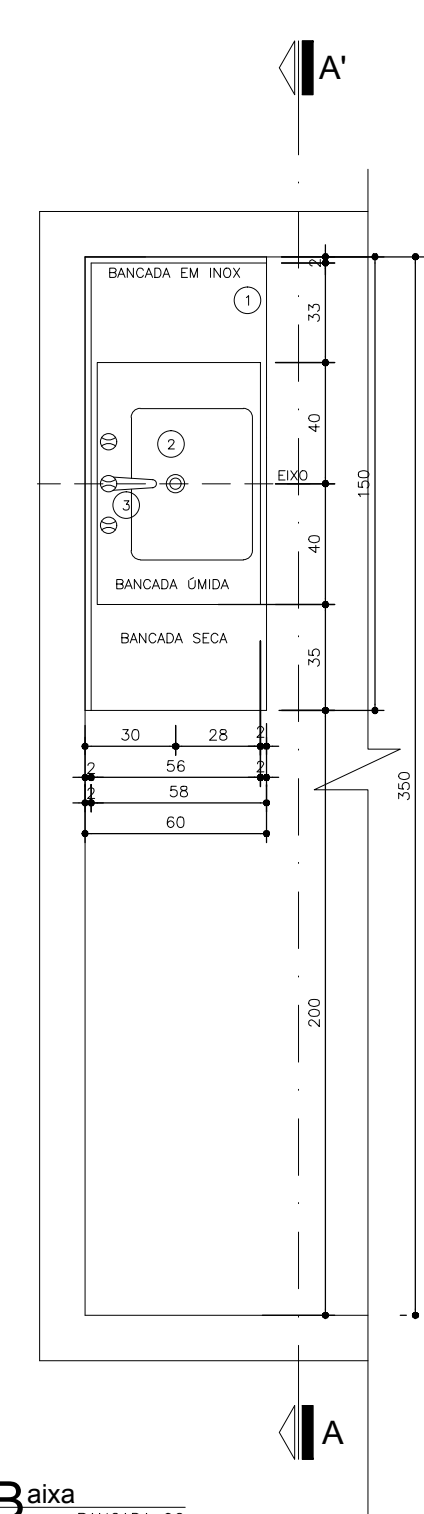
Seção A A'



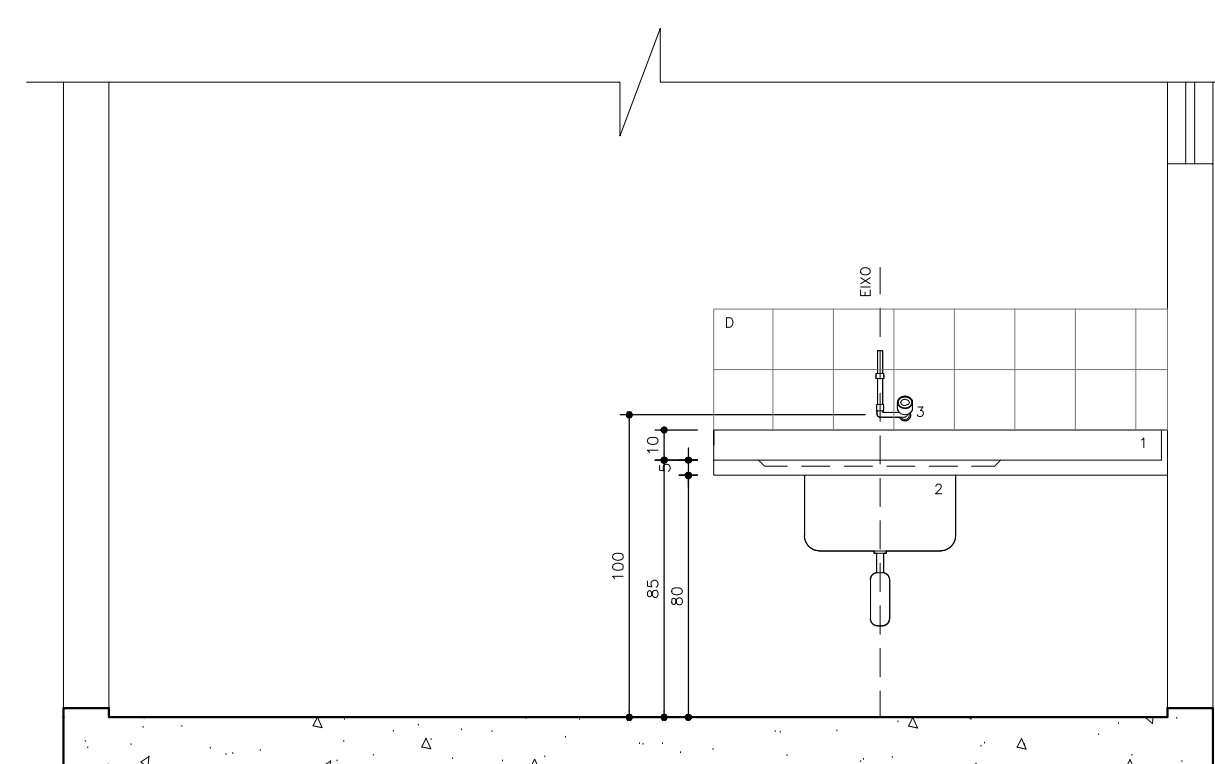
Planta Baixa



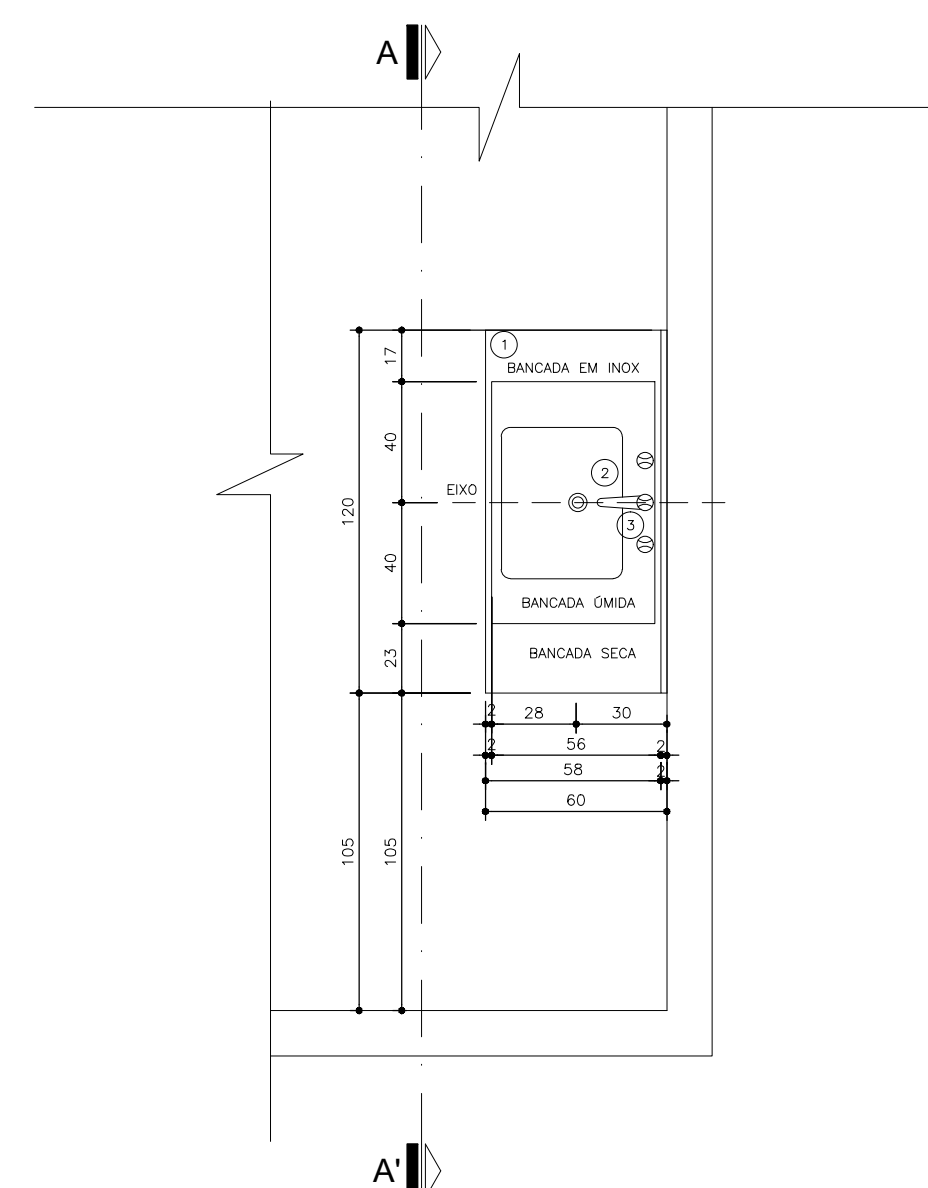
Seção A A'



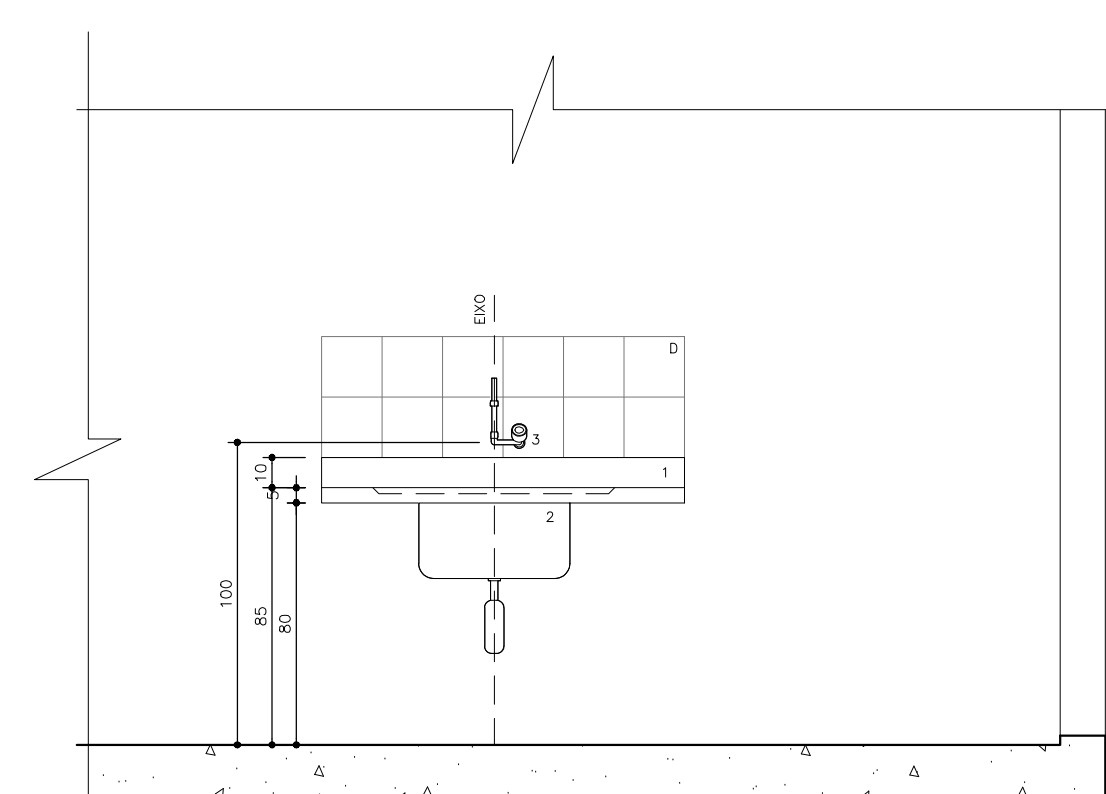
Planta Baixa



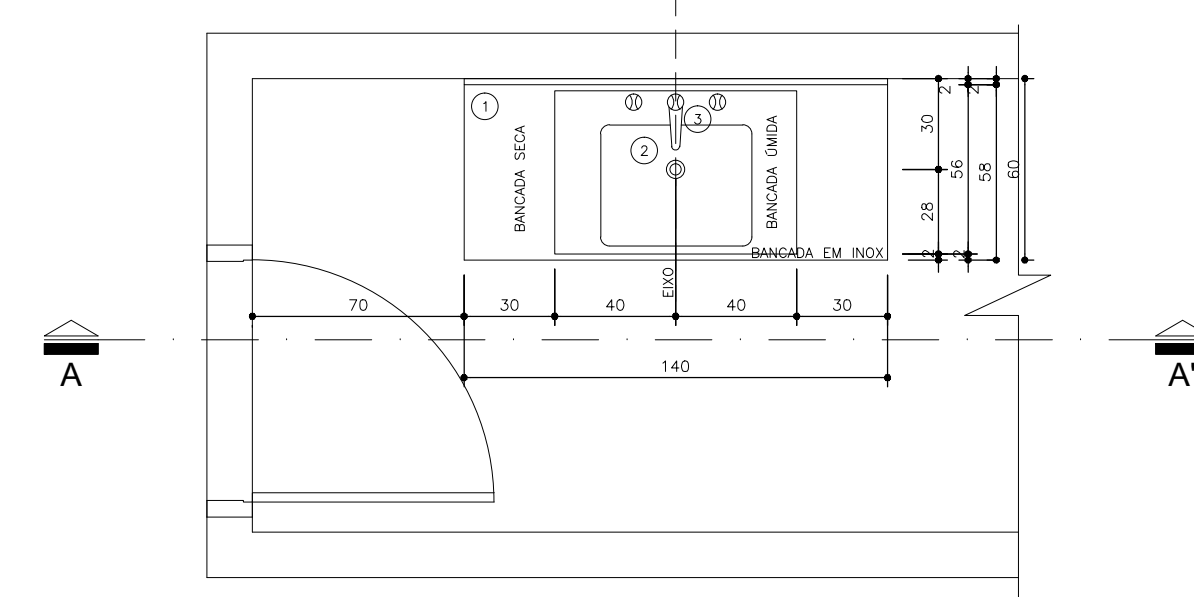
Seção A A'



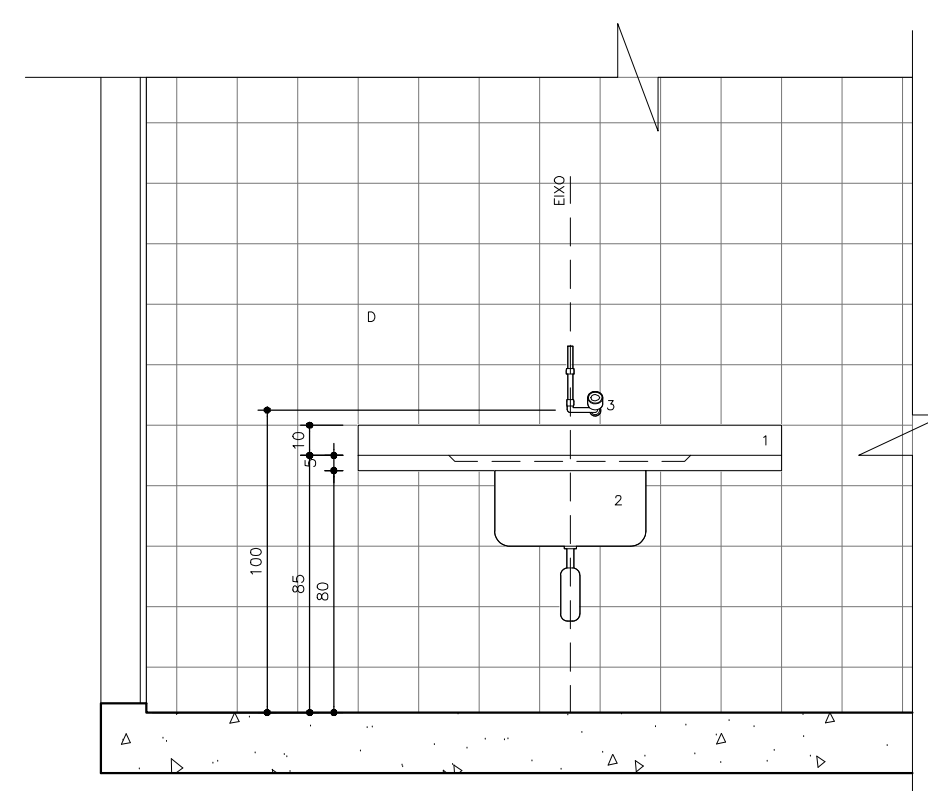
Planta Baixa



Seção A A'



Planta Baixa



Seção A^A



Planta Esquemática de Locação de Detalhes

legenda:

- LOCAIS, MEIOS E NECESSÁRIOS SINAIS
1. BANGALÔ DE MADEIRA Nº 364/20 DO 14.º C/ TETO EM CONCRETO ARMADO L/S/ BRITA,
COM 200 m² DE ÁREA, ACABAMENTO LISO USO HOSPITALAR, CHARGADA NA PAREDE COM BARRAS DE FERRO EMBITAS A CADA 30cm
FIADA COM 60cm+FRANCO DE METAQUE, C/ 15% DE EXP. EM USO ADOXIDADO, ≈ 100 mm.
2. CURA EM AÇO ADOXIDADO 364/20 ESTAMPADA 5ª SÓLIDA, USO HOSPITALAR, S/CHOMO, ≈ 70 CM.
3. TORNEIRA PARA LAVABO DE PAREDE FECHAMENTO AUTOMÁTICO BOMBA ALTA, COM TROVÃO, CROMADA
4. COFALHO, 4mm ESPESURA, LACADO N°O FIADO COM BOTES CROMADOS.
5. PORTA 2.ª S/ALVARO
6. GOMADA 20x20cm, C/00 BRANCO REFINADO.

Observações:

- 1) DEVERÁ HAVER TESTEIRA COM ALTURA DE 15CM SOB A BANCADA EM TODO O PERÍMETRO QUE TIVER CONTATO COM A PAREDE.



Dúvidas e sugestões pelo e-mail:
plantaqualificauba@saude.gov.br
 Medidas em centímetros.
 O valor da cota onusante ao da escala

O^{br}: UBS-Unidade Básica de Saúde - Porte II
P^{ro}prietário: Ministério da Saúde
A^{SSURAX}: Detalhamento Bancada
A^{utor}: Carlos Marchesi - CAU A32642-9

Proprietário:
Ministério da Saúde

A 55400X Detalhamento Bancário

Autor: Carlos Marchesi - CAU A

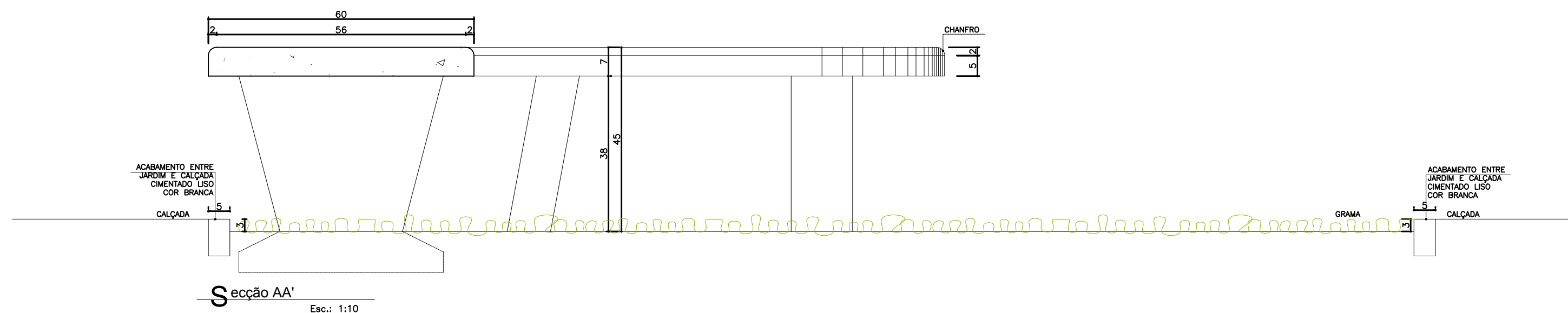
FRANCHIA: DET 06

CÓDIGO: 410 DET UB51 BA

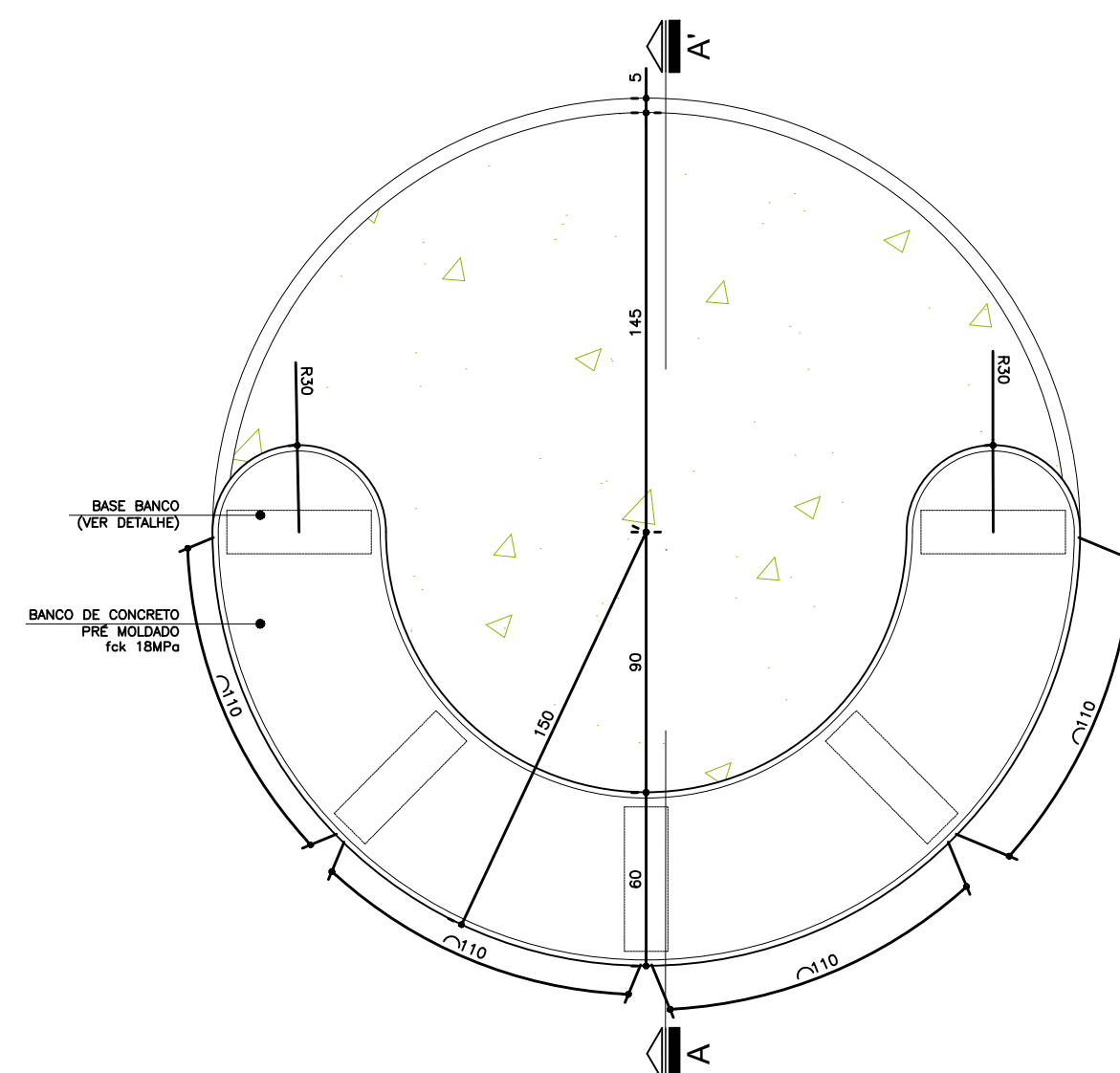
ESCALA: Indicada

DATA: Agosto/2013

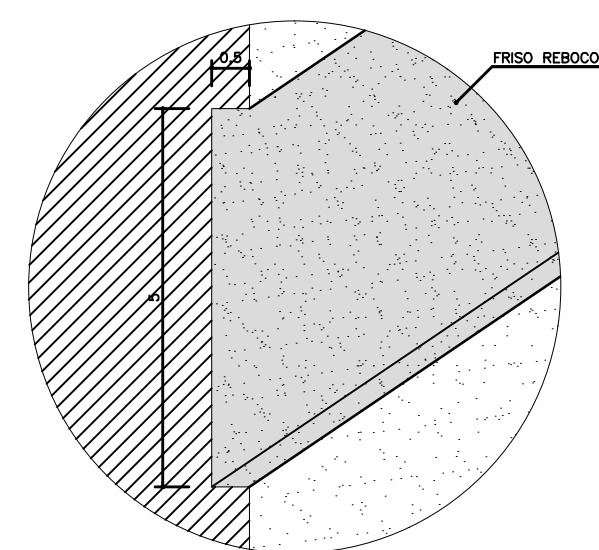




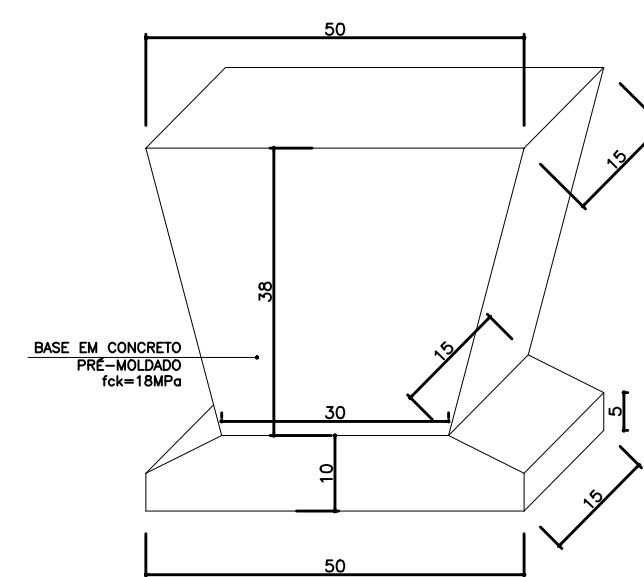
Detalhe 01 - Banco 01



Planta Baixa- Banco Circular

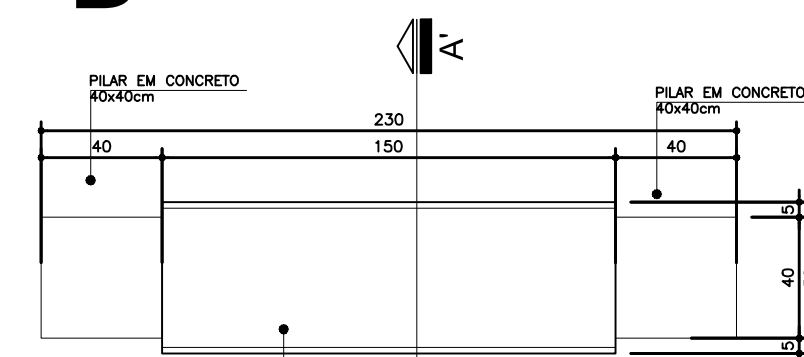


Detalhe Friso

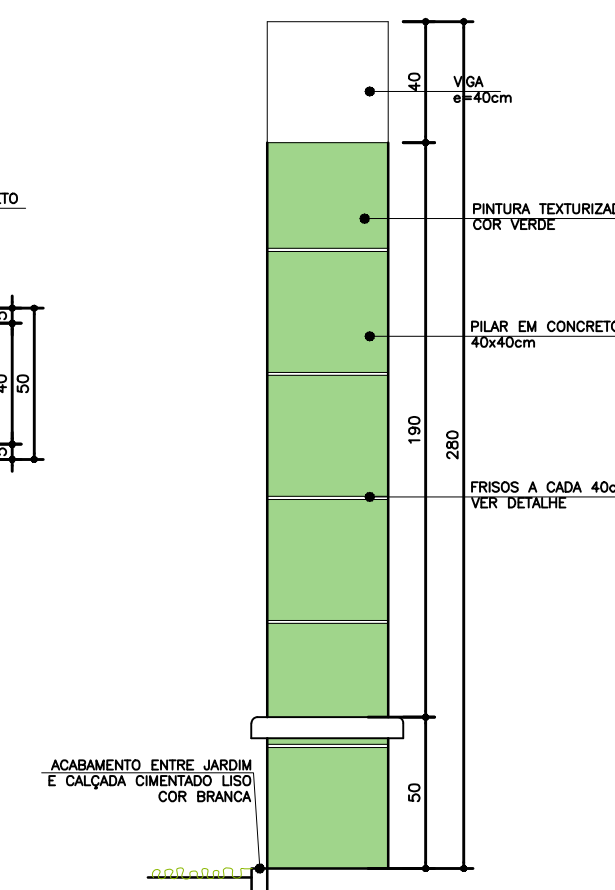


Detalhe - Base banco

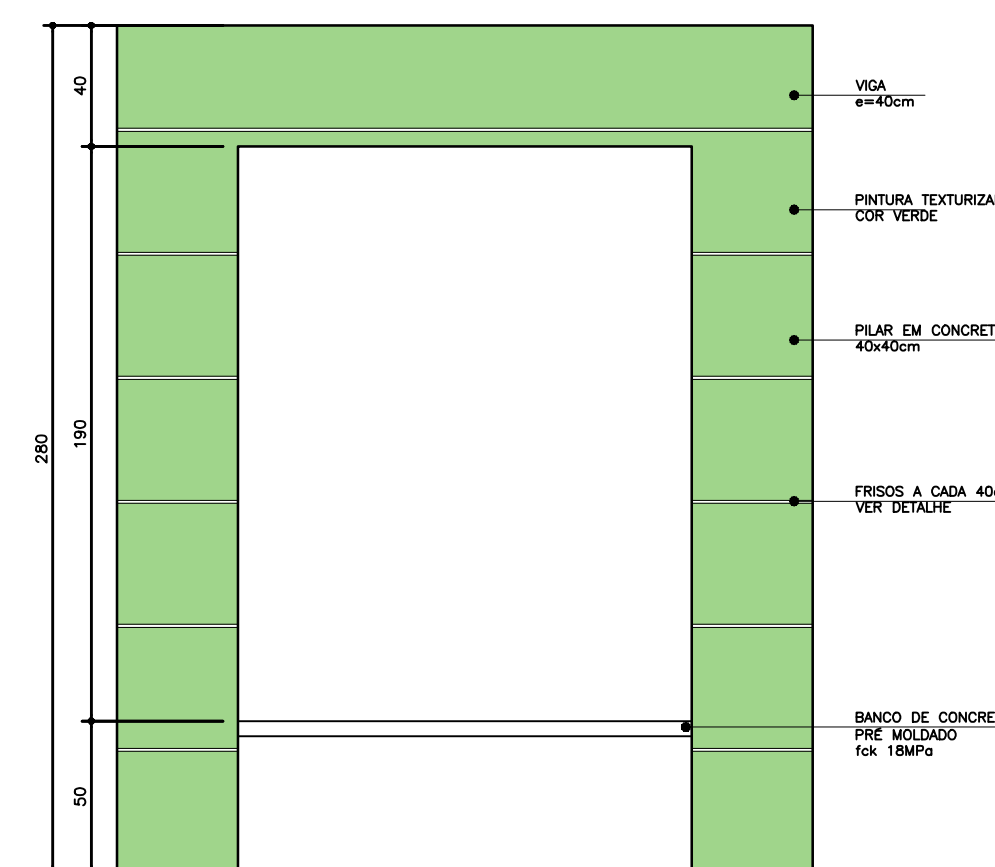
Detalhe 02 - Banco 02



Planta Baixa- Banco Retangular



Seção A-A'



Elevação 01

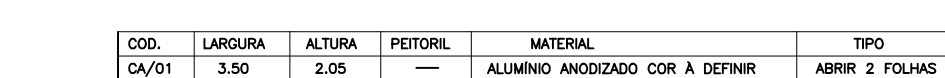
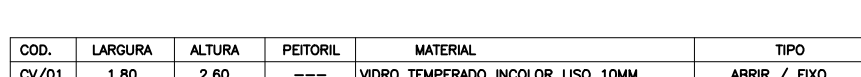
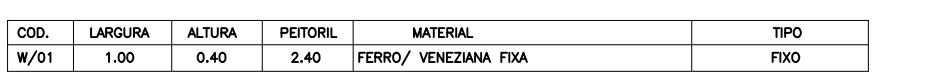
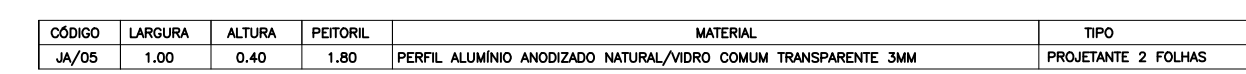
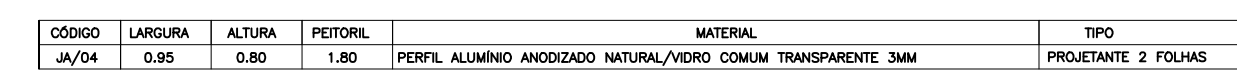
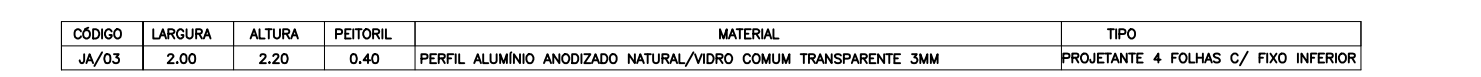
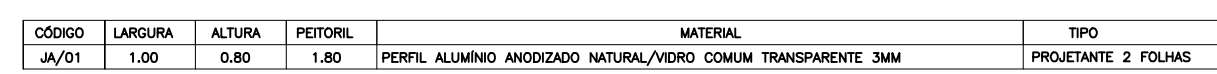
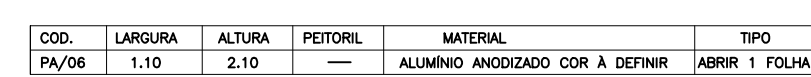
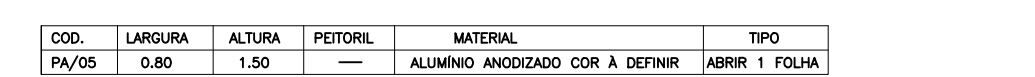
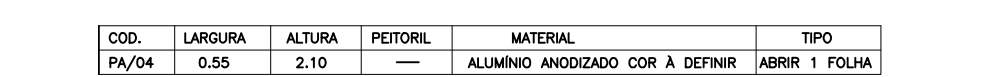
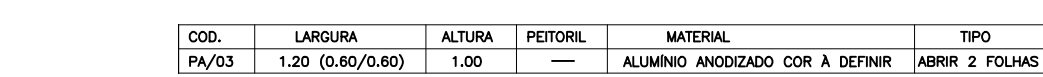
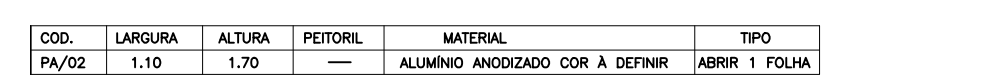
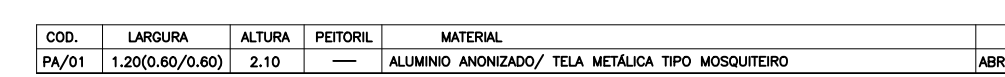
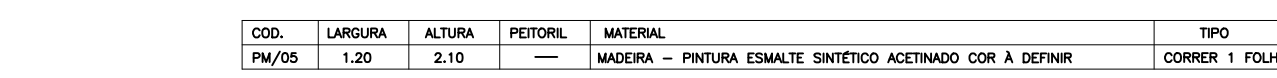
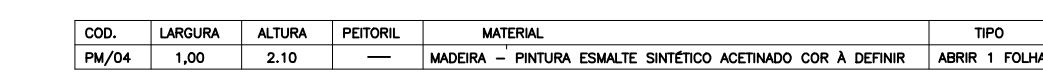
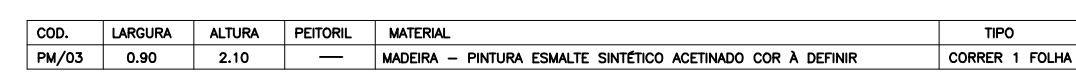
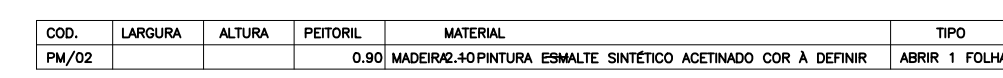
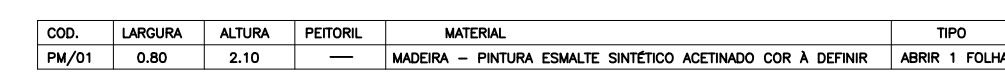


Dúvidas e sugestões pelo email:
plantarequalificaubs@saude.gov.br
Medidas em centímetros.
O valor da cota prevalece ao da escala.

O bra: UBS-Unidade Básica de Saúde - Porte I
Proprietário: Ministério da Saúde
Assunto: Detalhamento Bancos Externos
Autor: Carlos Marchesi - CAU 61.789-9

DETALHE: 09
CÓDIGO: DET. BANCO EXTERNO
ESCALA: Indicada
DATA: Agosto/2013
DESENHO: Juliana



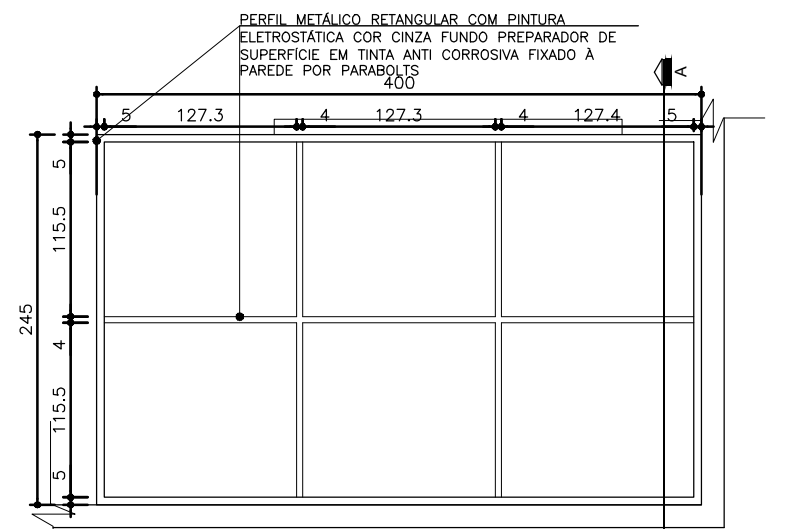


Observações:

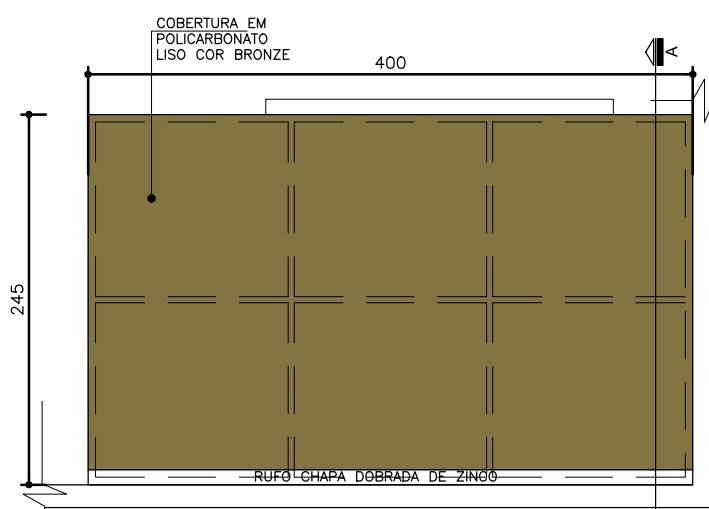
- 1) AS ESQUADRIAS DEVERÃO RECEBER LIXAMENTO ENTRE AS DEMAS DE TINTA.
- 2) AS FECHADURAS DAS PORTAS DE MADEIRA DOS BANHEIROS DEVERÃO SER DO TIPO BANHEIRO, AS DEMAS DO TIPO EXTERNA.

O^{BR} UBS-Unidade Básica de Saúde - Porte III
P^{ROFESSOR} Ministério da Saúde
A^{SSISTENTE} Detalhamento Esquadria
A^{UTOR} Carlos Marchesi - CAU A32642-9

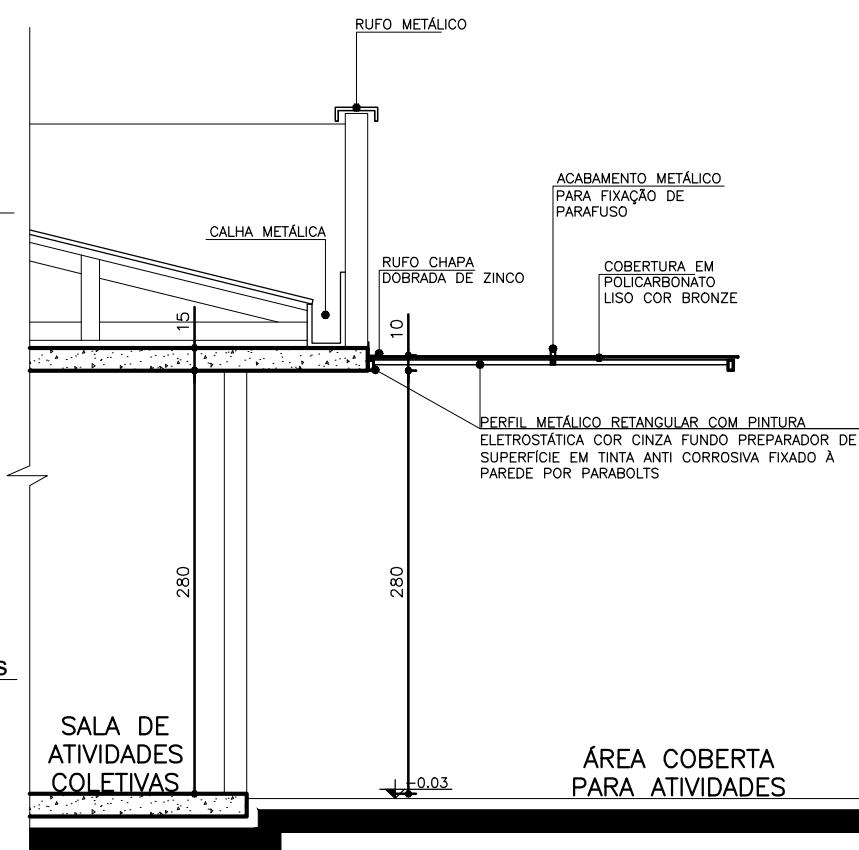
FRANCHA: DET. 04
CÓDIGO: 410 DET US51 Esquadria
ESCALA: Indicada
DATA: Agosto/2013
DESENHO: Juliana Mariz



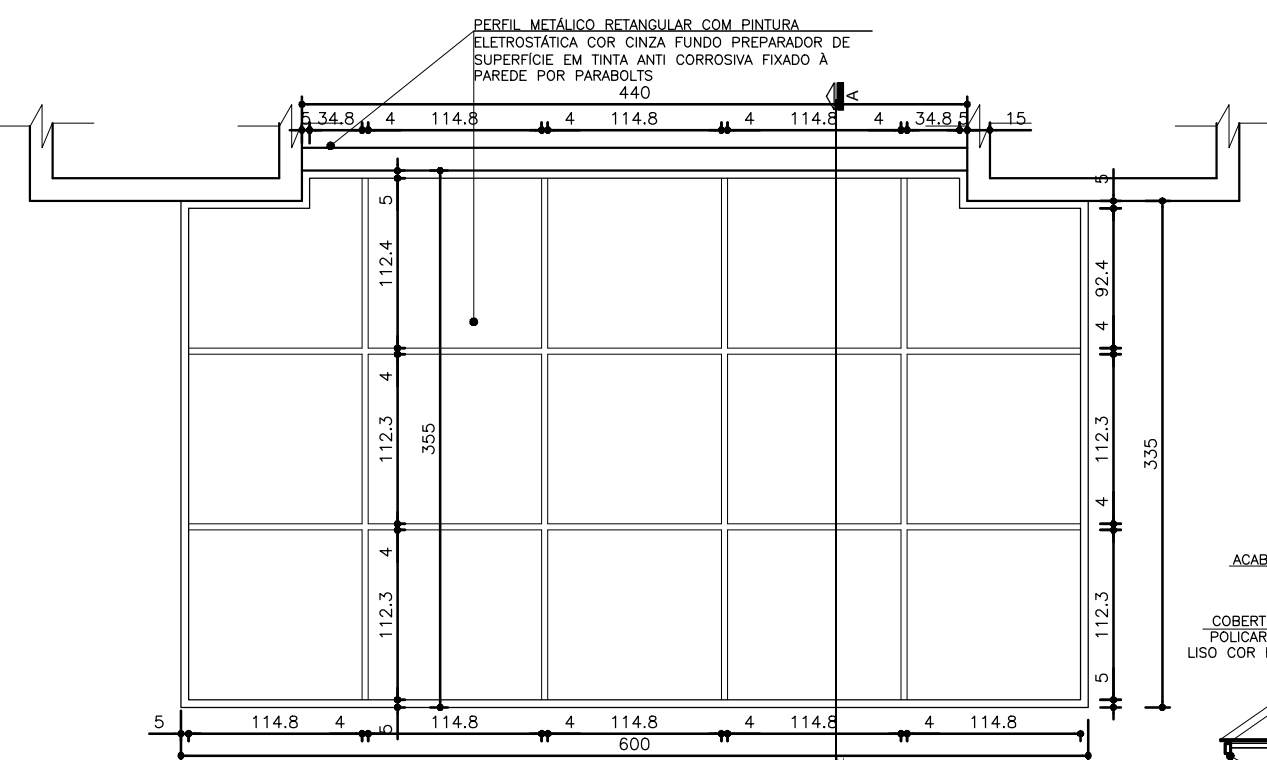
04 Planta Estrutura Metálica-Marquise Sala de Atividades
Esc.: 1:50



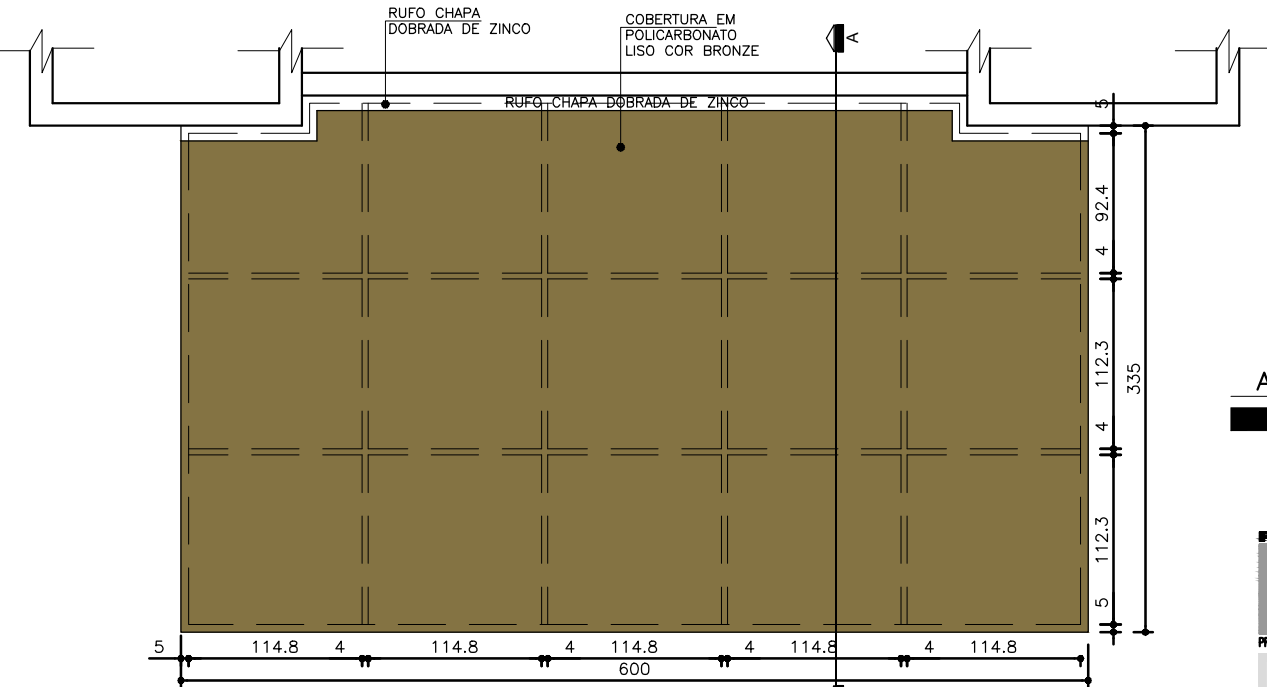
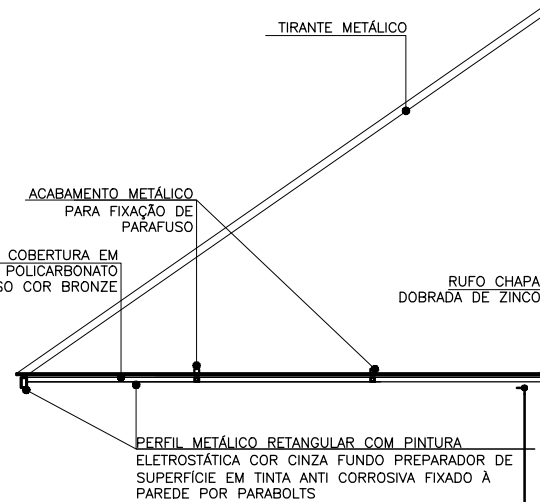
05 Planta Cobertura-Marquise Sala de Atividades
Esc.: 1:50



06 Seção A-A'-Marquise Sala de Atividades
Esc.: 1:50



01 Planta Estrutura Metálica- Marquise Entrada Principal
Esc.: 1:50



02 Planta Cobertura- Marquise Entrada Principal
Esc.: 1:50



03 Seção A-A'- Marquise Entrada Principal
Esc.: 1:50

NOTA:

- AS DIMENSÕES DOS PERFIS DA ESTRUTURA METÁLICA, TIRANTES E DETALHES DE FIXAÇÃO DEVERÁ OBEDECER O PREVISTO NO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO ESPECÍFICO.



Duvidas e sugestões pelo email:
plantarequalificaubs@saude.gov.br
Medidas em centímetros.
O valor da cota prevalece ao da escala.

O bra: UBS-Unidade Básica de Saúde - Porte I

Proprietário: Ministério da Saúde

Assunto: Detalhamento Marquises

Autor: Carlos Marchesi - CAU 61.789-9

DETALHE: 08

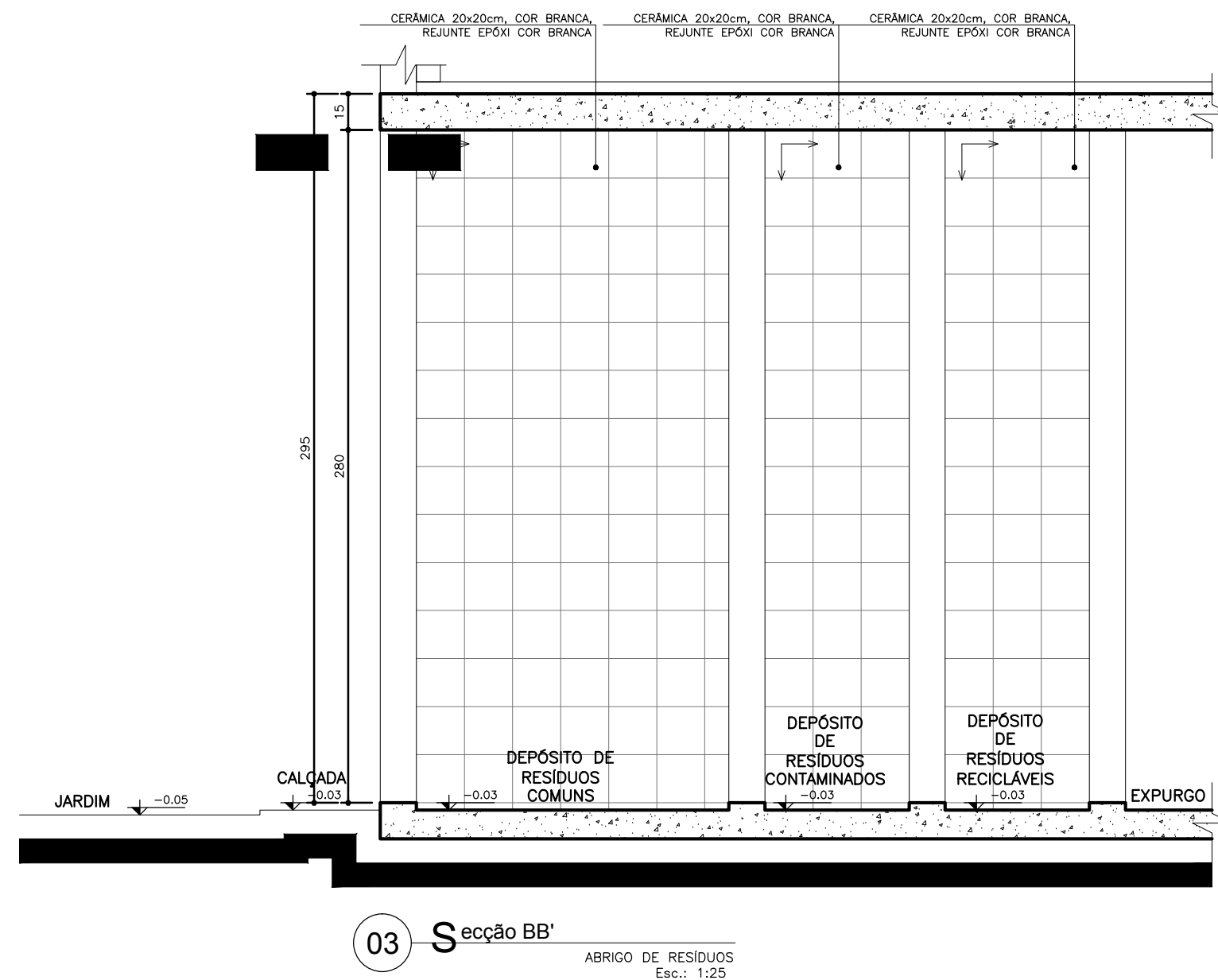
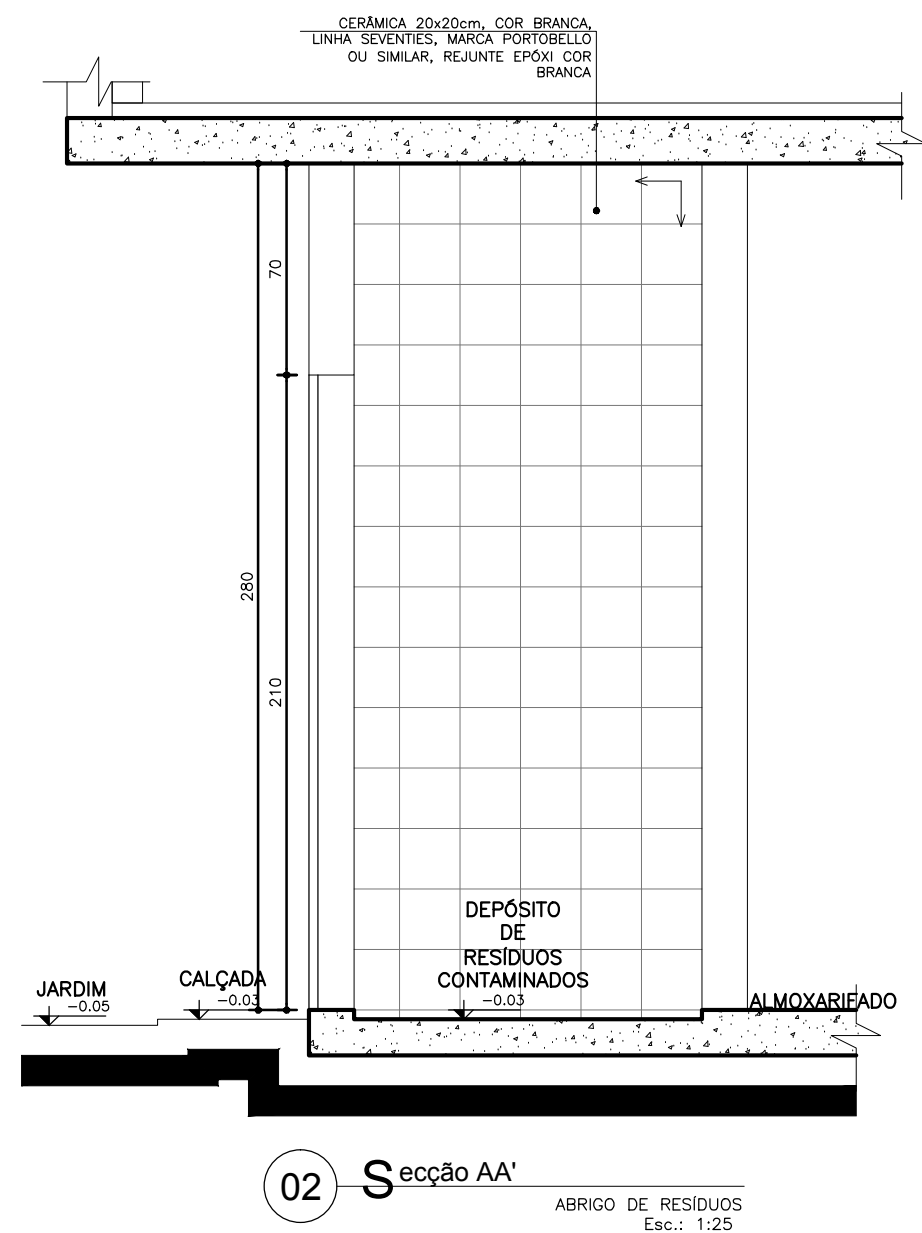
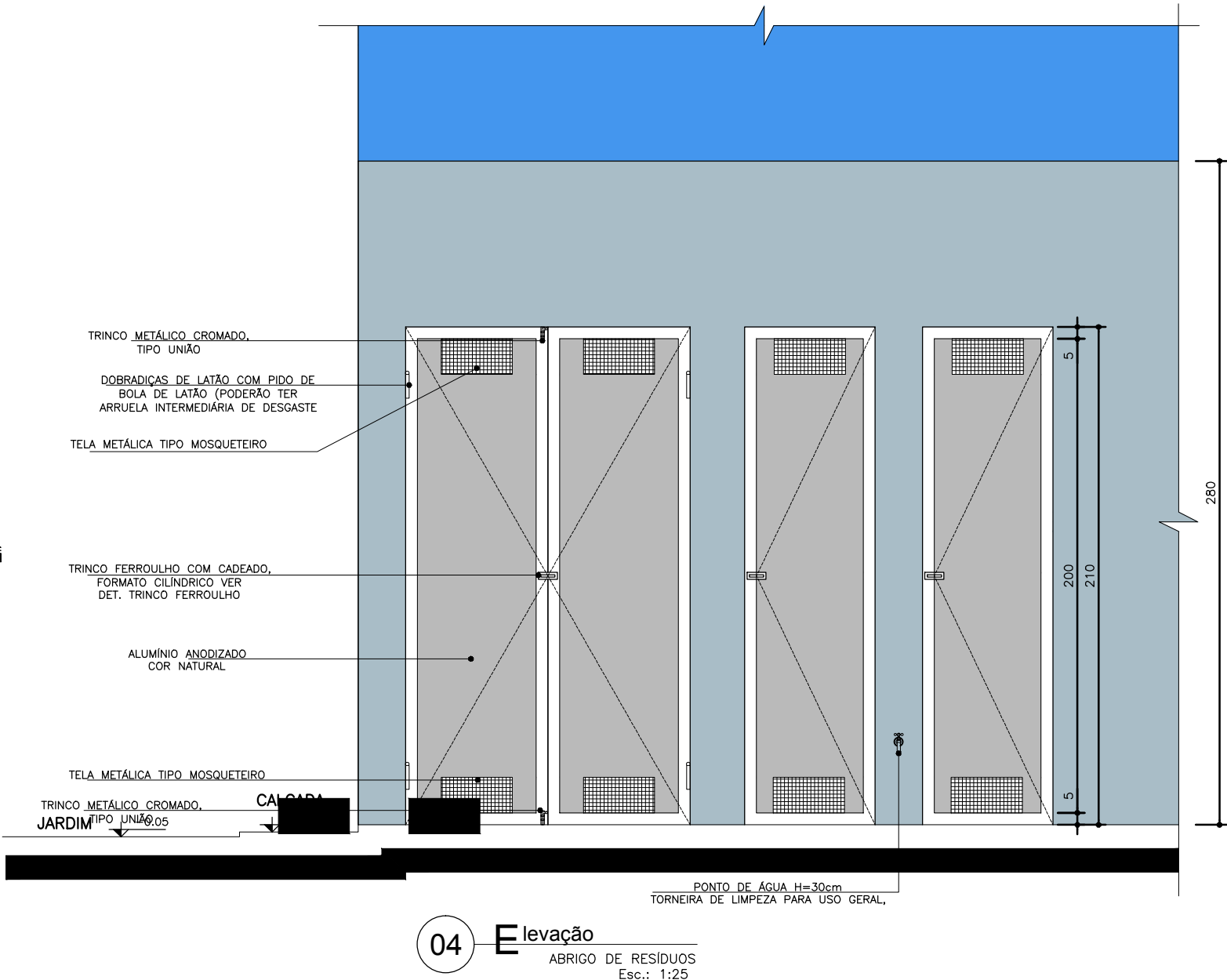
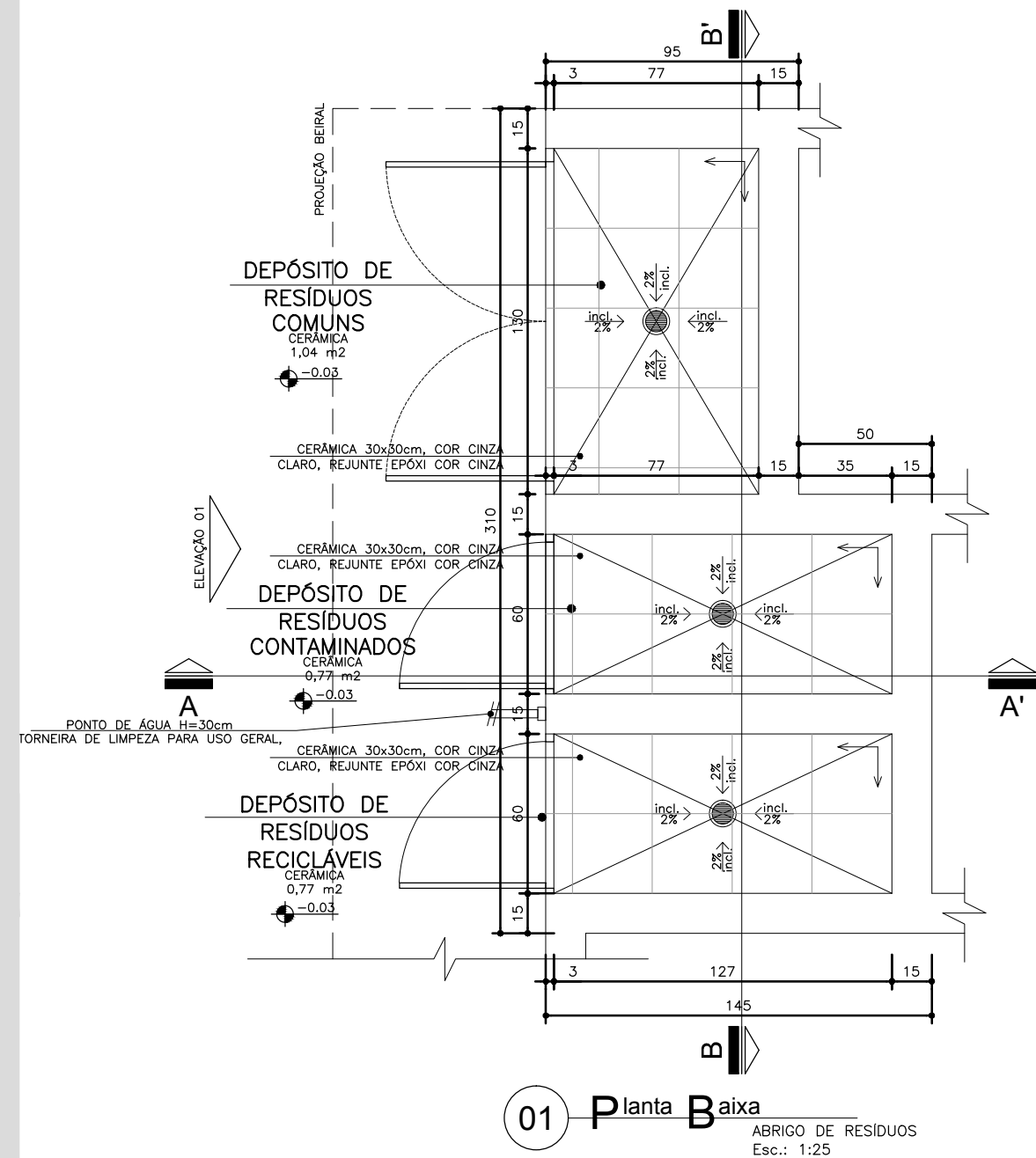
CÓDIGO: DET. MARQUES 1-1

ESCALA: Indicada

DATA: Agosto/2013

DESENHO: Juliana





NOTA:

- TODAS AS PAREDES INTERNAS DOS ABRIGOS DEVERÃO POSSUIR REVESTIMENTO CERÂMICO 20x20cm, COR BRANCA, REJUNTE EPOXI COR BRANCA.
- AS PORTAS SERÃO EM ALUMÍNIO, COR NATURAL.
- O RALO DO ABRIGO SERÁ ESCAMOTEÁVEL.

SENTEDO DE ACENTAMENTO DO REVESTIMENTO

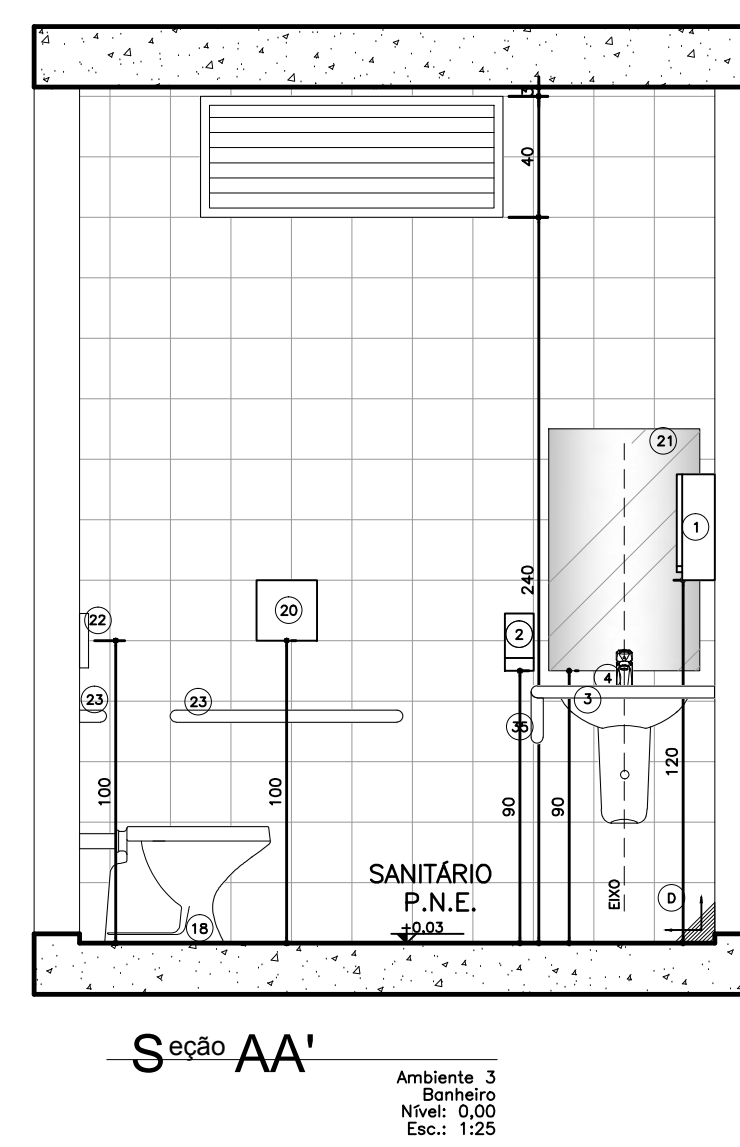
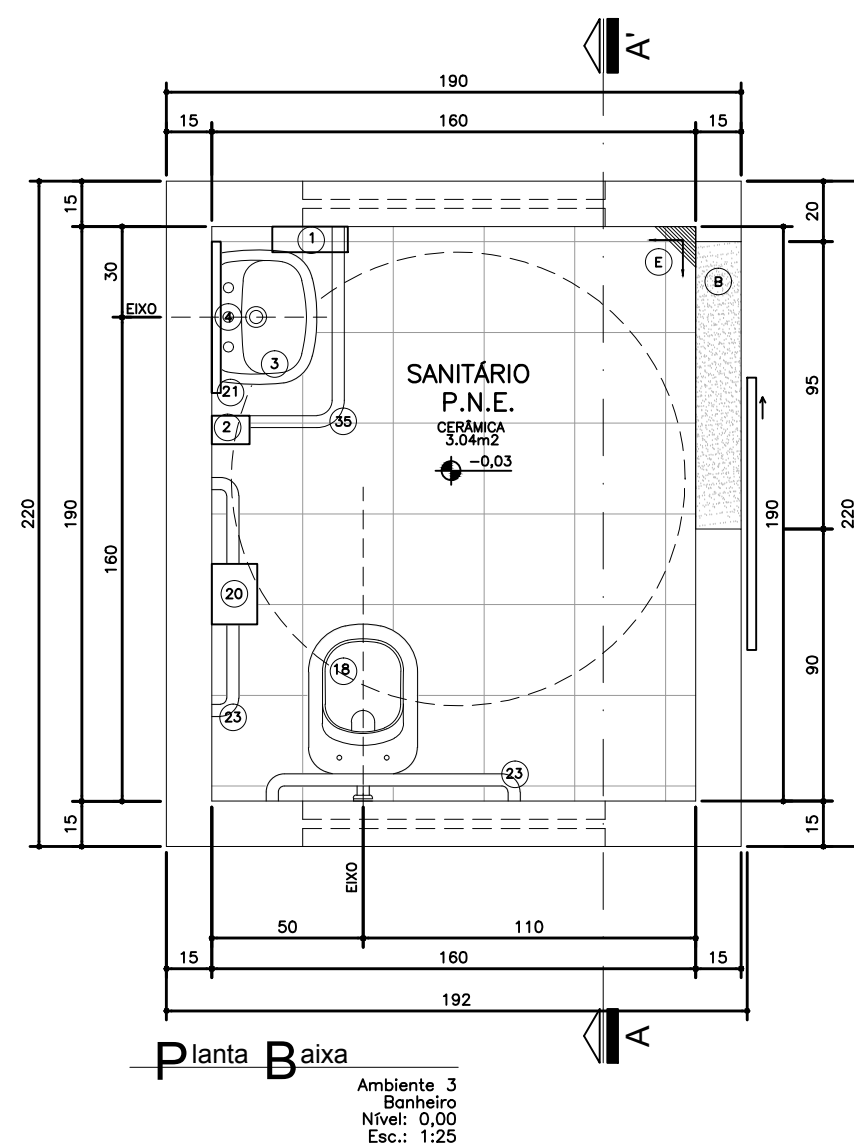
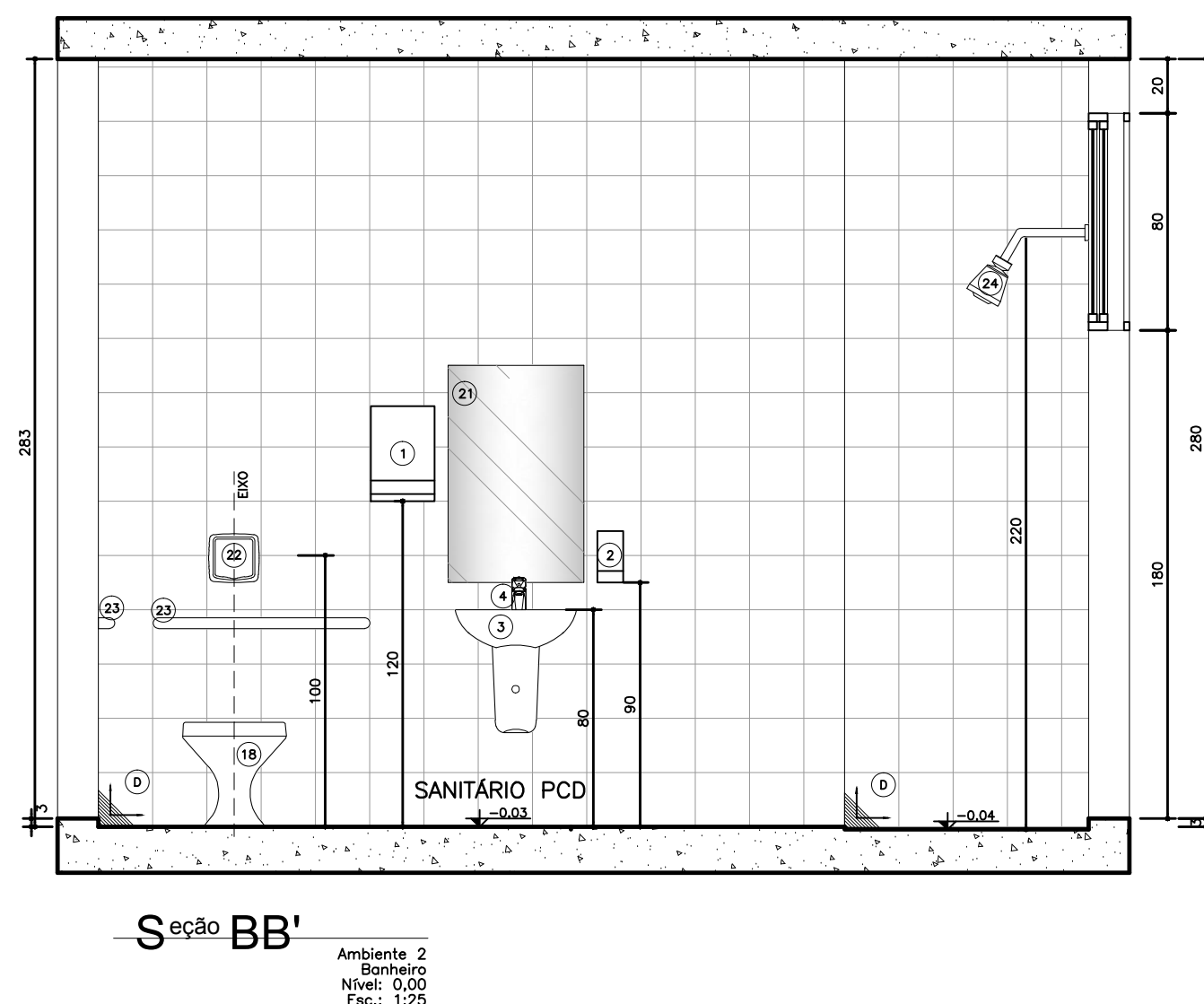
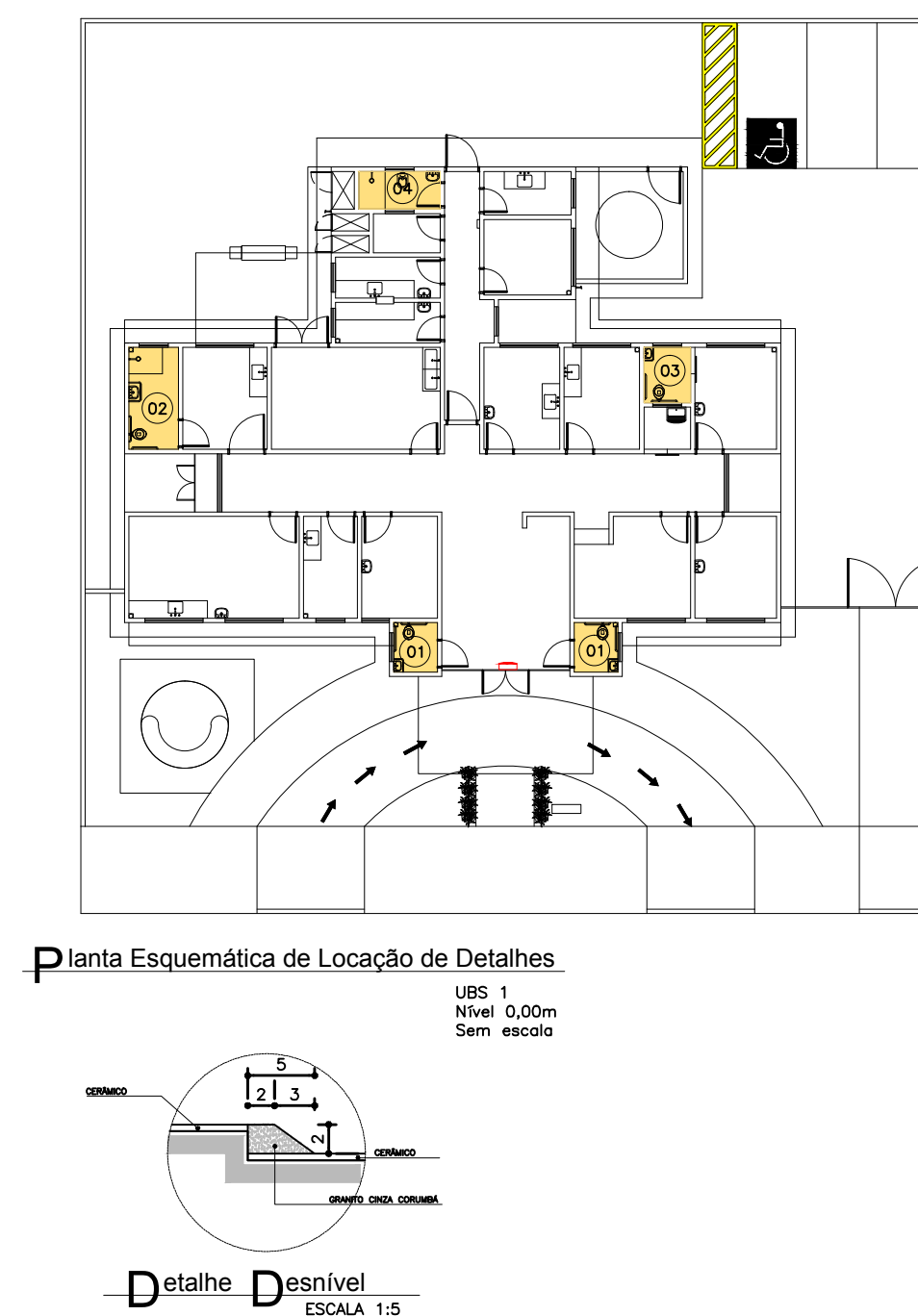
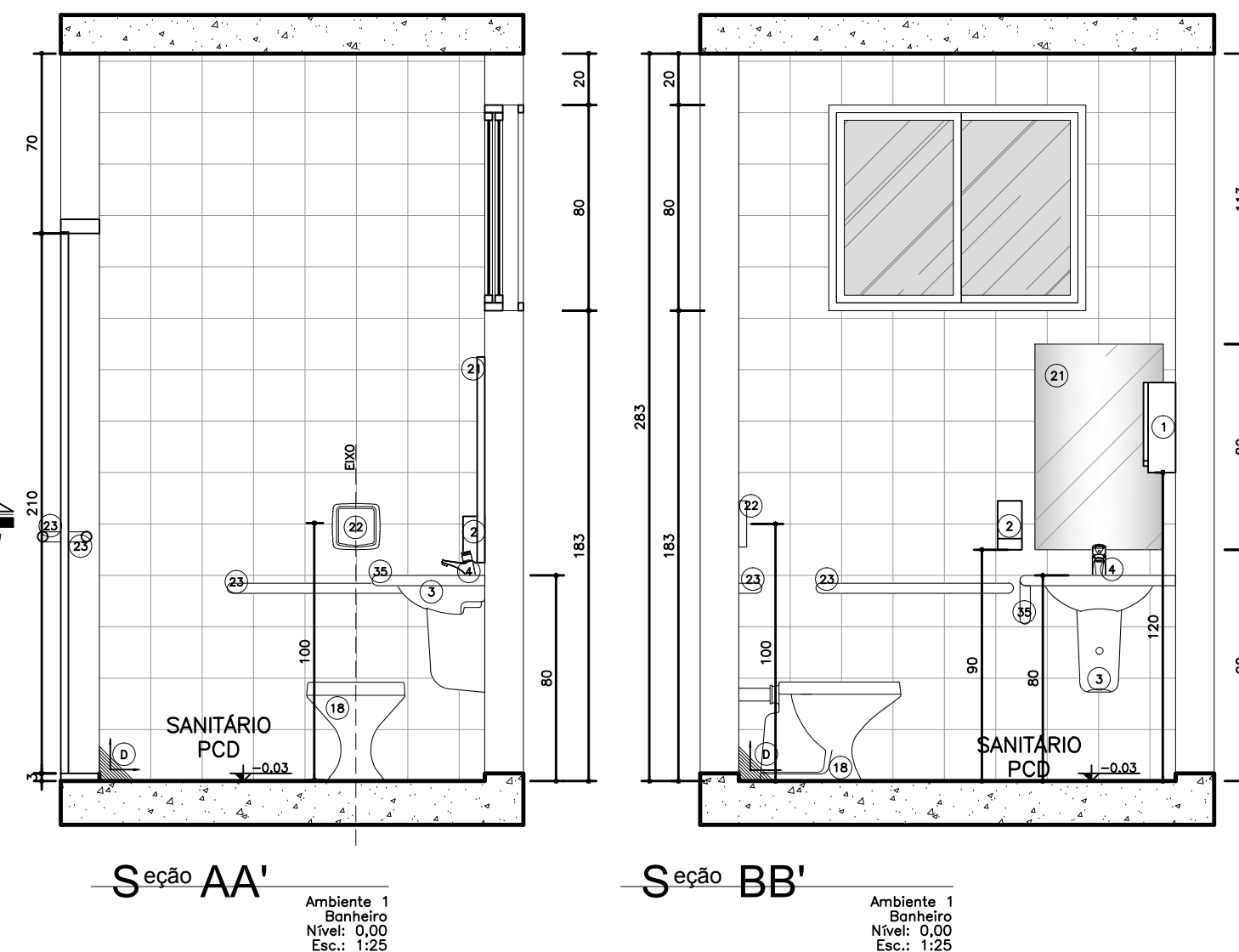
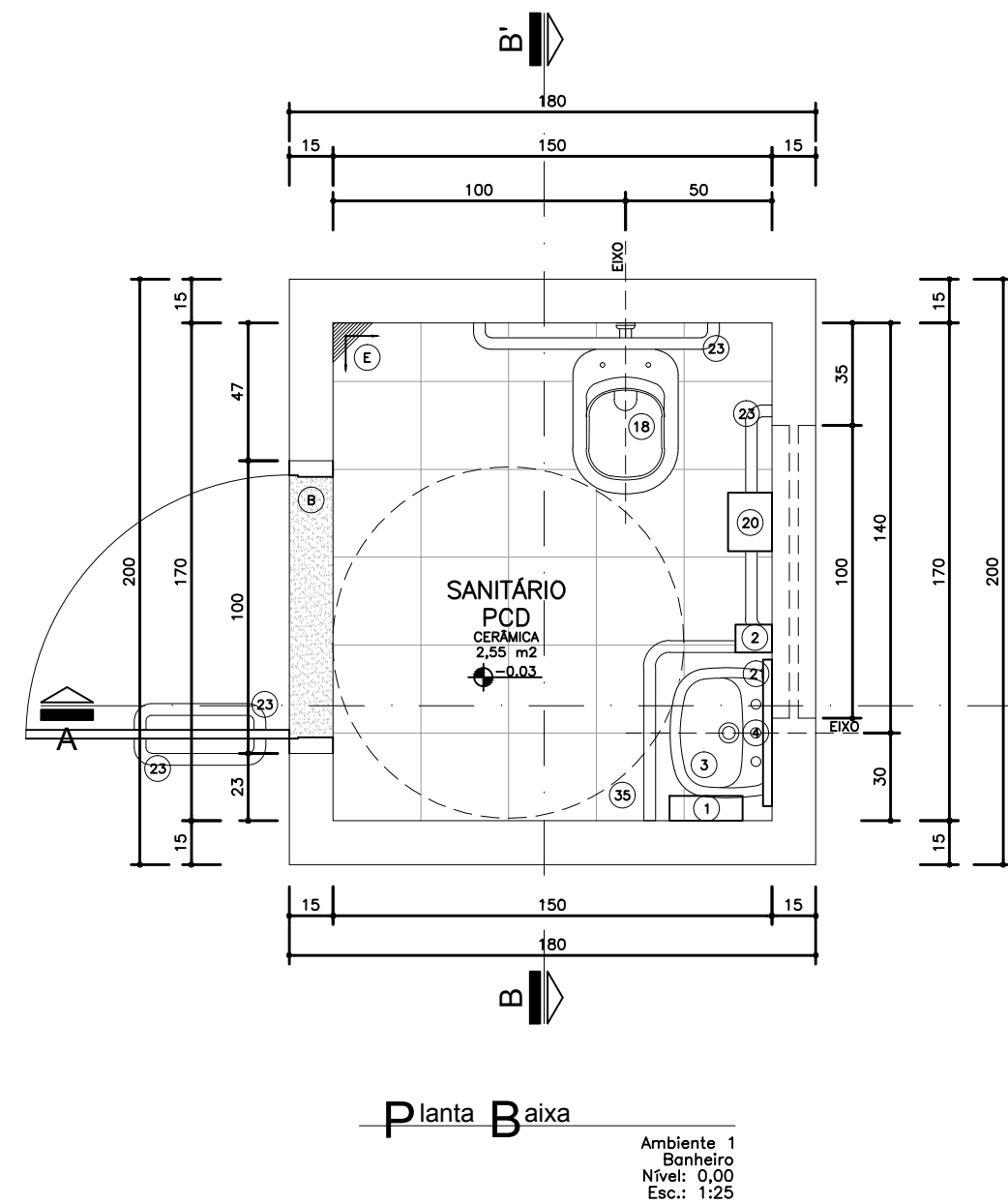
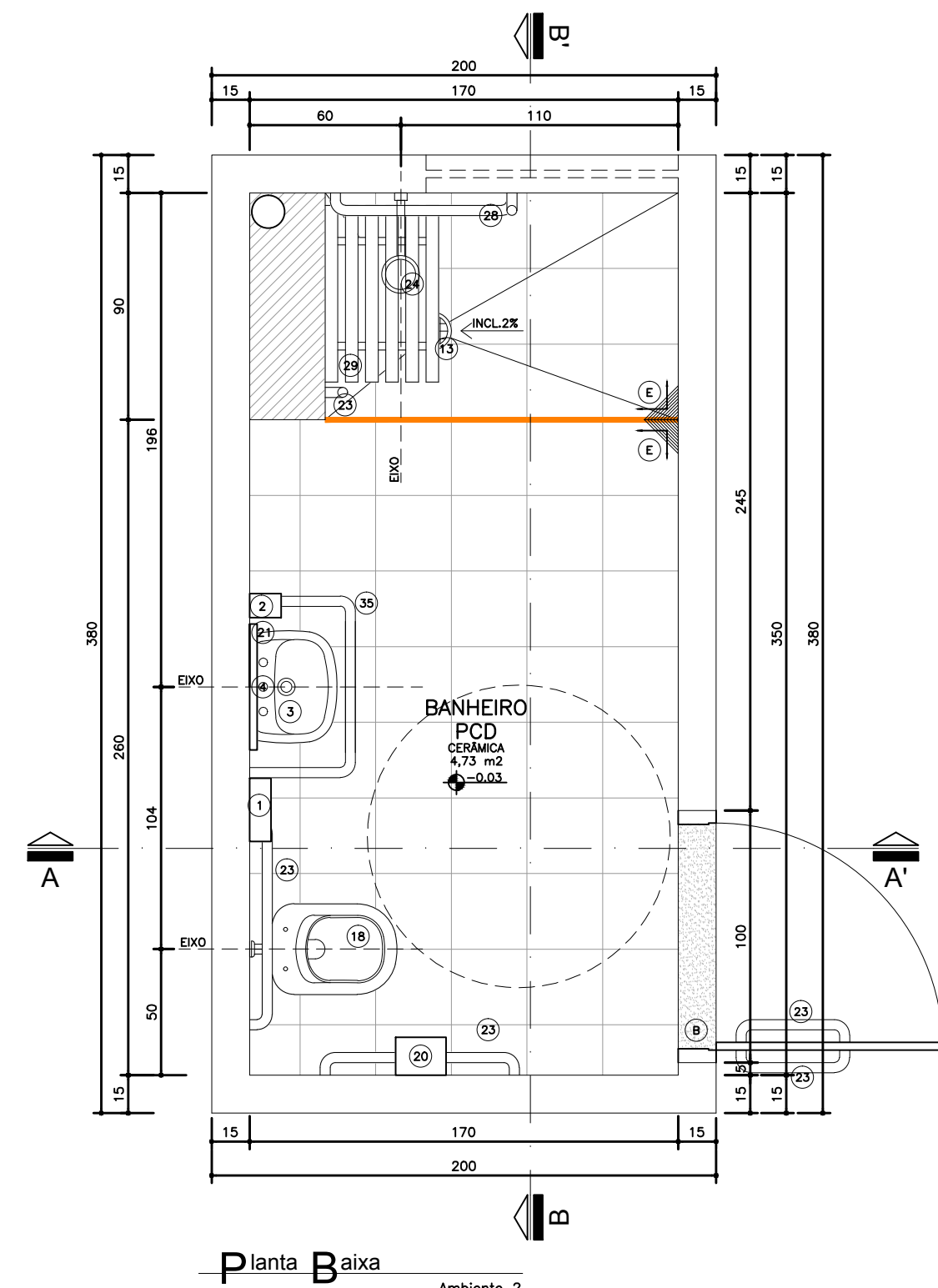


Dúvidas e sugestões pelo email:
plantarequalifica@saude.gov.br
Medidas em centímetros.
O valor da cota prevalece ao da escala.

Obras: UBS-Unidade Básica de Saúde - Porte I
Proprietário: Ministério da Saúde
Assunto: Detalhamento Resíduos
Autor: Carlos Marchesi - CAU 61.769-9

DETALHE: 10
CÓDIGO: DET. RESÍDUOS 1-2
ESCALA: Indicada
DATA: Agosto/2013
DESENHO: Juliana





LEGENDA	
	ENCHIMENTO EM ARGAMASSA PARA REGULARIZAÇÃO DA ALVENARIA
	VER DETALHE DE DESNÍVEL

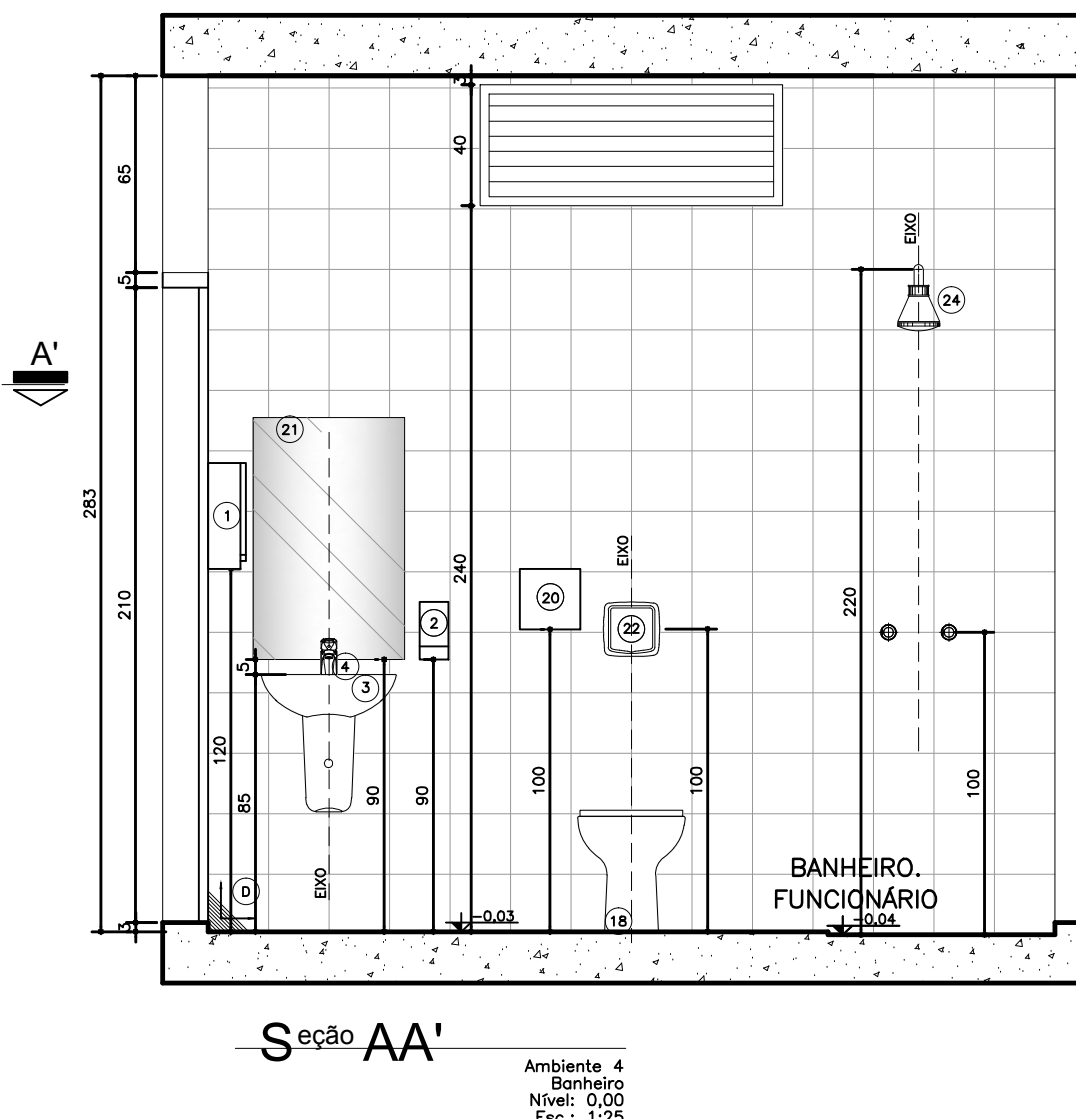
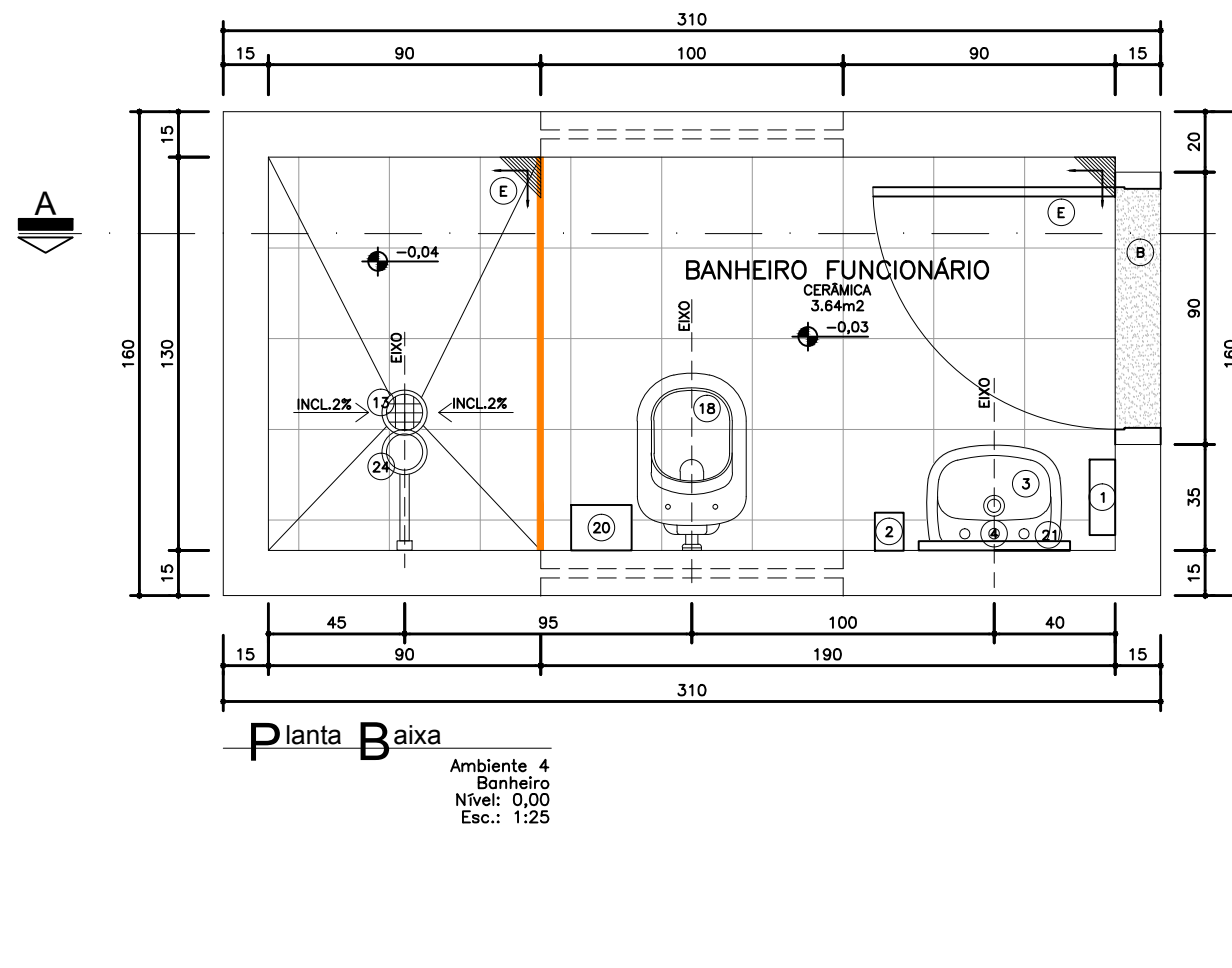
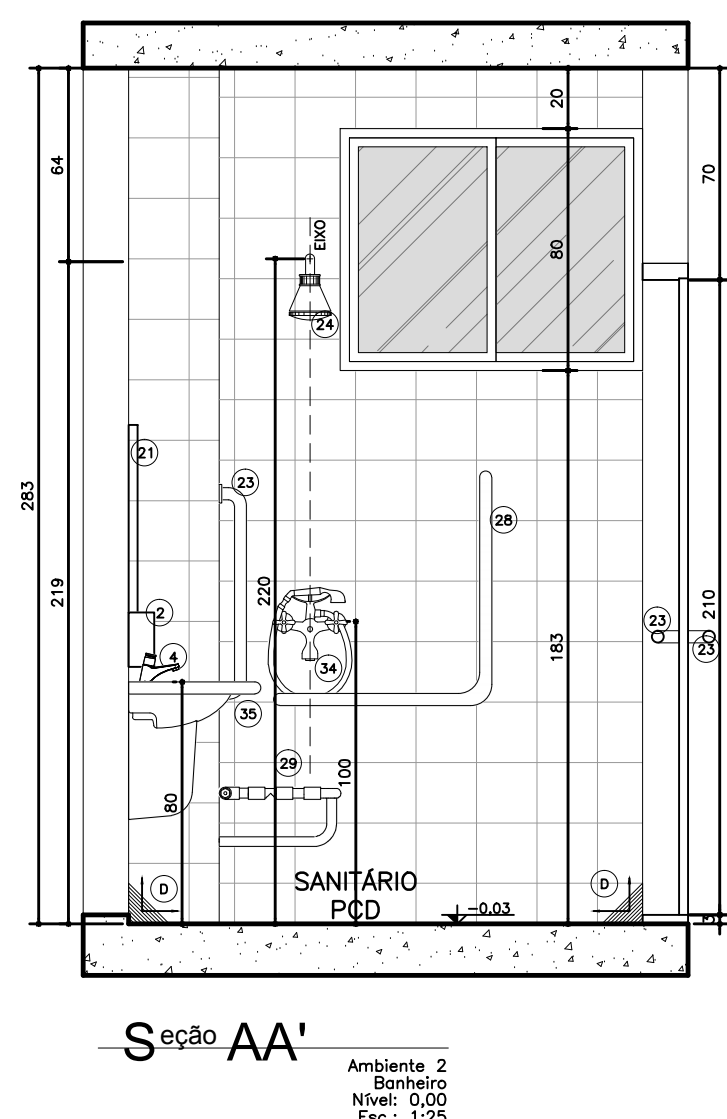
Legenda:

LOCAIS, METAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS

- 1) DISPENSADOR PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS
- 2) DISPENSER SPRAY PARA SABONETE OU DETERGENTE EM PLÁSTICO ABS
- 3) LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPensa MARCA DECA
- 4) TORNEIRA DE MESA CROMADA AUTOMÁTICA COM AERAJADOR
- 13) RALO COM FECHO HÍDRICO E TAMPA METÁLICA ESCAMOTEADA
- 14) CUBA DE EMBUTIR REDONDA PEQUENA, COR BRANCA
- 18) Bacia sanitária convencional, 1m46cm, cor branco gelo, incluindo vidros, conexões de entrada e comando acessórios cromados, com assento sanitário em poliéster, com abertura frontal, linha conforto, cor branco gelo.
- 20) DISPENSADOR PARA PAPEL HIGIENIZANTE ROLLO EM PLÁSTICO ABS (ALTURA DE INSTALAÇÃO: 1m DO PISO)
- 21) BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX AISI 304, 70x45cm, COM BASE EM CHAPA BITOLA 14 (ESPESURA 3mm) PERFORADA PARA PASSAGEM DE ÁGUA E DABO.
- 22) VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO (ALTURA DE INSTALAÇÃO: 1m DO PISO)
- 23) BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO DE 38mm, DIMENSÕES DE ACORDO COM A ABNT NBR 9050
- 24) CHAVEIRO ELÉTRICO, TENSÃO 220V, POTÊNCIA 5.400W, FAB. EM TERMOPLÁSTICO RESISTENTE.
- 28) BARRA DE APOIO EM 7", EM AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO 38mm, DIMENSÕES DE ACORDO COM A ABNT NBR 9050
- 29) ASSENTO PARA BANHO ARTICULADO EM AÇO INOX AISI 304, 70x45cm, COM BASE EM CHAPA BITOLA 14 (ESPESURA 3mm) PERFORADA PARA PASSAGEM DE ÁGUA E DABO.
- 34) DUCHA MANUAL FUTURA COM DESVADOR, COM MANGUEIRA LISA 2,20m, SUPORTE PARA DUCHA MANUAL.
- 35) BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, EM AÇO INOX AISI 304, DIÂMETRO 38mm, DIMENSÕES DE ACORDO COM A ABNT NBR 9050

REVESTIMENTOS E ARGAMASSAS

- A) SOLERA E PINGADERAS EM GRANITO CINZA POLIDO E IMPERMEABILIZADO ESPESURA 2cm
- B) GRANITO CINZA POLIDO E IMPERMEABILIZADO ESPESURA 2cm
- C) CERÂMICA 20x20cm, COR BRANCO RETIFICADO.
- D) PISO CERÂMICO ACETINADO RET. 30x30cm, COR CINZA CLARO



- Observações:**
- 1) CONFIRMAR ALTURA DOS DISPENSADORES DE PAPEL TOALHA E SABONETE COM O PROPRIETÁRIO.
 - 2) SEGUIR AS INSTALAÇÕES CONFORME PROJETO ESPECÍFICO.
 - 3) VERIFICAR ESQUADRIAS CONFORME DETALHE ESPECÍFICO.
 - 4) VERIFICAR LARGURA DE MÃO CONFORME DETALHE ESPECÍFICO.
 - 5) REVESTIMENTOS DE PISO E PAREDE CONFORME DETALHAMENTO DE ACABAMENTO INTERNO.
 - 6) ACABAMENTOS DE REVESTIMENTO, CROMADOS, MESMA LINHA DOS DEMAIS METAIS.
 - 7) SIFÃO PARA LAVATÓRIOS/TANQUES E OUTROS: SIFÃO MULTISUO CORRUGADO.
 - 8) RALO SIFONADO COM TAMPA METÁLICA ESCAMOTEÁVEL (CONFORME PROJETO HIDRÁULICO).
 - 9) TODOS OS PISOS DOS BANHEIROS, SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS DEVERÃO TER DESNÍVEL DE 2 A 3cm.
 - 10) SEGUIR MESMO PADRÃO DE DETALHAMENTO PARA TODOS OS AMBIENTES INDICADOS COM A MESMA NUMERAÇÃO.
 - 11) A POSIÇÃO DO RALO DEVERÁ SEGUIR O PROJETO HIDROSANITÁRIO, SENDO QUE O CIMENTO DO PISO DEVERÁ TER INCLINAÇÃO DE 2% EM TODAS AS DIREÇÕES NO SENTIDO DO RALO, INCLUINDO TODOS OS RALOS SIFONADOS C/ FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL.
 - 12) AS SOLERIAS INDICADAS NO PROJETO DEVERÃO TER DIMENSÕES DE ACORDO COM O VÃO DA PORTA INSTALADA.
 - 13) OS FECHAMENTOS E ESQUADRIAS COM ACABAMENTO EM TELA ARTÍSTICA SERÃO DETALHADOS JUNTO AO DETALHE DE ESQUADRIA.
 - 14) OS RODAPÉS (H=10cm) DEVERÃO SER DO MESMO MATERIAL QUE ESTIVER ESPECIFICADO O PISO DO AMBIENTE (VER DETALHE ESPECÍFICO). OS AMBIENTES COM PAREDES REVESTIDAS EM CERÂMICA NÃO POSSUIRÃO RODAPÉS.
 - 15) EM AMBIENTES COM PISO CERÂMICO VERIFICAR A PAGINAÇÃO CONFORME DETALHE ESPECÍFICO.
 - 16) AS BARRAS DE APOIO DOS BANHEIROS E SANITÁRIOS DEVERÃO SER INSTALADAS DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE E AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR 9050/2004.

Dúvidas e sugestões pelo email:
plantarequalificacaubs@saude.gov.br

Medidas em centímetros.
O valor da cota prevalece ao da escala.

UBS- Unidade Básica de Saúde - Porte III
Próprio: Ministério da Saúde
Assunto: Detalhamento Sanitário
Autor: Carlos Marchesi - CAU A32642-9

PRANCHA: DET 05
CÓDIGO: 410 DET. SANITÁRIOS 1-1
ESCALA: Indicada
DATA: Agosto/2013
DESENHO: Juliana Mamezo

mep
arquitetura
planejamento