

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - UBS OLHOS D'ÁGUA
TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
NUMERO DO CONTRATO: 002934/2015
NUMERO DO CONTRATO - SICONV: 11254840000113003
LOCAL DA OBRA: RUA CÂMARA FILHO QUADRA 06 A - VILA SÃO JORGE - DISTRITO DE OLHOS D'ÁGUA - ALEXÂNIA - GO
REFERÊNCIA: TABELA SINAPI 10/2017 - DESONERADA AGETOP 10/2016 - DESONERADA
BDI: 26,57%
DATA: 24/11/2017

LEVANTAMENTO GERAL - FUNDAÇÃO / ESTRUTURA				
FUNDAÇÃO	CONCRETO 25 Mpa (M³)	ESTACA DIAMETRO 30 CM CONCRETO 20 Mpa (M)	ESCAVAÇÃO (M³)	REATERRO (M³)
ESTACA A TRADO DIAMETRO 30 CM	-	213,00	-	-
BLOCOS DE FUNDAÇÃO	15,34	-	15,34	-
VIGAS BALDRAMES	12,75	-	12,75	-
TOTAL	28,09	213,00	28,09	-
ESTRUTURA	CONCRETO 25 Mpa (M³)			
PILARES	8,82			
VIGAS	10,83			
TOTAL	19,65			

LEVANTAMENTO GERAL - LAJE		
ÁREA DE LAJE	ÁREA DE PROJETO (M²)	ÁREA REAL (M²)
UBS	386,46	386,46
GERADOR	7,84	7,84
ABRIGO TEMPORÁRIO	3,78	3,78
BEIRAL DE PROJETO - LARGURA=70CM	51,94	51,94
TOTAL	450,02	450,02

LEVANTAMENTO GERAL - REVESTIMENTO NO TETO - GESSO CORRIDO E PINTURA				
LOCAL	ÁREA BRUTA	DESCONTOS	ÁREA TOTAL	UND.
UBS - TÉRREO	349,71	-	349,71	M²
GERADOR	6,25	-	6,25	M²
ABRIGO TEMPORÁRIO	2,70	-	2,70	M²
TOTAL:			358,66	M²

LEVANTAMENTO GERAL - PORTAS										
PORTAS	QUANTIDADE	COMPRIM.	ALTURA	Pintura porta de madeira	Pintura porta de Metalon	Porta de aluminio e vidro	FECHADURAS		VERGAS	UND.
P1	1,00	1,40	2,10	5,88			1,00	BANHEIROS	2,00	m
P2	17,00	0,80	2,10		57,12		13,00	PORTAS	23,80	m
P3	13,00	0,90	2,10	49,14					19,50	m
P4	1,00	2,70	2,10			5,67			3,30	m
TOTAL (M²):				110,04	114,24	5,67			48,60	m

LEVANTAMENTO GERAL - JANELAS							
JANELAS	QUANTIDADE	COMPRIM.	ALTURA	ÁREA DOS VIDROS DAS JANELAS	PEITORIL DE GRANITO	VERGAS + CONTRAVERGAS (X2)	
J1	14,00	1,50	0,70	14,70	21,00	58,80	m
J2	2,00	0,50	0,50	0,50	1,00	4,40	m
J3	11,00	1,00	0,50	5,50	11,00	35,20	m
J4	6,00	0,60	1,80	6,48	3,60	14,40	m
TOTAL (M²):				27,18	36,60	112,80	m

LEVANTAMENTO GERAL - ALVENARIA							
LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	DESCONTOS		TOTAL	UNIDADE
ALVENARIA UBS - TÉRREO	265,55	2,71	719,64	137,22		582,42	M²
ALVENARIA UBS - PLATIBANDA H = 2,0m	113,63	2,00	227,26	-		227,26	M²
ALVENARIA UBS - PLATIBANDA H = 0,60m	20,49	0,60	12,29	-		12,29	M²
ALVENARIA GERADOR	11,20	2,71	30,35	1,89		28,46	M²
ALVENARIA ABRIGO TEMPORÁRIO	7,80	2,71	21,14	1,68		19,46	M²
TOTAL:						869,89	M²

IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, CALHAS E VIGAS BALDRAMES		
DESCRIÇÃO	ÁREA DE PROJETO (M²)	OBS.
CALHAS	51,26	Foi considerado 10cm de cada lado da calha, para impermeabilizar o encontro da parede com a calha
LAJES DO GERADOR, ABRIGO TEMPORÁRIO, HALL DE ENTRADA E BEIRAL	83,33	Foi considerado o abrigo do gerador, abrigo temporário, beiral de projeto e laje impermeabilizada (hall de entrada)
VIGAS BALDRAMES	212,51	
TOTAL	347,10	

LEVANTAMENTO GERAL - TELHADO - ÁREA DE TELHADO + RUFO		
DESCRIÇÃO	ÁREA DE PROJETO (M²)	PERÍMETRO PROJETO (M)
COBERTURA EM TELHA ONDULADA UBS	319,64	-
ESTRUTURA DE TELHADO UBS + GERADOR	319,64	-
RUFO METÁLICO	-	80,45
CUMEEIRA	-	19,69
CALHA EM CONCRETO	-	46,60

LOUÇAS E METAIS	
DESCRIÇÃO	UNIDADE
VASO SANITÁRIO	7,00
LAVATORIO	16,00
TANQUE	1,00
BANCADA	8,00
PAPELEIRA	7,00
SABONETEIRA	7,00
PORTA PAPEL	7,00
PORTA TOALHA	3,00
CHUVEIRO	3,00

LEVANTAMENTO GERAL - ÁREAS E PERIMETROS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO							
AMBIENTES	ÁREA DE PROJEÇÃO	ÁREA DE PISO	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA BRUTA DE REBOCO	DESCONTOS	ÁREA REBOCO
ESTOQUE MEDICAMENTOS	-	6,00	2,71	10,22	27,70	9,83	17,87
FARMACIA	-	10,00	2,71	12,66	34,31	10,46	23,85
SALA DE REUNIAO	-	20,00	2,71	17,96	48,67	3,44	45,23
SALA DE OBSERVAÇÃO	-	18,05	2,71	17,76	48,13	4,83	43,30
BANHEIRO - SALA DE OBSERVAÇÃO	-	4,51	2,71	8,70	23,58	2,39	21,19
ABRIGO EXTERNO	-	3,00	2,71	7,00	18,97	1,68	17,29
LIXO COMUM	-	2,70	2,71	6,60	17,89	1,68	16,21
EXPURGO	-	6,53	2,71	10,35	28,05	2,18	25,87
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	-	6,52	2,71	10,35	28,05	2,18	25,87
WC FUNCIONARIOS FEMININO	-	5,10	2,71	9,40	25,47	2,18	23,29
WCPNE	-	5,27	2,71	9,60	26,02	2,39	23,63
CORREDOR 1	-	24,60	2,71	26,23	71,08	19,77	51,31
SALA DE ESPERA/RECEPÇÃO	-	33,35	2,71	22,62	61,30	10,17	51,13
HALL DE ENTRADA - VIGAS E PILARES	-	19,77	2,52	-	-	-	-
CORREDOR 2	-	53,07	2,71	61,10	165,58	43,59	121,99
WC MASCULINO	-	3,62	2,71	8,05	21,82	1,93	19,89
WC FEMININO	-	3,62	2,71	8,05	21,82	1,93	19,89
SALA DE VACINA	-	9,00	2,71	12,00	32,52	2,94	29,58
SALA DE PROCEDIMENTO	-	9,00	2,71	12,00	32,52	2,94	29,58
SALA DE AGENTES	-	9,00	2,71	12,00	32,52	2,18	30,34
CONSULTORIO ODONTOLOGICO	-	16,02	2,71	16,12	43,69	2,94	40,75
CONSULTORIO MEDICO	-	9,00	2,71	12,00	32,52	4,83	27,69

BANHEIRO - CONSULTORIO MEDICO	-	5,10	2,71	9,40	25,47	2,39	23,08
COMPRESSOR	-	2,30	2,71	6,10	16,53	2,18	14,35
CONSULTORIO INDIFERENCIADO 1	-	9,00	2,71	12,00	32,52	2,94	29,58
CONSULTORIO INDIFERENCIADO 2	-	9,00	2,71	12,00	32,52	2,94	29,58
ADMINISTRAÇÃO	-	10,11	2,71	12,74	34,53	2,94	31,59
WC FUNCIONARIOS MASCULINO	-	5,10	2,71	9,40	25,47	2,94	22,53
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	-	6,55	2,71	10,24	27,75	2,73	25,02
DML	-	3,00	2,71	7,00	18,97	2,18	16,79
SALA DE ACOPANHAMENTO MULTIPROFISSIONAL	-	7,51	2,71	10,98	29,76	2,73	27,03
ALMOXARIFADO	-	8,85	2,71	12,61	34,17	2,18	31,99
COPA	-	5,46	2,71	9,40	25,47	2,73	22,74
GERADOR	-	6,25	2,71	10,00	27,10	1,89	25,21
ABRIGO TEMPORARIO	-	2,70	2,71	6,60	17,89	1,68	16,21
ÁREA EXTERNA (UBS + GERADOR+ABRIGO TEMPORARIO) H=2,82m	-	-	2,82	124,71	351,68	41,56	310,12
CALÇADA DE PROTEÇÃO - LARGURA=70cm	92,90	-	2,00	-	-	-	-
BEIRAL LARGURA= 70cm	50,07	1,40	0,11	71,53	108,01	-	108,01
PLATIBANDA LADO INTERNO - H=2,0m	-	-	2,00	127,58	255,16	-	255,16
PLATIBANDA LADO INTERNO H=0,60m	-	-	0,60	19,29	11,57	-	11,57
PLATIBANDA LADO EXTERNO - H=2,0m	-	-	2,00	96,73	193,46	-	193,46
PLATIBANDA LADO EXTERNO H=0,60m	-	-	0,60	20,49	12,29	-	12,29
	142,97	358,66			2.122,52		1.912,04

LEVANTAMENTO GERAL - CHAPISO / REBOCO INTERNO

LOCAL	ÁREA BRUTA	DESCONTOS	ÁREA TOTAL	UNIDADE
UBS - TÉRREO	2.122,52	NÃO FORAM DESCONTADOS OS VÃOS DAS JANELAS NO QUANTITATIVO GERAL DE REBOCO. ESTES VALORES NÃO DESCONTADOS, IRÃO SUBSTITUIR OS QUANTITATIVOS DE REQUADRO DESTAS ESQUADRIAS.	2.122,52	M²
GERADOR	27,10		27,10	M²
ABRIGO TEMPORÁRIO	17,89		17,89	M²
			TOTAL:	2.167,51

LEVANTAMENTO GERAL - CHAPISCO / REBOCO EXTERNO

LOCAL	ÁREA BRUTA	DESCONTOS	ÁREA TOTAL	UNIDADE
ÁREA EXTERNA (UBS + GERADOR+ABRIGO TEMPORARIO) H=2,82m	351,68	NÃO FORAM DESCONTADOS OS VÃOS DAS JANELAS NO QUANTITATIVO GERAL DE REBOCO. ESTES VALORES NÃO DESCONTADOS, IRÃO SUBSTITUIR OS	351,68	M²

UBS - PLATIBANDA (PARTE INTERNA E EXTERNA)	472,49	DE REBOCO. ESTES VALORES NÃO DESCONTADOS, IRÃO SUBSTITUIR OS QUANTITATIVOS DE REQUADRO DESTAS ESQUADRIAS.	472,49	M²
UBS - BEIRAL	108,01		108,01	M²
TOTAL:			932,18	M²

LEVANTAMENTO GERAL - PINTURA EXTERNA				
LOCAL	ÁREA BRUTA	DESCONTOS	ÁREA TOTAL	UNIDADE
ÁREA EXTERNA (UBS + GERADOR+ABRIGO TEMPORARIO) H=2,82m	351,68	NÃO FORAM DESCONTADOS OS VÃOS DAS JANELAS NO QUANTITATIVO GERAL DE REBOCO. ESTES VALORES NÃO DESCONTADOS, IRÃO SUBSTITUIR OS QUANTITATIVOS DE REQUADRO DESTAS ESQUADRIAS.	351,68	M²
UBS - PLATIBANDA (PARTE INTERNA E EXTERNA)	472,49		472,49	M²
UBS - BEIRAL	108,01		108,01	M²
TOTAL:			932,18	M²

LEVANTAMENTO GERAL - REVESTIMENTO INTERNO PISO								
AMBIENTE	ÁREA	PERÍMETRO	CERÂMICA		GRANITINA			CONTRAPISO
			PISO (M²)	RODAPÉ (M²)	PISO (M²)	RODAPÉ H=10 cm (M)	VAI REVESTIM. CERÂMICO NA PAREDE	
ESTOQUE MEDICAMENTOS	6,00	10,22	-	-	6,00	10,22	NÃO	6,00
FARMACIA	10,00	12,66	-	-	10,00	12,66	NÃO	10,00
SALA DE REUNIAO	20,00	17,96	-	-	20,00	17,96	NÃO	20,00
SALA DE OBSERVAÇÃO	18,05	17,76	-	-	18,05	17,76	SIM	18,05
BANHEIRO - SALA DE OBSERVAÇÃO	4,51	8,70	4,51	-	-	-	SIM	4,51
ABRIGO EXTERNO	3,00	7,00	3,00	-	-	-	SIM	3,00
LIXO COMUM	2,70	6,60	2,70	-	-	-	SIM	2,70
EXPURGO	6,53	10,35	-	-	6,53	10,35	SIM	6,53
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	6,52	10,35	-	-	6,52	10,35	SIM	6,52
WC FUNCIONARIOS FEMININO	5,10	9,40	5,10	-	-	-	SIM	5,10
WCPNE	5,27	9,60	5,27	-	-	-	SIM	5,27
CORREDOR 1	24,60	26,23	-	-	24,60	26,23	NÃO	24,60
SALA DE ESPERA/RECEPÇÃO	33,35	22,62	-	-	33,35	22,62	NÃO	33,35
HALL DE ENTRADA - VIGAS E PILARES	19,77	-	-	-	19,77	-	NÃO	19,77
CORREDOR 2	53,07	61,10	-	-	53,07	61,10	NÃO	53,07
WC MASCULINO	3,62	8,05	3,62	-	-	-	SIM	3,62
WC FEMININO	3,62	8,05	3,62	-	-	-	SIM	3,62
SALA DE VACINA	9,00	12,00	9,00	-	-	-	SIM	9,00
SALA DE PROCEDIMENTO	9,00	12,00	9,00	-	-	-	SIM	9,00
SALA DE AGENTES	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	NÃO	9,00
CONSULTORIO ODONTOLOGICO	16,02	16,12	-	-	16,02	16,12	NÃO	16,02
CONSULTORIO MEDICO	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	NÃO	9,00
BANHEIRO - CONSULTORIO MEDICO	5,10	9,40	5,10	-	-	-	SIM	5,10
COMPRESSOR	2,30	6,10	2,30	0,61	-	-	NÃO	2,30
CONSULTORIO INDIFERENCIADO 1	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	NÃO	9,00
CONSULTORIO INDIFERENCIADO 2	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	NÃO	9,00
ADMINISTRAÇÃO	10,11	12,74	-	-	10,11	12,74	NÃO	10,11
WC FUNCIONARIOS MASCULINO	5,10	9,40	5,10	-	-	-	SIM	5,10

SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	6,55	10,24	-	-	6,55	10,24	SIM	6,55
DML	3,00	7,00	3,00	-	-	-	SIM	3,00
SALA DE ACOPANHAMENTO MULTIPROFISSIONAL	7,51	10,98	-	-	7,51	10,98	NÃO	7,51
ALMOXARIFADO	8,85	12,61	-	-	8,85	12,61	NÃO	8,85
COPA	5,46	9,40	5,46	-	-	-	SIM	5,46
GERADOR	6,25	10,00	6,25	1,00	-	-	NÃO	6,25
ABRIGO TEMPORARIO	2,70	6,60	2,70	0,66	-	-	NÃO	2,70
	358,66		75,73	2,27	282,93	299,94		358,66

AMBIENTE	PERÍMETRO	ALTURA	PINTURA			CERÂMICA	
			TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO	BARRADO - TINTA ESMALTE H=1,10	EMASSAMENTO	BARRADO - REV. CERÂMICO H=1,10	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE TODO O AMBIENTE
ESTOQUE MEDICAMENTOS	10,22	2,71	27,70	-	27,70	-	-
FARMACIA	12,66	2,71	34,31	-	34,31	-	-
SALA DE REUNIAO	17,96	2,71	48,67	-	48,67	-	-
SALA DE OBSERVAÇÃO	17,76	2,71	28,59	-	28,59	19,54	-
BANHEIRO - SALA DE OBSERVAÇÃO	8,70	2,71	-	-	-	-	23,58
ABRIGO EXTERNO	7,00	2,71	-	-	-	-	18,97
LIXO COMUM	6,60	2,71	-	-	-	-	17,89
EXPURGO	10,35	2,71	-	-	-	-	28,05
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	10,35	2,71	-	-	-	-	28,05
WC FUNCIONARIOS FEMININO	9,40	2,71	-	-	-	-	25,47
WCPNE	9,60	2,71	-	-	-	-	26,02
CORREDOR 1	26,23	2,71	42,23	28,85	71,08	-	-
SALA DE ESPERA/RECEPÇÃO	22,62	2,71	36,42	24,88	61,30	-	-
HALL DE ENTRADA - VIGAS E PILARES	-	-	-	-	-	-	-
CORREDOR 2	61,10	2,71	98,37	67,21	165,58	-	-
WC MASCULINO	8,05	2,71	-	-	-	-	21,82
WC FEMININO	8,05	2,71	-	-	-	-	21,82
SALA DE VACINA	12,00	2,71	19,32	-	19,32	13,20	-
SALA DE PROCEDIMENTO	12,00	2,71	-	-	-	-	32,52
SALA DE AGENTES	12,00	2,71	32,52	-	32,52	-	-
CONSULTORIO ODONTOLOGICO	16,12	2,71	43,69	-	43,69	-	-
CONSULTORIO MEDICO	12,00	2,71	32,52	-	32,52	-	-
BANHEIRO - CONSULTORIO MEDICO	9,40	2,71	-	-	-	-	25,47
COMPRESSOR	6,10	2,71	16,53	-	16,53	-	-
CONSULTORIO INDIFERENCIADO 1	12,00	2,71	32,52	-	32,52	-	-
CONSULTORIO INDIFERENCIADO 2	12,00	2,71	32,52	-	32,52	-	-
ADMINISTRAÇÃO	12,74	2,71	34,53	-	34,53	-	-
WC FUNCIONARIOS MASCULINO	9,40	2,71	-	-	-	-	25,47
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	10,24	2,71	16,49	-	16,49	11,26	-
DML	7,00	2,71	-	-	-	-	18,97
SALA DE ACOPANHAMENTO MULTIPROFISSIONAL	10,98	2,71	17,68	12,08	29,76	-	-

ALMOXARIFADO	12,61	2,71	34,17	-	34,17	-	-
COPA	9,40	2,71	-	-	-	-	25,47
GERADOR	10,00	2,71	27,10	-	27,10	-	-
ABRIGO TEMPORARIO	6,60	2,71	17,89	-	17,89	-	-
TOTAL (m²):	673,75		133,02		806,78	44,00	339,56

LEVANTAMENTO PASSEIO DE PROTEÇÃO - CALÇADA		
ÁREA DE LAJE	ÁREA DE PROJETO (M²)	
PASSEIO	77,74	
TOTAL	77,74	

LEVANTAMENTO GERAL - BARRA PARA DEFICIENTES	
BARRA PNE	QUANT.
BARRA PNE	1,00
BARRA PNE	1,00

LOCAÇÃO - MURO DE ARRIMO		
COMPRIMENTO (m)	EPESSURA (m)	TOTAL (m²)
53,38	0,2	10,68
TAPUME - MURO DE ARRIMO		
COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	TOTAL (m²)
31,8	1,8	57,24
**INSTALADO DENTRO DO TERRENO DAS ESCOLA A 2 METROS DE DISTANCIA DO MURO A SER DEMOLIDO		
MOVIMENTO DE TERRA		
DISCRICÃO	VOLUME (m³)	
VIGAS BALDRAMES	3,19	
BLOCOS DE CONCRETO	3,75	
ESTACAS	2,83	
TOTAL:	9,77	
(*) VALORES OBTIDOS NO PROJETO		

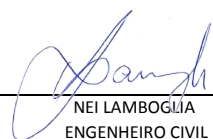
ESTRUTURA - MURO DE ARRIMO	
FORMAS	
DISCRICÃO	ÁREA (m²)
VIGAS DE CONCRETO - VIGAS BALDRAMES	42,56
BLOCOS DE FUNDAÇÃO	26,40
TOTAL FORMA PARA FUNDAÇÕES	68,96
VIGAS DE CONCRETO - VIGAS (V1, V2 E V3)	36,48
PILARES MURO DE ARRIMO	48,72
PILARES MURO CONVENCIONAL	31,05
TOTAL FORMA PARA ESTRUTURA	116,25

ARMADURAS						
BITOLA (MM)	AÇO CORRIDO CANALETAS DE CONCRETO	AÇO ESTACAS	AÇO PILARES	AÇO VIGAS BALDRAME + VIGAS TOPO	AÇO BLOCOS	TOTAL AÇO (kg)
5 MM		71,15	132,36			203,51
6,3 MM				135,50		135,50
8,0 MM	116,92			176,20	138,50	431,62

10,0 MM		179,18	342,19			521,37
---------	--	--------	--------	--	--	--------

CONCRETO - 20 Mpa						
PILARES ARRIMO	VIGAS BADRAMES	ESTACAS	PILARES ALVENARIA	VIGAS TOPO	BLOCOS	CANAleta DE CONCRETO (M³)
2,6	3,19	2,82	1,83	2,74	3,75	6,57
TOTAL DE CONCRETO:						23,50
LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES:						9,76
LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA:						13,74
(*) VALORES OBTIDOS NO PROJETO						

DIVERSOS - MURO DE ARRIMO		
DISCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
DEMOLIÇÃO DE MURO EXISTENTE - ESPESSURA 9 CM - ÁREA 117,04 m²	10,53	m3
CANAleta DE CONCRETO 19X19X39	66,55	m2
IMPERMEABILIZAÇÃO DO MURO DE ARRIMO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	120,76	m2
EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	15,16	m3
EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	138,32	m2
TUBULAÇÃO PARA SAÍDA D'ÁGUA DN. 50 MM	15,20	m
TUBO DE DRENO PEAD PERFURADO DN. 100 MM	53,20	m
ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO 1/2 VEZ - BLOCO 9X19X19 - ESPESSURA 9 CM	59,00	m2
CHAPISCO DO MURO	184,55	m2
REBOCO DO MURO	184,55	m2
PINTURA	184,55	m2



NEI LAMBOGLIA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 43985 / D - MG