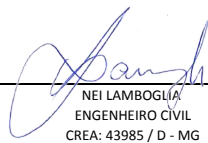


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - UBS OLHOS D'ÁGUA							
TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA							
NUMERO DO CONTRATO: 002934/2015							
NUMERO DO CONTRATO - SICONV: 11254840000113003							
LOCAL DA OBRA: RUA CÂMARA FILHO QUADRA 06 A - VILA SÃO JORGE - DISTRITO DE OLHOS D'ÁGUA - ALEXÂNIA - GO							
REFERÊNCIA: TABELA SINAPI 10/2017 - DESONERADA AGETOP 10/2016 - DESONERADA							
BDI: 26,57%							
DATA: 24/11/2017							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REPROGRAMADA							
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTITATIVO REAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1		SUPERESTRUTURA					
1.1	94965	Concreto armado FCK=25MPA (pilares e vigas cobertura)	m3	0,74	282,02	356,97	264,16
1.2	74202/001	Laje pre-moldada p/ forro, incluindo, capeamento, escoramento, armadura distribuição, forma e desforma (laje de forro e beiral externo na fachada frontal, lateral direita e esquerda larg. 70cm)	m2	21,44	54,91	69,50	1.490,13
TOTAL DA ETAPA							1.754,29
2		COBERTURA					
2.1	92543	Estrutura em madeira aparelhada para cobertura com telha ondulada	m2	319,64	10,34	13,09	4.183,40
2.2	73753/001	Impermeabilização (calhas e laje impermeabilizada) com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (esp. 0,8mm) inclusive aplicação manta asfáltica esp. 3mm	m2	134,59	58,90	74,55	10.034,04
2.4	94231	Rufo em chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 25cm	ml	80,45	26,29	33,28	2.677,10
2.5	74045/002	Cumeeira em telha fibrocimento	ml	19,69	38,60	48,86	962,01
2.6	94207	Cobertura em telha ondulada	m2	319,64	30,11	38,11	12.182,03
TOTAL DA ETAPA							30.038,58
3		INSTALAÇÕES ELETRICAS					
3.1	74131/007	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, para 40 disjuntores termomagnético monopulares, sem dispositivo para chave geral, com porta, com barramento trifásicos e neutro, fornecimento e instalação	ud	1,00	611,94	774,56	774,56
3.2	83372	Caixa de medição	ud	1,00	460,41	582,76	582,76
3.3	92866	Caixa metálica sextavada 3x3	ud	2,65	5,64	7,14	18,92
3.4	91940	Caixa pvc ou metálica 4x2	ud	104,00	9,51	12,04	1.251,88
3.5	83449	Caixa de passagem com tampa e fundo de brita 60x60x70	ud	2,00	293,80	371,88	743,75
3.6	74130/001	Disjuntores Unipolar 10 a 30 A	ud	11,00	12,93	16,37	180,03
3.7	74130/005	Disjuntores Unipolar 65A	ud	1,00	114,22	144,57	144,57
3.8	9540	Entrada de energia elétrica padrão monofásico h=7,00m	ud	1,00	842,43	1066,31	1.066,31
3.9	91836	Eletroduto PVC flexível corrugado 1"	m	204,44	6,97	8,82	1.803,63
3.11	71611 - agetop	LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 45 GR - BASE	Ud	10,00	103,77	131,35	1.313,47
3.12	71629 - agetop	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W	Ud	10,00	45,01	56,97	569,71
3.13	73953/002	Calha fluorescente sobrepor 2x40W completa, com reator de partida rápida	ud	48,00	68,54	86,75	4.164,22
3.14	91925	Cabo isolado 1,5mm ²	ud	318,80	2,34	2,96	944,24
3.15	91927	Cabo isolado 2,5mm ²	ud	1190,60	3,13	3,96	4.716,92
3.16	91929	Cabo isolado 4mm ²	ud	76,70	4,40	5,57	427,17
3.17	91933	Cabo isolado 10mm ²	ud	63,50	9,28	11,75	745,88
3.18	91996	Tomada 2P+T	ud	68,00	19,96	25,26	1.717,98
3.19	91953	Interruptor 1 tecla simples	ud	30,00	16,70	21,14	634,14
3.20	91959	Interruptor 2 tecla simples	ud	2,00	26,44	33,47	66,93
3.21	91967	Interruptor 3 tecla simples	ud	2,00	36,19	45,81	91,61
TOTAL DA ETAPA							21.958,68
4		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS E PLUVIAIS					
4.1		HIDRAULICA					
4.1.1	89356	Tubo pvc soldavel 25mm inclusive conexões, fornecimento e instalação	ud	99,00	15,05	19,05	1.885,90
4.1.2	89357	Tubo pvc soldavel 32mm inclusive conexões, fornecimento e instalação	ud	23,00	21,07	26,67	613,40
4.1.3	89449	Tubo pvc soldavel 50mm inclusive conexões, fornecimento e instalação	ud	57,20	13,58	17,19	983,20
4.1.4	89451	Tubo pvc soldavel 75mm inclusive conexões, fornecimento e instalação	ud	12,00	29,06	36,78	441,39
4.1.5	81880 - agetop	Reservatorio metálico tipo taça 5m ³ , coluna seca, h=6,00m + fundação + logotipo	ud	0,10	9.806,76	12412,90	1.241,29
4.1.7	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	ud	1,00	65,42	82,81	82,81
4.1.8	95674	Hidrometro 3,00M3/H, D=1/2" fornecimento e instalação	ud	1,00	110,98	140,47	140,47
4.1.9	89351	Registro pressao 3/4" com canopla acabamento cromado simples	ud	3,00	21,21	26,85	80,54
4.1.10	94500	Registro de gaveta 75mm completo com instalação	ud	1,00	202,43	256,23	256,23
TOTAL DA ETAPA							5.725,23
5		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
5.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	ud	7,00	164,87	208,68	1.460,79

5.2	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	7,00	160,82	203,56	1.424,91
5.3	86942	Lavatorio de louça branco sem coluna, completo (torneira, válvula, sifão, engate)	ud	16,00	168,71	213,54	3.416,71
5.4	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		1,00	658,95	834,07	834,07
5.5	93441	Bancada de granito verde ubatuba com espelho 1,50x0,60m com cuba em aço inox 56X34X17	ud	8,00	581,68	736,26	5.890,09
5.6	80530 -	Papeleira louça embutir	ud	7,00	36,66	46,40	324,82
5.7	80740 -	Saboneteira louça embutir	ud	7,00	37,18	47,06	329,42
5.8	80532 -	Porta papel higienico inox	ud	7,00	44,69	56,57	395,96
5.9	80732 -	Porta toalha em inox (haste)	ud	3,00	77,10	97,59	292,77
5.10	80721 -	Chuveiro elétrico com braço metálico	ud	3,00	77,41	97,98	293,95
TOTAL DA ETAPA							14.663,49
6		REVESTIMENTO DE PAREDES/TETO					
6.1	87879	Chapisco comum	m2	309,97	2,59	3,28	1.016,17
6.2	87527	Emboço Paulista	m2	154,98	25,75	32,59	5.051,27
6.3	87412	Gesso corrido em teto	m2	358,66	13,74	17,39	6.237,60
6.4		Revestimento ceramico 30x40 para paredes, inclusive argamassa assentamento e rejunte	m2				
6.5	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m2	383,56	48,16	60,96	23.381,25
TOTAL DA ETAPA							35.686,29
7		REVESTIMENTO DE PISOS					
7.1	84191	Piso em granitina espessura 8mm junta dilatação 1x1	m2	282,93	61,72	78,12	22.103,08
7.3	221102 -	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	299,94	10,00	12,66	3.796,49
7.4	220100 -	Passeio de proteção - concreto desempenado esp. 5cm larg 70cm	m2	77,74	56,45	71,45	5.554,65
7.5	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m2	75,73	30,70	38,86	2.942,76
7.7	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	2,27	4,43	5,61	12,73
TOTAL DA ETAPA							34.409,71
8		ESQUADRIAS					
8.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ud	13,00	688,26	871,16	11.325,14
8.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ud	17,00	775,73	981,88	16.691,96
8.5	COMP. 01	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 1.40X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTE, ALIZAR E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ud	1,00	624,62	790,61	790,61
8.7	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m2	27,18	578,76	732,57	19.911,13
8.8	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m2	5,67	569,82	721,25	4.089,49
8.10	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ud	1,00	75,26	95,26	95,26
8.12	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ud	13,00	82,3	104,17	1.354,23
TOTAL DA ETAPA							54.257,82
9		PINTURAS					
9.1	88497	Emassamento com massa latex pva 2 demãos para ambientes internos	m2	1165,44	10,09	12,77	14.884,32
9.3	261000 -	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR		1032,41	8,98	11,37	11.734,82
9.4	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR - BARRADO H=1,10 m	m2	133,02	10,89	13,78	1.833,55
9.5	74133/001	Emassamento esquadrias madeira para pintura	m2	110,04	13,9	17,59	1.936,04
9.6	73739/001	Pintura esmalte esquadrias de madeira duas demãos	m2	110,04	13,67	17,30	1.904,00
9.8	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m2	932,18	10,28	13,01	12.129,44
9.9	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m2	114,24	20,60	26,07	2.978,74
TOTAL DA ETAPA							47.400,91
10		DIVERSOS					
10.1	84088	Peitoril de granito (janelas) verde ubatuba pingadeira 1cm para os dois lados	m	36,60	78,57	99,45	3.639,87
10.2	230172 -	Barra para deficiente	ud	2,00	82,58	104,53	209,05
10.3	9537	Limpeza geral da obra	m2	401,47	1,87	2,37	950,26
TOTAL DA ETAPA							4.799,18
11		MURRO DE ARRIMO					

11.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m2	10,68	4,93	6,24	66,62
11.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m2	57,24	45,40	57,47	3.289,30
11.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m3	9,77	48,30	61,14	597,14
11.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	23,50	272,81	345,31	8.114,77
11.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m3	9,76	84,15	106,51	1.039,57
11.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	13,74	133,07	168,43	2.314,27
11.7	51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	68,96	49,78	63,01	4.345,10
11.8	60203	FORMA- CH.COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	116,25	55,14	69,79	8.113,49
11.9	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	kg	135,50	6,03	7,63	1.034,20
11.10	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	431,62	6,01	7,61	3.283,40
11.11	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	521,37	5,94	7,52	3.919,95
11.12	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	203,51	5,83	7,38	1.501,77
11.13	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m3	10,53	69,79	88,34	930,50
11.14	110107	CORTINA CANALETA 19X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0947M3/M2)	m2	66,55	68,79	87,07	5.794,57
11.15	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m2	120,76	7,44	9,42	1.137,22
11.16	73883/002	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	m3	15,16	75,04	94,98	1.440,12
11.17	73881/001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m2	138,32	3,75	4,75	656,54
11.18	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	15,20	16,64	21,06	320,14
11.19	COMP. 01	DRENAGEM TUBO PEAD PERFURADO DN 100	m	53,20	10,82	13,69	728,40
11.20	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	59,00	57,80	73,16	4.316,31
11.21	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	184,55	4,20	5,32	981,07
11.22	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	184,55	35,45	44,87	8.280,73
11.23	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m2	184,55	14,09	17,83	3.291,27
TOTAL DA ETAPA							65.496,45
TOTAL GERAL							316.190,63

** OS ITENS DO SANITÁRIOS E PLUVIAIS NÃO FORAM INCLUIDOS NA PLANILHA REPROGRAMADA POIS, A REDE ESTÁ ENTERRADA E NÃO TEM COMO FAZER O LEVANTAMENTO EXATO PARA REPROGRAMAR, COM ISSO FICA A CARGO DA EMPRESA VENCEDORA FAZER UM LEVANTAMENTO IN LOCO DO ITENS QUE SERÃO NECESSÁRIOS PARA CONCLUIR AS REDES SANITÁRIAS E PLUVIAS. A PREFEITURA IRÁ FAZER UM ADITIVO DESTES ITENS PARA A CONCLUSÃO DA OBRA.


 NEI LAMBOGLIA
 ENGENHEIRO CÍVIL
 CREA: 43985 / D - MG