

Planilha de Orçamento



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS PORTE I - RUA OMAR JOSÉ ALVES, QD.C, LT.02, VILA SOCORRO - MUNICÍPIO DE ABADIA DE GOIÁS - GOIÁS

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI - TABELA MARÇO/2014 COM DESONERAÇÃO/AGETOP JANEIRO 2014 COM DESONERAÇÃO

Item	CÓDIGO SINAPI	Serviço	Unid	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% Total
SERVIÇOS INICIAIS							
SERVIÇOS GERAIS							
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA - AMPLIAÇÃO	M2	127,56	R\$ 3,22	R\$ 410,74	0,24%
1.1.1	74077/003	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	210,00	R\$ 0,17	R\$ 35,70	0,02%
1.1.2	73859/001	BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO, PISO EM ARGAMASSA, INCLUSO BANHEIRO	M2	12,00	R\$ 229,41	R\$ 2.752,92	1,60%
1.1.3	74210/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL	M2	77,00	R\$ 32,02	R\$ 2.465,54	1,44%
1.1.4	74220/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	R\$ 279,82	R\$ 699,55	0,41%
1.1.5	74209/001						
SUBTOTAL						R\$ 6.364,45	3,71%
DEMOLIÇÕES							
1.2		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	5,39	R\$ 36,43	R\$ 196,31	0,11%
1.2.1	73899/002	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS	M2	77,00	R\$ 4,73	R\$ 364,21	0,21%
1.2.2	72226	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS	M2	77,00	R\$ 3,79	R\$ 291,83	0,17%
1.2.3	72224	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	56,29	R\$ 0,94	R\$ 52,91	0,03%
1.2.4	85372	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00	R\$ 7,96	R\$ 31,84	0,02%
1.2.5	85333	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M2	56,29	R\$ 6,35	R\$ 357,44	0,21%
1.2.6	85367	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	15,51	R\$ 6,32	R\$ 98,02	0,06%
1.2.7	85334						
SUBTOTAL						R\$ 1.392,57	0,81%
SUBTOTAL						R\$ 7.757,02	4,52%
FUNDACAO							
2		ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	99,00	R\$ 56,57	R\$ 5.600,43	3,26%
2.1	72819	AÇO CA50 8,0 MM - ESTACAS	KG	148,50	R\$ 6,63	R\$ 984,56	0,57%
2.2	74254/002	AÇO CA 50 5,00 MM - ESTACAS	KG	21,65	R\$ 7,11	R\$ 153,93	0,09%
2.3	73942/002	AÇO CA50 10,0 MM - BLOCOS/ESPERAS	KG	99,50	R\$ 6,63	R\$ 659,69	0,38%
2.4	74254/002	AÇO CA 60 4,20 MM - BLOCOS/ESPERAS	KG	15,25	R\$ 7,11	R\$ 108,43	0,06%
2.5	73942/002	AÇO CA 60 5,00 MM - BLOCOS/ESPERAS	KG	44,50	R\$ 7,11	R\$ 316,40	0,18%
2.6	73942/002	AÇO CA 50 6,30 MM - BLOCOS/ESPERAS	KG	41,00	R\$ 6,63	R\$ 271,83	0,16%
2.7	74254/002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1,00 M - BLOCOS	M3	7,13	R\$ 12,65	R\$ 90,17	0,05%
2.8	79517/001	CONCRETO 25 MPA - PREPARO - BLOCOS E ESPERAS DE PILARES	M3	7,13	R\$ 344,63	R\$ 2.456,52	1,43%
2.9	73972/001	LANCAMENTO/APLICACAO CONC.EM FUNDAÇÃO - BLOCOS/ESPERAS	M3	7,13	R\$ 16,16	R\$ 115,19	0,07%
2.10	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO CONC.EM FUNDAÇÃO - ESTACAS	M3	7,00	R\$ 16,16	R\$ 113,12	0,07%
2.11	74157/004	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO	M3	34,70	R\$ 22,13	R\$ 767,91	0,45%
2.12	55835						
SUBTOTAL						R\$ 11.638,17	6,78%
ESTRUTURA							
3		FORMA TABUAS MADEIRA P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	242,59	R\$ 39,27	R\$ 9.526,51	5,55%
3.1	74007/002	CONCRETO 25 MPA - PREPARO	M3	14,55	R\$ 344,63	R\$ 5.014,37	2,92%
3.2	73972/001	LANCAMENTO/APLICACAO CONCRETO	M3	14,55	R\$ 16,16	R\$ 235,13	0,14%
3.3	74157/003	ACO CA 50A 8,0 MM ESTRUTURA	KG	499,50	R\$ 6,63	R\$ 3.311,69	1,93%
3.4	74254/002	ACO CA 50A 10,0 MM ESTRUTURA	KG	329,70	R\$ 6,63	R\$ 2.185,91	1,27%
3.5	74254/002	ACO CA 60B 4,2 MM ESTRUTURA	KG	311,30	R\$ 7,11	R\$ 2.213,34	1,29%
3.6	73942/002	FORRO LAJE PRE-MOLDADA CAP. E=3CM C/FERR.DISTRIB. E ESCORAM.	M2	6,77	R\$ 57,55	R\$ 389,61	0,23%
3.7	74141/001						
SUBTOTAL						R\$ 22.876,56	13,33%
IMPERMEABILIZACAO							
4		IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES	M2	76,09	R\$ 6,14	R\$ 467,19	0,27%
4.1	72075						
SUBTOTAL						R\$ 467,19	0,27%
ALVENARIA E VEDAÇÕES							
5		ALV.TIJ.FURADO 1/2 VEZ 15X30X10-6 FUROS REDONDO	M2	513,53	R\$ 23,33	R\$ 11.980,65	6,98%
5.1	76445/002	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO H=10 CM	M	56,03	R\$ 12,38	R\$ 693,63	0,40%
5.2	74200/001	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA E=17 CM - JANELAS	M	19,44	R\$ 32,71	R\$ 635,88	0,37%
5.3	COTAÇÃO						
SUBTOTAL						R\$ 13.310,16	7,76%

Planilha de Orçamento



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS PORTE I - RUA OMAR JOSÉ ALVES, QD.C, LT.02, VILA SOCORRO - MUNICÍPIO DE ABADIA DE GOIÁS - GOIÁS

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI - TABELA MARÇO/2014 COM DESONERAÇÃO/AGETOP JANEIRO 2014 COM DESONERAÇÃO

Item	CÓDIGO	Serviço	Unid	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% Total
6		REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS					
6.1	73928/002	CHAPISCO (1:3) PAREDES	M2	1027,06	R\$ 3,34	R\$ 3.430,38	2,00%
6.2	73927/008	REBOCO PAULISTA PAREDES	M2	946,96	R\$ 12,88	R\$ 12.196,84	7,11%
6.3	200201 - AGETOP	EMBOÇO PARA PAREDES CERÂMICA	M2	80,10	R\$ 12,69	R\$ 1.016,47	0,59%
6.4	73912/001	CERÂMICA 20X20 BRANCA - SANITÁRIOS E COZINHA - LOCAIS DIVERSOS	M2	80,10	R\$ 17,99	R\$ 1.441,00	0,84%
6.5	73986/001	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FI	M2	165,13	R\$ 16,94	R\$ 2.797,30	1,63%
SUBTOTAL						R\$ 20.882,00	12,17%
7		COBERTURA					
7.1	73931/001	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	188,00	R\$ 38,18	R\$ 7.177,84	4,18%
7.2	74088/001	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M2	188,00	R\$ 23,56	R\$ 4.429,28	2,58%
7.3	72106	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	M	61,74	R\$ 15,30	R\$ 944,62	0,55%
7.4	72104	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	M	25,42	R\$ 23,69	R\$ 602,20	0,35%
SUBTOTAL						R\$ 13.153,94	7,67%
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS					
8.1	72934	Eletroduto pvc mang flexível polietileno 3/4"	m	371,00	R\$ 3,34	R\$ 1.239,14	0,72%
8.2	72935	Eletroduto pvc mang flexível polietileno 1"	m	16,00	R\$ 4,26	R\$ 68,16	0,04%
8.3	71197 - AGETOP	Eletroduto pvc mang flexível polietileno 1 1/2"	m	12,00	R\$ 9,55	R\$ 114,60	0,07%
8.4	70691 - AGETOP	Caixa metálica 2x4"	un	87,00	R\$ 4,06	R\$ 353,22	0,21%
8.6	83447	Caixa de passagem 40x40cm alvenaria fundo de brita com tampa	un	1,00	R\$ 92,06	R\$ 92,06	0,05%
8.7	71321 - AGETOP	Fita isolante autofusão 10m	un	4,00	R\$ 13,96	R\$ 55,84	0,03%
8.8	71331 - AGETOP	Fita isolante comum 20m	un	5,00	R\$ 11,59	R\$ 57,95	0,03%
8.9	68069	Haste de aterramento 15mm x 3,0m c/ conector	un	3,00	R\$ 34,67	R\$ 104,01	0,06%
8.10	72251	Cordoalha de cobre nú #16mm2	m	19,00	R\$ 8,25	R\$ 156,75	0,09%
8.11	72331/72335	Interruptor 2x4" 1 tecla simples	un	6,00	R\$ 10,42	R\$ 62,52	0,04%
8.12	72332	Interruptor 2x4" 2 teclas simples	un	1,00	R\$ 15,60	R\$ 15,60	0,01%
8.13	83466	Interruptor 2x4" 1 tecla simples + tomada	un	16,00	R\$ 17,91	R\$ 286,56	0,17%
8.16	83540	Tomada universal redonda 2x4" 2P+T 15A	un	48,00	R\$ 9,87	R\$ 473,76	0,28%
8.17	71456 - AGETOP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	un	1,00	R\$ 108,12	R\$ 108,12	0,06%
8.19	74130/004	Disjuntor Tripolar termomagnético DIN - 40A	un	1,00	R\$ 58,69	R\$ 58,69	0,03%
8.22	74130/001	Disjuntor Unipolar termomagnético DIN - 10A	un	3,00	R\$ 10,10	R\$ 30,30	0,02%
8.23	74130/001	Disjuntor Unipolar termomagnético DIN - 16A	un	3,00	R\$ 10,10	R\$ 30,30	0,02%
8.24	74130/001	Disjuntor Unipolar termomagnético DIN - 20A	un	3,00	R\$ 10,10	R\$ 30,30	0,02%
8.25	74130/001	Disjuntor Unipolar termomagnético DIN - 25A	un	1,00	R\$ 10,10	R\$ 10,10	0,01%
8.26	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA	m	15,00	R\$ 9,95	R\$ 149,25	0,09%
8.27	73860/008	Fio rígido pirastic 750V - 2,5mm2	m	1400,00	R\$ 2,16	R\$ 3.024,00	1,76%
8.28	73860/009	Fio rígido pirastic 750V - 4,0mm2	m	36,00	R\$ 3,30	R\$ 118,80	0,07%
8.29	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS		6,00	R\$ 14,45	R\$ 86,70	0,05%
8.30	70646 - AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X12 CM - TELEFONE	un	1,00	R\$ 36,36	R\$ 36,36	0,02%
8.31	70645 - AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15X15X12 CM	un	5,00	R\$ 21,22	R\$ 106,10	0,06%
8.32	73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA	un	12,00	R\$ 45,54	R\$ 546,48	0,32%
8.33	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA	un	17,00	R\$ 63,40	R\$ 1.077,80	0,63%
8.34	71610 - AGETOP	LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 45 GR.ATE 100W	un	9,00	R\$ 69,42	R\$ 624,78	0,36%
8.35	71820 - AGETOP	PADRAO DE ENERGIA TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS	un	1,00	R\$ 1.057,71	R\$ 1.057,71	0,62%
8.36	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E	un	1,00	R\$ 393,72	R\$ 393,72	0,23%
SUBTOTAL						R\$ 10.569,68	6,16%

Planilha de Orçamento



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS PORTE I - RUA OMAR JOSÉ ALVES, QD.C, LT.02, VILA SOCORRO - MUNICÍPIO DE ABADIA DE GOIÁS - GOIÁS

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI - TABELA MARÇO/2014 COM DESONERAÇÃO/AGETOP JANEIRO 2014 COM DESONERAÇÃO

Item	CÓDIGO	Serviço	Unid	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% Total
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/REDE PARA COMPRESSOR					
9.1		ÁGUA FRIA					
9.1.1	75051/002	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	146,50	R\$ 4,52	R\$ 662,18	0,39%
9.1.2	75051/004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAMETRO 40 mm	M	3,00	R\$ 11,29	R\$ 33,87	0,02%
9.1.3	75051/005	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	M	18,90	R\$ 13,33	R\$ 251,94	0,15%
9.1.4	72573	JOELHO 90°X25 MM PVC SOLDÁVEL	UN	30,00	R\$ 3,74	R\$ 112,20	0,07%
9.1.5	72577	JOELHO 90°X40 MM PVC SOLDÁVEL	UN	2,00	R\$ 7,47	R\$ 14,94	0,01%
9.1.6	72579	JOELHO 90°X50 MM PVC SOLDÁVEL	UN	1,00	R\$ 8,13	R\$ 8,13	0,00%
9.1.7	72574	JOELHO 45°X25 MM PVC SOLDÁVEL	UN	9,00	R\$ 4,30	R\$ 38,70	0,02%
9.1.8	72580	JOELHO 45°X50 MM PVC SOLDÁVEL	UN	2,00	R\$ 9,39	R\$ 18,78	0,01%
9.1.9	72439	TÊ LL 25 MM PVC SOLDÁVEL	UN	13,00	R\$ 4,32	R\$ 56,16	0,03%
9.1.10	72441	TÊ LL 40 MM PVC SOLDÁVEL	UN	2,00	R\$ 11,44	R\$ 22,88	0,01%
9.1.11	72442	TÊ LL 50 MM PVC SOLDÁVEL	UN	4,00	R\$ 12,68	R\$ 50,72	0,03%
9.1.12	81444 - AGETOP	TÊ RED. C/BUCHA DE LATÃO 25X3/4" AZUL	UN	2,00	R\$ 9,77	R\$ 19,54	0,01%
9.1.13	72454	TÊ LL RED. 50x25 MM	UN	8,00	R\$ 13,05	R\$ 104,40	0,06%
9.1.14	81571 - AGETOP	CRUZETA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	3,00	R\$ 9,49	R\$ 28,47	0,02%
9.1.15	72703	BUCHA DE REDUÇÃO LL 50X25 MM PVC SOLDÁVEL LONGA	UN	4,00	R\$ 5,54	R\$ 22,16	0,01%
9.1.16	72643	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	25,00	R\$ 2,47	R\$ 61,75	0,04%
9.1.17	72646	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	4,00	R\$ 5,85	R\$ 23,40	0,01%
9.1.18	81066 - AGETOP	ADAPTADOR CURTO LR 25X3/4"	UN	25,00	R\$ 3,74	R\$ 93,50	0,05%
9.1.19	81146 - AGETOP	LUVA RED. C/BUCHA DE LATÃO 25X3/4" AZUL	UN	1,00	R\$ 6,78	R\$ 6,78	0,00%
9.1.20	72784	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL DE BORRACHA 25X3/4"	UN	1,00	R\$ 12,71	R\$ 12,71	0,01%
9.1.21	72786	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL DE BORRACHA 40X1 1/4"	UN	2,00	R\$ 27,56	R\$ 55,12	0,03%
9.1.22	72787	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL DE BORRACHA 50X1 1/2"	UN	1,00	R\$ 28,55	R\$ 28,55	0,02%
9.1.23	74058/002	TORNEIRA BOIA 3/4"	UN	1,00	R\$ 54,70	R\$ 54,70	0,03%
9.1.24	72639	LUVA PVC ROSCÁVEL 3/4"	UN	1,00	R\$ 2,87	R\$ 2,87	0,00%
9.1.25	81369 - AGETOP	JOELHO RED. C/ BUCHA DE LATÃO 25X3/4" AZUL	UN	24,00	R\$ 8,42	R\$ 202,08	0,12%
9.1.26	81581 - AGETOP	PLUG ROSCÁVEL 3/4"	UN	26,00	R\$ 2,28	R\$ 59,28	0,03%
9.1.27	73663	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	R\$ 66,17	R\$ 66,17	0,04%
9.1.28	74176/001	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	12,00	R\$ 53,92	R\$ 647,04	0,38%
9.1.29	80976 - AGETOP	REGISTRO DE ESFERA PVC DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	R\$ 37,46	R\$ 37,46	0,02%
9.1.30	80978 - AGETOP	REGISTRO DE ESFERA PVC DIAMETRO 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 84,11	R\$ 84,11	0,05%
9.1.31	80979 - AGETOP	REGISTRO DE ESFERA PVC DIAMETRO 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 107,65	R\$ 107,65	0,06%
9.1.32		CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1500 L	UN	1,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	0,35%
9.1.33	73827/001	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 3,0M3 C/MUR/CX.COLOCADO	UN	1,00	R\$ 57,08	R\$ 57,08	0,03%
9.1.34	74217/001	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO = 3 M3	UN	1,00	R\$ 81,96	R\$ 81,96	0,05%
9.1.35	81501 - AGETOP	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	1,00	R\$ 28,70	R\$ 28,70	0,02%
9.1.36	81504 - AGETOP	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	1,00	R\$ 26,50	R\$ 26,50	0,02%
SUBTOTAL						R\$ 3.782,48	2,20%

Planilha de Orçamento



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS PORTE I - RUA OMAR JOSÉ ALVES, QD.C, LT.02, VILA SOCORRO - MUNICÍPIO DE ABADIA DE GOIÁS - GOIÁS

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI - TABELA MARÇO/2014 COM DESONERAÇÃO/AGETOP JANEIRO 2014 COM DESONERAÇÃO

Item	CÓDIGO	Serviço	Unid	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% Total
9.2		ESGOTO/AGUAS PLUVIAIS					
9.2.1	72558	JOELHO 90°X40 MM PVC ESGOTO	UN	18,00	R\$ 5,80	R\$ 104,40	0,06%
	81927 - AGETOP	JOELHO 90°X40 MM COM ANEL DE BORRACHA PVC ESGOTO	UN	12,00	R\$ 7,41	R\$ 88,92	0,05%
9.2.3	72559	JOELHO 45°X50 MM PVC ESGOTO	UN	17,00	R\$ 6,00	R\$ 102,00	0,06%
9.2.4	72561	JOELHO 45°X50 MM PVC ESGOTO	UN	13,00	R\$ 7,53	R\$ 97,89	0,06%
9.2.5	72557	JOELHO 45°X100 MM PVC ESGOTO	UN	19,00	R\$ 15,06	R\$ 286,14	0,17%
9.2.6	72560	JOELHO 90°X50 MM PVC ESGOTO	UN	6,00	R\$ 7,03	R\$ 42,18	0,02%
9.2.7	72562	JOELHO 90°X75 MM PVC ESGOTO	UN		R\$ 11,68	R\$ -	0,00%
9.2.8	72556	JOELHO 90°X100 MM PVC ESGOTO	UN	19,00	R\$ 15,51	R\$ 294,69	0,17%
9.2.9	72604	JUNÇÃO SIMPLES 50 MM PVC ESGOTO	UN	3,00	R\$ 10,05	R\$ 30,15	0,02%
9.2.10	72603	JUNÇÃO SIMPLES 1000 MM PVC ESGOTO	UN	1,00	R\$ 24,00	R\$ 24,00	0,01%
9.2.11	72463	TÊ 50 MM PVC ESGOTO	UN	9,00	R\$ 11,54	R\$ 103,86	0,06%
	81885 - AGETOP	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM	UN	7,00	R\$ 4,58	R\$ 32,06	0,02%
9.2.13	72630	LUVA SIMPLES 50 MM	UN	7,00	R\$ 4,93	R\$ 34,51	0,02%
9.2.14	72628	LUVA SIMPLES 100 MM	UN	27,00	R\$ 9,78	R\$ 264,06	0,15%
	81666 - AGETOP	CX. SIFONADA DIAM. 250 X 172 X 50 COM TAMPA - CX GORDURA	UN	5,00	R\$ 56,88	R\$ 284,40	0,17%
9.2.16	40777	CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50 COM GRELHA	UN	2,00	R\$ 27,42	R\$ 54,84	0,03%
9.2.17	72292	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES COM GRELHA	UN	9,00	R\$ 26,99	R\$ 242,91	0,14%
	81679 - AGETOP	RALO SIFONADO 40 MM	UN	1,00	R\$ 22,39	R\$ 22,39	0,01%
	82301 - AGETOP	TUBO PVC ESGOTO 40 MM	M	22,56	R\$ 8,19	R\$ 184,77	0,11%
	82302 - AGETOP	TUBO PVC ESGOTO 50 MM	M	63,52	R\$ 11,49	R\$ 729,84	0,43%
9.2.21	6516	TUBO PVC ESGOTO 100 MM	M	160,64	R\$ 16,06	R\$ 2.579,88	1,50%
	81501 - AGETOP	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	1,00	R\$ 28,70	R\$ 28,70	0,02%
	81504 - AGETOP	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	1,00	R\$ 26,50	R\$ 26,50	0,02%
9.2.24	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	11,00	R\$ 54,60	R\$ 600,60	0,35%
	180324 - AGETOP adaptado	GRELHA METÁLICA FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS DE AREIA	UN	11,00	R\$ 33,62	R\$ 369,82	0,22%
9.2.26	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 CONFECCÃO	UN	9,00	R\$ 91,29	R\$ 821,61	0,48%
9.2.27	74197 - adaptado	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA,COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00	R\$ 886,81	R\$ 886,81	0,52%
9.2.28	74198/001 - adaptado	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,50M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,70M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	R\$ 888,54	R\$ 888,54	0,52%
SUBTOTAL						R\$ 9.226,47	5,38%
9.3		REDE PARA COMPRESSOR - FERRO GALVANIZADO					
	82373 - AGETOP	TUBO FERRO GALV.DIAM.1/2"	M	4,60	R\$ 15,71	R\$ 72,27	0,04%
9.3.2	72301	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	2,00	R\$ 9,98	R\$ 19,96	0,01%
SUBTOTAL						R\$ 92,23	0,05%
SUBTOTAL						R\$ 13.101,17	7,63%
10		ESQUADRIAS					
10.1		ESQUADRIAS METÁLICAS					
10.1.1	6104	JANELA 60x40 METÁLICA TIPO BASCULANTE - 02 UNIDADES	M2	0,72	R\$ 102,34	R\$ 73,68	0,04%
10.1.2	73933/003	PORTA METÁLICA ABRIR VENEZIANA 80X210 - PAD. POPULAR - 03 UNID.	M2	5,04	R\$ 172,24	R\$ 868,09	0,51%
10.1.3	73933/003	ALÇAPÃO METÁLICO 80X80 - 01 UNIDADE	M2	0,64	R\$ 172,24	R\$ 110,23	0,06%
10.1.4	73933/001	GRADE METÁLICA COM PORTÃO DE ACESSO 120x210 CM - FRENTE	M2	38,91	R\$ 162,74	R\$ 6.332,70	3,69%
SUBTOTAL						R\$ 7.384,71	4,30%
10.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
10.2.1	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO PORTAL, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN.	14,00	R\$ 236,22	R\$ 3.307,08	1,93%
10.2.2	73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 110X210X3,5CM, INCLUSO PORTAL, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN.	1,00	R\$ 334,40	R\$ 334,40	0,19%
	240104 - AGETOP	PORTA GUICHÊ 70X70 CM - 01 UNIDADE	M2	0,49	R\$ 74,09	R\$ 36,30	0,02%
10.2.4	74070/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN.	14,00	R\$ 49,97	R\$ 699,58	0,41%
SUBTOTAL						R\$ 4.377,36	2,55%
10.3		ESQUADRIAS EM VIDRO TEMPERADO					
10.3.1	COTAÇÃO	PORTA DE CORRER 150X210 CM VIDRO TEMPERADO 10 MM - P4 01 UN.	UN.	1,00	R\$ 1.039,50	R\$ 1.039,50	0,61%
10.3.2	COTAÇÃO	PORTA DE CORRER 200X210 CM VIDRO TEMPERADO 10 MM - P3 01 UN.	UN.	1,00	R\$ 1.470,00	R\$ 1.470,00	0,86%
10.3.3	COTAÇÃO	JANELA 150X100 CORRER VIDRO TEMPERADO 8 MM - J1 07 UN.	UN.	7,00	R\$ 495,00	R\$ 3.465,00	2,02%
10.3.4	COTAÇÃO	JANELA 100X100 CORRER VIDRO TEMPERADO 8 MM - J2 04 UN.	UN.	4,00	R\$ 330,00	R\$ 1.320,00	0,77%
10.3.5	COTAÇÃO	JANELA 80X60 MAX-AR VIDRO TEMPERADO 8 MM - J3 03 UN.	UN.	3,00	R\$ 158,40	R\$ 475,20	0,28%
10.3.6	COTAÇÃO	JANELA 50X150 MAX-AR VIDRO TEMPERADO 8 MM - J4 01 UN.	UN.	1,00	R\$ 247,50	R\$ 247,50	0,14%
10.3.7	COTAÇÃO	JANELA 100X30 MAX-AR VIDRO TEMPERADO 8 MM - J5 02 UN.	UN.	2,00	R\$ 99,00	R\$ 198,00	0,12%
10.3.8	COTAÇÃO	JANELA 100X40 MAX-AR VIDRO TEMPERADO 8 MM - J6 01 UN.	UN.	1,00	R\$ 132,00	R\$ 132,00	0,08%
SUBTOTAL						R\$ 8.347,20	4,86%
SUBTOTAL						R\$ 20.109,27	11,72%

Planilha de Orçamento



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS PORTE I - RUA OMAR JOSÉ ALVES, QD.C, LT.02, VILA SOCORRO - MUNICÍPIO DE ABADIA DE GOIÁS - GOIÁS

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI - TABELA MARÇO/2014 COM DESONERAÇÃO/AGETOP JANEIRO 2014 COM DESONERAÇÃO

Item	CÓDIGO	Serviço	Unid	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% Total
11		PAVIMENTAÇÃO					
11.1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO/CONTRAPISO TRAÇO 1:3:6	M2	165,13	R\$ 17,51	R\$ 2.891,43	1,69%
11.2	73829/001	PISO CERÂMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E COM REJUNTAMENTO	M2	165,13	R\$ 31,84	R\$ 5.257,74	3,06%
11.3	84206	RODAPE EM CERAMICA PADRAO MEDIO PEI-4 ALTURA 8CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE E REJUNTADO	M	168,36	R\$ 6,70	R\$ 1.128,01	0,66%
11.4	220102 - AGETOP	PISO CIMENTADO DESEMPENADO E=5 CM - CALÇADAS, AREAS EXTERNAS, ABRIGOS DE RESÍDUOS	M2	45,47	R\$ 19,21	R\$ 873,48	0,51%
11.5	COTAÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO	M	15,90	R\$ 32,71	R\$ 520,09	0,30%
SUBTOTAL						R\$ 10.670,75	6,22%
12		LOUÇAS, METAIS E BANCADAS					
12.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 294,26	R\$ 1.177,04	0,69%
12.2	74230/001	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 20,87	R\$ 83,48	0,05%
12.3	80531 - AGETOP	PAPELEIRA PVC DE SOBREPOR	UN	4,00	R\$ 15,18	R\$ 60,72	0,04%
12.4	230172 - AGETOP	BARRA P/DEFICIENTE FISICO B6	UN	4,00	R\$ 80,07	R\$ 320,28	0,19%
12.5	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 109,19	R\$ 982,71	0,57%
12.6	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 209,99	R\$ 209,99	0,12%
12.7	COTAÇÃO	PIA AÇO INOX 150X54 CM	UN	2,00	R\$ 210,00	R\$ 420,00	0,24%
12.8	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 9,01	R\$ 126,14	0,07%
12.9	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA IN	UN	3,00	R\$ 43,86	R\$ 131,58	0,08%
12.10	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 197,68	R\$ 593,04	0,35%
12.11	80656 - AGETOP	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" DE MESA - BICA MÓVEL PIAS	UN	5,00	R\$ 67,49	R\$ 337,45	0,20%
12.12	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PIAS	UN	5,00	R\$ 4,05	R\$ 20,25	0,01%
12.13	271608 - AGETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA COM RODAMÃOS	UN	4,08	R\$ 272,55	R\$ 1.112,00	0,65%
12.14	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR	UN	9,00	R\$ 38,16	R\$ 343,44	0,20%
12.15	80812 - AGETOP	TORNEIRA DE JARDIM C/BICO P/MANGUEIRA DIAM.3/4"	UN	4,00	R\$ 21,31	R\$ 85,24	0,05%
SUBTOTAL						R\$ 6.003,36	3,50%
13		PINTURA EM GERAL					
13.1	73955/001	MASSA PVA TETO 1 DEMÃO	M2	165,13	R\$ 3,65	R\$ 602,72	0,35%
13.2	73750/001	PINTURA PVA TETO 2 DEMÃOS BRANCA NEVE	M2	165,13	R\$ 6,28	R\$ 1.037,02	0,60%
13.3	73955/002	MASSA PVA PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS	M2	648,35	R\$ 7,30	R\$ 4.732,96	2,76%
13.4	73954/002	PINTURA INTERNA ACRILICA 2 DEMÃOS SOBRE MASSA PVA	M2	648,35	R\$ 6,77	R\$ 4.389,33	2,56%
13.5	73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA - PAREDES EXTERNAS	M2	298,61	R\$ 11,75	R\$ 3.508,67	2,04%
13.6	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	78,21	R\$ 8,75	R\$ 684,34	0,40%
13.7	73924/002	ESMALTE SINTÉTICO ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	135,94	R\$ 12,77	R\$ 1.735,94	1,01%
SUBTOTAL						R\$ 16.690,97	9,73%
14		VIDROS					
14.1	72117	VIDRO LISO E=4 MM - JANELAS DOS ABRIGOS DE RESÍDUOS	M2	0,48	R\$ 64,17	R\$ 30,80	0,02%
SUBTOTAL						R\$ 30,80	0,02%
15		DIVERSOS					
15.1	270312 - AGETOP	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,20M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS	M	22,00	R\$ 64,87	R\$ 1.427,14	0,83%
15.2	73928/002	CHAPISCO (1:3) MUROS	M2	96,80	R\$ 3,34	R\$ 323,31	0,19%
15.3	73927/008	REBOCO PAULISTA MUROS	M2	96,80	R\$ 12,88	R\$ 1.246,78	0,73%
15.4	73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA MUROS	M2	96,80	R\$ 11,75	R\$ 1.137,40	0,66%
SUBTOTAL						R\$ 4.134,64	2,41%
16		LIMPEZA FINAL					
16.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	192,05	R\$ 1,04	R\$ 199,73	0,12%
SUBTOTAL						R\$ 199,73	0,12%
TOTAL						R\$ 171.595,42	100,00%
BDI						25%	
TOTAL GERAL						R\$ 214.494,27	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS PORTE I - VILA SOCORRO
 ENDEREÇO: Município de Abadia de Goiás
 DATA: Maio de 2014
 ÁREA CONSTRUÍDA : 192,05 m²



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	%	MES	MES	MES	MES	MES	MES	VALOR
			1	2	3	4	5	6	
01	SERVIÇOS INICIAIS	4,52%	9.696,28 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.696,28
02	FUNDAÇÃO	6,78%	14.547,71 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.547,71
03	ESTRUTURA	13,33%	14.297,85 50,00%	11.438,28 40,00%	2.859,57 10,00%	0,00	0,00	0,00	28.595,70
04	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,27%	583,99 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	583,99
05	ALVENARIA E VEDAÇÕES	7,76%	0,00	3.327,54 20,00%	9.150,74 55,00%	4.159,43 25,00%	0,00	0,00	16.637,70
06	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	12,17%	0,00	0,00	9.135,87 35,00%	9.135,87 35,00%	6.525,62 25,00%	1.305,12 5,00%	26.102,49
07	COBERTURA	7,67%	0,00	0,00	3.288,49 20,00%	13.153,94 80,00%	0,00	0,00	16.442,43
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,16%	0,00	660,61 5,00%	1.981,82 15,00%	3.303,03 25,00%	5.284,84 40,00%	1.981,82 15,00%	13.212,10
09	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/REDE PARA	7,63%	0,00	818,82 5,00%	2.456,47 15,00%	4.094,12 25,00%	6.550,59 40,00%	2.456,47 15,00%	16.376,47
10	ESQUADRIAS	11,72%	0,00	0,00	0,00	10.054,64 40,00%	12.568,30 50,00%	2.513,66 10,00%	25.136,59
11	PAVIMENTAÇÃO	6,22%	0,00	0,00	1.333,84 10,00%	5.335,37 40,00%	6.002,29 45,00%	666,92 5,00%	13.338,43
12	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	3,50%	0,00	0,00	0,00	0,00	3.752,10 50,00%	3.752,10 50,00%	7.504,21
13	PINTURA EM GERAL	9,73%	0,00	0,00	0,00	2.086,37 10,00%	4.172,74 20,00%	14.604,60 70,00%	20.863,72
14	VIDROS	0,02%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,50 100,00%	38,50
15	DIVERSOS	2,41%	0,00	0,00	0,00	0,00	3.617,81 70,00%	1.550,49 30,00%	5.168,30
16	LIMPEZA FINAL	0,12%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249,67 100,00%	249,67
% TOTAL			100,00%						
TOTAL (R\$)									R\$ 214.494,27
BDI			25,00%						
DESEMBOLSO MENSAL			MES	MES	MES	MES	MES	MES	TOTAL
TOTAL (R\$)			1	2	3	7	8	9	
			39.125,82	16.245,25	30.206,79	51.322,76	48.474,29	29.119,35	R\$ 214.494,27



COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	%
1	Administração Central	5,00%
2	Taxa de Seguros	0,50%
3	Taxa de Riscos	1,20%
4	Taxa de Garantias	0,50%
5	Taxa de Despesas Financeiras	1,25%
6	Taxa de Lucro/Remuneração	8,08%
7	Tributos	
7.1	PIS	0,65%
7.2	COFINS	3,00%
7.3	ISS	2,50%
	Total Tributos	6,15%
BDI OBTIDO		25,00%

O valor do BDI foi encontrado utilizando-se da seguinte fórmula:

$$\text{BDI} = (1 + \text{AC} + \text{S} + \text{R} + \text{G}) \times (1 + \text{DF}) \times (1 + \text{L}) / (1 - \text{I}) - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = Taxa de Seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = despesas financeiras

L = lucro

I = tributos

Obs: Fórmula e taxas de despesas indiretas extraídas de Acórdão 2622/2013, do TCU.