

COMPOSIÇÕES DA CONSTRUÇÃO DA UBS AFONSOS

R02

Projeto:	CONSTRUÇÃO DA UBS AFONSOS	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Informações:	
Responsável:				Data:
			BDI-1	26,52%
			BDI-2	20,25%
			Referências:	
			SINAPI	jan/22
			SETOP	out/21
			SICRO	out/21

PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS AFONSOS

3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-ARQ-181-001	Próprio	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BORA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	1,04	1,04
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0029867	223,04	0,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	15,16	0,38
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>	1,31
5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-ARQ-181-002	Próprio	PORTA EM MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	583,58	583,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,61	10,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,16	12,12
Insumo	00005002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	Material	m²	1,0000000	561,16	561,16
				MO sem LS =>	16,18	LS =>	MO com LS =>	16,18
				Valor do BDI =>	154,76		Valor com BDI =>	738,34
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-ARQ-181-003	Próprio	GUARNIÇÃO DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	22,13	22,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,16	4,54
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	1,0000000	17,59	17,59
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	5,86		Valor com BDI =>	27,99

PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS AFONSOS

5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DAC-ARQ-181-004	Próprio	ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO GUILHOTINA COM CONTRAMARCO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	20,61	20,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,61	20,61	
				MO sem LS =>		15,73	LS =>	MO com LS =>	15,73
				Valor do BDI =>		5,46		Valor com BDI =>	26,07
5.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DAC-ARQ-181-005	Próprio	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, LARGURA DE 15, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	79,53	79,53	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	472,30	1,41	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,45	8,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,16	6,06	
Insumo	00004826	SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	Material	M	1,0000000	63,48	63,48	
				MO sem LS =>		11,03	LS =>	MO com LS =>	11,03
				Valor do BDI =>		21,09		Valor com BDI =>	100,62
5.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DAC-ARQ-181-009	Próprio	APLICAÇÃO DE PELÍCULA JATEADA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	4,76	4,76	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,70	2,38	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,65	2,38	
				MO sem LS =>		3,39	LS =>	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>		1,26		Valor com BDI =>	6,02
7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DAC-ARQ-181-006	Próprio	APLICAÇÃO DE RESINA SINTÉTICA PARA ADERÊNCIA DE REVESTIMENTOS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	6,60	6,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,16	3,79	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2000000	13,45	2,69	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,2000000	0,63	0,12	
				MO sem LS =>		2,60	LS =>	MO com LS =>	2,60
				Valor do BDI =>		1,75		Valor com BDI =>	8,35

PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS AFONSOS

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-ARQ-181-007	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 15 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	28,42	28,42
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0187500	440,14	8,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	15,16	7,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	20,61	9,68
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	24,32	3,37
				MO sem LS =>		13,40		13,40
				Valor do BDI =>		7,53		35,95
				LS =>			MO com LS =>	

7.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-ARQ-181-008	Próprio	APLICAÇÃO DE RESINA SINTÉTICA PARA ADERÊNCIA DE REVESTIMENTOS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	M²	1,0000000	6,60	6,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,16	3,79
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2000000	13,45	2,69
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,2000000	0,63	0,12
				MO sem LS =>		2,60		2,60
				Valor do BDI =>		1,75		8,35
				LS =>			MO com LS =>	

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-HID-181-001	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, DN 32X25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	15,43	0,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	20,00	0,90
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	23,34	0,46
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
				MO sem LS =>		1,20		1,20
				Valor do BDI =>		1,46		6,97
				LS =>			MO com LS =>	

PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS AFONSOS

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-HID-181-002	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, DN 50X25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	15,43	1,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	20,00	2,38
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,91	5,91
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	64,07	0,70
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	56,55	0,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	2,06	0,12
				MO sem LS =>		3,18	LS =>	
				Valor do BDI =>		3,03	MO com LS =>	3,18
							Valor com BDI =>	14,47

10.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-HID-181-003	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25MMX1/2", PARA ÁGUA FRIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,30	10,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	20,00	3,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,43	2,77
Insumo	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0040000	56,55	0,22
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	64,07	0,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	2,06	0,04
				MO sem LS =>		4,82	LS =>	
				Valor do BDI =>		2,73	MO com LS =>	4,82
							Valor com BDI =>	13,03

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-HID-181-004	Próprio	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	11,34	11,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,43	1,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,00	2,00
Insumo	00010835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0490000	23,34	1,14
				MO sem LS =>		2,67	LS =>	
				Valor do BDI =>		3,00	MO com LS =>	2,67
							Valor com BDI =>	14,34

PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS AFONSOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.13									
Composição	DAC-HID-181-005	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADÁ DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,97	33,97	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	15,43	2,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	20,00	3,20	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,94	5,88	
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,29	20,29	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	23,34	2,14	
				MO sem LS =>		4,28	LS =>	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI =>		9,00		Valor com BDI =>	42,97
11.18									
Composição	DAC-HID-181-006	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,75	38,75	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,43	5,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	20,00	6,60	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,94	5,88	
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,04	19,04	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	23,34	2,14	
				MO sem LS =>		8,83	LS =>	MO com LS =>	8,83
				Valor do BDI =>		10,27		Valor com BDI =>	49,02
11.20									
Composição	DAC-HID-181-007	Próprio	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,69	10,69	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,43	0,92	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	20,00	1,20	
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,57	8,57	
				MO sem LS =>		1,60	LS =>	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>		2,83		Valor com BDI =>	13,52
12.2									
Composição	DAC-HID-181-008	Próprio	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,40	88,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	20,00	3,07	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	15,43	0,74	
Insumo	00011761	SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	84,59	84,59	
				MO sem LS =>		2,93	LS =>	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI =>		23,44		Valor com BDI =>	111,84

PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS AFONSOS

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DAC-HID-181-009	Próprio	INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO INDUSTRIAL, 03 TORNEIRAS, 100 L	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,25	50,25	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	20,00	30,00	
Composição Auxiliar	100300	SINAPI	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	13,50	20,25	
					MO sem LS =>	41,36	LS =>	MO com LS =>	41,36
					Valor do BDI =>	13,32		Valor com BDI =>	63,57

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DAC-HID-181-010	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	180,46	180,46	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	21,45	10,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	15,16	2,28	
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	155,92	155,92	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	40,43	12,02	
					MO sem LS =>	9,47	LS =>	MO com LS =>	9,47
					Valor do BDI =>	47,85		Valor com BDI =>	228,31

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DAC-HID-181-011	Próprio	INSTALAÇÃO DA CUBA DE SEMI ENCAIXE RETANGULAR 365 X 330 MM BRANCA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,84	65,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9500000	20,00	39,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7400000	15,43	26,84	
					MO sem LS =>	49,93	LS =>	MO com LS =>	49,93
					Valor do BDI =>	17,46		Valor com BDI =>	83,30

12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DAC-HID-181-012	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA, 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	97,37	97,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0613000	20,00	1,22	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0613000	15,43	0,94	
Insumo	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	Material	UN	1,0000000	90,49	90,49	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA. ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,5000000	9,44	4,72	
					MO sem LS =>	1,64	LS =>	MO com LS =>	1,64
					Valor do BDI =>	25,82		Valor com BDI =>	123,19

PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS AFONSOS

12.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DAC-HID-181-013	Próprio	INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO PARA BANHEIRO SUSPENSO DE CANTO BRANCO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,59	10,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	20,00	7,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	15,16	2,85	
				MO sem LS =>		8,03	LS =>	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>		2,80		Valor com BDI =>	13,39

12.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DAC-HID-181-014	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,07	72,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	20,00	6,32	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	15,43	1,53	
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	64,22	64,22	
				MO sem LS =>		6,06	LS =>	MO com LS =>	6,06
				Valor do BDI =>		19,11		Valor com BDI =>	91,18

12.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DAC-HID-181-015	Próprio	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,41	69,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	20,00	6,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	15,43	1,52	
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	61,69	61,69	
				MO sem LS =>		5,96	LS =>	MO com LS =>	5,96
				Valor do BDI =>		18,40		Valor com BDI =>	87,81

12.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DAC-HID-181-016	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,07	72,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	20,00	6,32	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	15,43	1,53	
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	64,22	64,22	
				MO sem LS =>		6,06	LS =>	MO com LS =>	6,06
				Valor do BDI =>		19,11		Valor com BDI =>	91,18

PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS AFONSOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.12									
Composição	DAC-ELE-181-009	Próprio	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR 10KA 90A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	2,08	2,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,83	2,08	
				MO sem LS =>		1,59	LS =>	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>		0,55		Valor com BDI =>	2,63
14.1.34									
Composição	DAC-ELE-181-001	Próprio	INSTALAÇÃO DE INTEERRUPTOR TETRAPOLAR 63A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	2,08	2,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,83	2,08	
				MO sem LS =>		1,59	LS =>	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>		0,55		Valor com BDI =>	2,63
14.1.36									
Composição	DAC-ELE-181-002	Próprio	INSTALAÇÃO DE INTEERRUPTOR TETRAPOLAR 100A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	2,08	2,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,83	2,08	
				MO sem LS =>		1,59	LS =>	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>		0,55		Valor com BDI =>	2,63
14.1.38									
Composição	DAC-ELE-181-003	Próprio	INSTALAÇÃO DE DPS 175V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	2,08	2,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,83	2,08	
				MO sem LS =>		1,59	LS =>	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>		0,55		Valor com BDI =>	2,63
14.1.40									
Composição	DAC-ELE-181-004	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	35,80	35,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,61	10,30	
Insumo	MATED- 12138	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM - SAÍDA CPE-20	Material	U	1,0000000	25,50	25,50	
				MO sem LS =>		7,86	LS =>	MO com LS =>	7,86
				Valor do BDI =>		9,49		Valor com BDI =>	45,29
14.1.49									
Composição	DAC-ELE-181-005	Próprio	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR 2 LÂMPADAS RETANGULAR E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	2,08	2,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,83	2,08	
				MO sem LS =>		1,59	LS =>	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>		0,55		Valor com BDI =>	2,63

PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS AFONSOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.51									
Composição	DAC-ELE-181-006	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TUBULAR DE SOBREPOR LED SLIM 20W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	2,08	2,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,83	2,08	
				MO sem LS =>		1,59	LS =>	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>		0,55		Valor com BDI =>	2,63
14.1.53									
Composição	DAC-ELE-181-007	Próprio	INSTALAÇÃO LAMPADA LED 60W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	2,08	2,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,83	2,08	
				MO sem LS =>		1,59	LS =>	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>		0,55		Valor com BDI =>	2,63
14.1.68									
Composição	DAC-ELE-181-008	Próprio	INSTALAÇÃO DE PAINEL AUTOMÁTICO DO GERADOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	20,83	20,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,83	20,83	
				MO sem LS =>		15,93	LS =>	MO com LS =>	15,93
				Valor do BDI =>		5,52		Valor com BDI =>	26,35
14.2.5									
Composição	DAC-SPDA-181-001	Próprio	INSTALAÇÃO DOS CABOS NOS ISOLADORES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	8,28	8,28	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,61	4,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,83	4,16	
				MO sem LS =>		6,32	LS =>	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI =>		2,19		Valor com BDI =>	10,47
14.2.6									
Composição	DAC-SPDA-181-002	Próprio	ESCAVAÇÃO E REATERRO DOS CABOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	2,06	2,06	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,61	2,06	
				MO sem LS =>		1,57	LS =>	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>		0,54		Valor com BDI =>	2,60

PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS AFONSOS

14.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DAC-SPDA-181-003	Próprio	INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA MOTOR MONOFÁSICO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	16,59	16,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,83	10,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,61	6,18	
				MO sem LS =>		12,67	LS =>	MO com LS =>	12,67
				Valor do BDI =>		4,39		Valor com BDI =>	20,98
14.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DAC-SPDA-181-004	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL-5/8.50-5	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	210,87	210,87	
Composição Auxiliar	11.92.04	SUDECAP	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8".50-5	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	UN	1,0000000	194,30	194,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,83	8,33	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,61	8,24	
				MO sem LS =>		27,96	LS =>	MO com LS =>	27,96
				Valor do BDI =>		55,92		Valor com BDI =>	266,79
16.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DAC-DAD-181-001	Próprio	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.5E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	31,49	31,49	
Composição Auxiliar	ED-5620	SETOP	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO		UN	1,0000000	3,62	3,62	
Composição Auxiliar	ED-5614	SETOP	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO		UN	1,0000000	4,16	4,16	
Composição Auxiliar	ED-5630	SETOP	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.5E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE		UN	1,0000000	23,71	23,71	
				MO sem LS =>		9,06	LS =>	MO com LS =>	9,06
				Valor do BDI =>		8,35		Valor com BDI =>	39,84
16.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DAC-DAD-181-002	Próprio	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.5E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	55,65	55,65	
Composição Auxiliar	ED-5621	SETOP	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO		UN	1,0000000	4,07	4,07	
Composição Auxiliar	ED-5614	SETOP	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO		UN	1,0000000	4,16	4,16	
Composição Auxiliar	ED-5630	SETOP	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.5E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE		UN	2,0000000	23,71	47,42	
				MO sem LS =>		15,95	LS =>	MO com LS =>	15,95
				Valor do BDI =>		14,75		Valor com BDI =>	70,40

PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS AFONSOS

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DAC-INC-181-003	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3"- 380 X 190 MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	19,76	19,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,61	10,30	
Insumo	MATED- 12920	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO : S2 FORMATO: RETANGULAR DIMENSÃO: 380MMX190MM INFORMAÇÃO: PICTOGRAMA SEM TEXTO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESQUERDA)	Material	un	1,0000000	9,46	9,46	
				MO sem LS =>		7,86	LS =>	MO com LS =>	7,86
				Valor do BDI =>		5,24		Valor com BDI =>	25,00

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ-1.6	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	63,26	63,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,16	5,30	
Insumo	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	57,96	57,96	
				MO sem LS =>		3,64	LS =>	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>		16,77		Valor com BDI =>	80,03

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA

CREA - MG 187.842/D