



COMPOSIÇÕES DE CUSTO			Revisão:	R01
			Data:	15/07/2022
Empresa projetista:	Projeto:	Ciente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	
	REFORMA DA UBS BELO HORIZONTE		Bancos: SINAPI - 05/2022 - Minas Gerais SUDECAP - 02/2022 - Minas Gerais SETOP - 04/2022 - Minas Gerais	
			BDI 1:	26,52%
			BDI 2:	20,25%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA UBS BELO HORIZONTE

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-ARQ-332-001	Próprio	APICOAMENTO DE REBOCO ATÉ 2,0 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,24	3,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,21	3,24
					Valor do BDI =>	0,85	Valor com BDI => 4,09	

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-ARQ-332-002	Próprio	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TOLDO	COBE - COBERTURA	un	1,0000000	19,28	19,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,37	11,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,21	8,10
					Valor do BDI =>	5,11	Valor com BDI => 24,39	

3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-ARQ-332-003	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA EM INOX	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	27,39	27,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,21	16,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,37	11,18
					Valor do BDI =>	7,26	Valor com BDI => 34,65	

3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-ARQ-332-004	Próprio	REMOÇÃO DE GRADIL OU GUARDA-CORPO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	26,99	26,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	16,21	11,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	22,37	15,65
					Valor do BDI =>	7,15	Valor com BDI => 34,14	

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-ARQ-332-005	Próprio	ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA COM CONTRAMARCO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0000000	21,38	21,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4152000	22,37	9,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2072000	16,21	3,35
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4986400	17,55	8,75
					Valor do BDI =>	5,66	Valor com BDI => 27,04	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA UBS BELO HORIZONTE

7.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-ARQ-332- Próprio 006	APLICAÇÃO DE PELÍCULA JATEADA EM JANELAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	5,12	5,12
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	18,01	2,57
Auxiliar							
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,84	2,55
Auxiliar							
			Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI => 6,47

7.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-ARQ-332- Próprio 007	MANUTENÇÃO EM PORTÕES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	88,60	88,60
Composição	PIN-LIX-015 SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA		m²	2,0000000	4,21	8,42
Auxiliar							
Composição	PIN-ESM-035 SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO		m²	2,0000000	30,04	60,08
Auxiliar							
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,24	11,12
Auxiliar							
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,96	8,98
Auxiliar							
			Valor do BDI =>	23,49			Valor com BDI => 112,09

7.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-ARQ-332- Próprio 008	INSTALAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	76,50	76,50
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,21	5,67
Auxiliar							
Insumo	10851 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	70,83	70,83
			Valor do BDI =>	20,28			Valor com BDI => 96,78

7.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-ARQ-332- Próprio 009	ARMÁRIO EM MADEIRA SOB PIA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	171,28	171,28
Composição	88273 SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,18	33,27
Auxiliar							
Composição	PIN-ESM-015 SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO		m²	2,0000000	20,25	40,50
Auxiliar							
Insumo	MATED-12081 SETOP	MADEIRA DE LEI APARELHADA EM PEÇAS DE DIMENSÕES MÉDIAS	Material	m³	0,0335000	2.624,39	87,91
Insumo	MATED-12745 SETOP	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: QUADRADO SEÇÃO: 20X20MM ESPESSURA: 1, 25MM MASSA LINEAR: 0, 72KG/M)	Material	m	1,4100000	6,81	9,60
			Valor do BDI =>	45,42			Valor com BDI => 216,70

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-ARQ-332- Próprio 010	INSTALAÇÃO DE TOLDO DE POLICARBONATO	COBE - COBERTURA	un	1,0000000	40,20	40,20
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,24	22,24
Auxiliar							
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,96	17,96
Auxiliar							
			Valor do BDI =>	10,66			Valor com BDI => 50,86

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA UBS BELO HORIZONTE

9.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-ARQ-332- Próprio 011	APLICAÇÃO DE RESINA SINTÉTICA PARA ADERÊNCIA DE REVESTIMENTOS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	7,23	7,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,21	4,05
Insumo	7334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2000000	15,29	3,05
Insumo	1381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,2000000	0,65	0,13
				Valor do BDI =>	1,91		9,14
						Valor com BDI =>	

10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-ARQ-332- Próprio 012	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60X60 CM COM BORDA RETIFICADA E ACABAMENTO POLIDO, ALTURA 10CM	PISO - PISOS	m	1,0000000	16,84	16,84
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1466700	23,75	3,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0733300	16,21	1,18
Insumo	1381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,4725000	0,65	0,30
Insumo	38195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1100000	104,29	11,47
Insumo	34357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1100000	3,81	0,41
				Valor do BDI =>	4,46		21,30
						Valor com BDI =>	

14.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-HID-332- Próprio 001	JUNÇÃO SIMPLES, 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	40,54	40,54
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	17,45	5,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	21,76	7,18
Insumo	301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	3659 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,66	20,66
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	24,61	2,26
				Valor do BDI =>	10,75		51,29
						Valor com BDI =>	

14.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-HID-332- Próprio 002	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	18,95	18,95
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	17,45	1,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	21,76	2,06
Insumo	301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	20043 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	Material	UN	1,0000000	9,42	9,42
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	24,61	1,13
				Valor do BDI =>	5,02		23,97
						Valor com BDI =>	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA UBS BELO HORIZONTE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.16							
Composição	DAC-HID-332- Próprio 003	TÊ. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	39,26	39,26
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	17,45	5,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	21,76	7,18
Insumo	301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	11655 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,38	19,38
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	24,61	2,26
			Valor do BDI =>		10,41		
						Valor com BDI =>	49,67
15.3							
Composição	DAC-HID-332- Próprio 004	INSTALAÇÃO DE ANEL DE VEDAÇÃO EM BACIA SANITÁRIA, INCLUINDO REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DA BACIA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	172,34	172,34
Composição Auxiliar	DEM-LOU-005 SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)		U	1,0000000	60,74	60,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3121000	21,76	28,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6063000	16,21	9,82
Insumo	4384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	27,43	54,86
Insumo	6138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,29	11,29
Insumo	37329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	80,38	7,08
			Valor do BDI =>		45,70		
						Valor com BDI =>	218,04
15.5							
Composição	DAC-HID-332- Próprio 005	INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE CANTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	54,57	54,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	21,76	8,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	16,21	3,05
Insumo	4351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	20,33	40,66
Insumo	37329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	80,38	2,44
			Valor do BDI =>		14,47		
						Valor com BDI =>	69,04
21.2.2							
Composição	DAC-INC-332- Próprio 001	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	22,61	22,61
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,61	22,61
			Valor do BDI =>		5,99		
						Valor com BDI =>	28,60

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA UBS BELO HORIZONTE

21.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DAC-INC-332- Próprio 002	INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,37	11,18
			Valor do BDI =>	2,96		Valor com BDI =>	14,14

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.ª Civil Flávia Cristina Barbosa
CREA: MG- 187.842/D