



210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2021
01.50.06 - VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX, COM CILINDRADAS A PARTIR DE 1300, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL (250 LITROS)						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	MÊS
						DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.35*	LOCAÇÃO VEICULO POPULAR, COM CILINDRADAS A PATIR DE 1300 CC, AR E SEGURO, SEM COMBUSTIVEL - QUILOMETRAGEM MENSAL MÍNIMA DE 3000	MES	1,000000	2.258,15		2.258,15	
(A) TOTAL:						2.258,15	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2.258,15	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2.258,15	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
68.01.03	ETANOL	L	125,000000		4,06	507,50	
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	125,000000		5,66	707,50	
(E) TOTAL						1.215,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		3.473,15	
				(H) BDI		21,83% 758,19	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		4.231,34	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
01.50.08 - VEÍCULO UTILITÁRIO, TRAÇÃO 4X4, CABINE DUPLA, INCLUSIVE COMBUSTIVEL (250L)					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
54.40.37*	LOCAÇÃO DE VEICULO UTILITARIO TIPO PICK UP, CABINE SIMPLES, COM CILINDRADAS A PATIR DE 1300 CC, INCLUSIVE COMBUSTIVEL (250 LITROS) - QUILOMETRAGEM MENSAL MÍNIMA DE 2000	MES	1,000000		7.454,92	7.454,92
68.01.30	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	250,000000		4,50	1.125,00
					(E) TOTAL	8.579,92
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		8.579,92
				(H) BDI		21,83%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		10.452,92
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.50.09 - VEÍCULO UTILITÁRIO, TRAÇÃO 4X4, CABINE DUPLA, INCLUSIVE COMBUSTIVEL (250L) E MOTORISTA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.05.36	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	176,000000	21,29	3.747,04	
					(B) TOTAL	3.747,04
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3.747,04
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3.747,04	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
54.40.37*	LOCAÇÃO DE VEICULO UTILITARIO TIPO PICK UP, CABINE SIMPLES, COM CILINDRADAS A PATIR DE 1300 CC, INCLUSIVE COMBUSTIVEL (250 LITROS) - QUILOMETRAGEM MENSAL MÍNIMA DE 2000	MES	1,000000		7.454,92	7.454,92
68.01.30	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	250,000000		4,50	1.125,00
					(E) TOTAL	8.579,92
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12.326,96
			(H) BDI			2.690,98
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			15.017,94
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
02.16.10 - DESMONTAGEM DE GABIÃO E AFASTAMENTO LATERAL, COM REAPROVEITAMENTO DA PEDRA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	17,91	17,91	
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000	12,70	38,10	
					(B) TOTAL	56,01
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			56,01
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					56,01	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			56,01
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			72,40
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
02.21.30 - REMOÇÃO DE GUARDA CORPO METALICO (TUBOS)					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,70	12,70	
					(B) TOTAL	12,70
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			12,70
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					12,70	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,70
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			16,42
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
02.21.31 - REMOÇÃO DE CORRIMÃO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
					(B) TOTAL	6,35
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,35
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					6,35	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			6,35	
		(H) BDI			29,27%	1,86
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			8,21	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
02.29.10 - CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.30.30*	TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5m³) - VILAS E FAVELAS	VG	1,000000		220,00	220,00
					(E) TOTAL	220,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			220,00
			(H) BDI			21,83% 48,03
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			268,03
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
02.45.01 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) - REG. BARREIRO, OESTE E NOROESTE					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
35.02.01*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) - REG. BARREIRO, OESTE E NOROESTE	VG	1,000000		57,65	57,65
(E) TOTAL					57,65	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			57,65
			(H) BDI			21,83%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			70,23
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
02.45.02 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) - REG. LESTE, CENTRO-SUL E NORDESTE					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
35.02.02*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) - REG. LESTE, CENTRO-SUL E NORDESTE	VG	1,000000		45,00	45,00
					(E) TOTAL	45,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			45,00
			(H) BDI			21,83%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			54,82
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
02.45.03 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) - REG. PAMPULHA, NORTE E VENDA NOVA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
35.02.03*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) - REG. PAMPULHA, NORTE E VENDA NOVA	VG	1,000000		45,00	45,00
					(E) TOTAL	45,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			45,00
			(H) BDI			21,83%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			54,82
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
03.01.10 - PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,400000	12,70	17,78	
					(B) TOTAL	17,78
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			17,78
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					17,78	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			17,78
			(H) BDI			29,27% 5,20
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			22,98
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
03.01.11 - LIMPEZA MANUAL DE ENCOSTA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
					(B) TOTAL	6,35
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,35
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					6,35	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		6,35	
			(H) BDI		29,27%	1,86
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		8,21	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
03.01.12 - ROÇAMENTO MANUAL					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,110000	12,70	1,40	
					(B) TOTAL	1,40
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,40
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,40
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1,40
		(H) BDI			29,27%	0,41
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1,81
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
03.13.53 - TRANSPORTE DE MATERIAL ENSACADO NAS COSTAS					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3XM
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,130000	12,70	1,65	
					(B) TOTAL	1,65
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,65
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,65	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.07.27*	SACO DE RAFIA PARA RIP-RAP 60L	UN	2,040000		1,00	2,04
					(E) TOTAL	2,04
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,69
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4,77
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
03.20.05 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO MOLE COM DESCARGA LATERAL					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,500000	12,70	57,15	
					(B) TOTAL	57,15
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			57,15
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					57,15	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			57,15	
		(H) BDI			29,27%	16,73
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			73,88	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
03.25.10 - CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.30.30*	TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5m³) - VILAS E FAVELAS	VG	1,000000		220,00	220,00
					(E) TOTAL	220,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			220,00
			(H) BDI			21,83% 48,03
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			268,03
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
03.45.01 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) - REG. BARREIRO, OESTE E NOROESTE					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
35.02.01*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) - REG. BARREIRO, OESTE E NOROESTE	VG	1,000000		57,65	57,65
					(E) TOTAL	57,65
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			57,65
			(H) BDI			21,83%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			70,23
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
03.45.02 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) - REG. LESTE, CENTRO-SUL E NORDESTE					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
35.02.02*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) - REG. LESTE, CENTRO-SUL E NORDESTE	VG	1,000000		45,00	45,00
					(E) TOTAL	45,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			45,00
			(H) BDI			21,83%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			54,82
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
03.45.03 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) - REG. PAMPULHA, NORTE E VENDA NOVA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
35.02.03*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) - REG. PAMPULHA, NORTE E VENDA NOVA	VG	1,000000		45,00	45,00
					(E) TOTAL	45,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			45,00
			(H) BDI			21,83%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			54,82
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
04.19.20 - FCK 15 MPA COM 30% DE PEDRA DE MAO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,200000	12,70	27,94	
					(B) TOTAL	27,94
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			27,94
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					27,94	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.02.19	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE GNAISSE COM FRETE	M3	0,360000		93,14	33,53
					(E) TOTAL	33,53
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.09.19	CONCRETO FCK >= 15 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,700000	476,62	333,63	
					(F) TOTAL	333,63
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			395,10
			(H) BDI			115,65
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			510,75
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2021	
05.07.50 - CONCRETO ENVELOPADO FCK=25 MPA BOMBEADO E MANTA GEOTÊXTIL					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	21/10/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.05	AJUDANTE	H	3,970000	12,70	50,42		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	17,91	17,91		
					(B) TOTAL	68,33	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			68,33	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					68,33		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.05.01	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	1,000000		30,00	30,00	
					(E) TOTAL	30,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
05.11.01	MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	9,000000		3,67	33,03	
04.27.25	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCARIA, USINADO BOMBEAVEL, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,000000		368,44	368,44	
					(F) TOTAL	401,47	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				499,80	
		(H) BDI				29,27%	146,29
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				646,09	
ELABORADO POR:		CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS							



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.11.05 - MANTA DRENANTE TIPO GEOCOMPOSTO FORMADO POR UMA GEOMANTA TRIDIMENSIONAL, FABRICADA COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO, NÚCLEO É TERMOSOLDADO ENTRE DOIS GEOTÊXTEIS NÃO TECIDOS EM TODOS OS PONTOS DE CONTATO, SENDO UM GEOTEXTIL NÃO TECIDO FILTRANTE AGULHADO E CALANDRADO EM POLIÉSTER E O OUTRO TECIDO LAMINADO COM FILME PLÁSTICO DE POLIPR					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,033300	17,91	0,60	
55.10.88	SERVENTE	H	0,033300	12,70	0,42	
					(B) TOTAL	1,02
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,02
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,02
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
61.20.12*	MANTA DRENANTE TIPO GEOCOMPOSTO FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL, FABRICADA COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO.	M2	1,000000		29,67	29,67
					(E) TOTAL	29,67
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			30,69
			(H) BDI			8,98
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			39,67
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2021	
05.12.05 - D= 40 MM					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	21/10/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000	17,91	3,58		
					(B) TOTAL	3,58	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,58	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3,58		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO P/B SOLDÁVEL SERIE NORMAL (NBR 5688) D= 40MM X 6M	UN	0,050000		45,72	2,29	
					(E) TOTAL	2,29	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,87	
			(H) BDI			29,27%	1,72
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			7,59	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
05.23.01 - MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.29.01*	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,000000		14.500,00	14.500,00
					(E) TOTAL	14.500,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		14.500,00	
			(H) BDI		29,27%	4.244,15
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		18.744,15	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2021	
05.23.02 - EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M. DIÂMETRO DE 10 CM , PERFURAÇÃO COM EQUIP. MANUAL E ARMADURA C. D. DE 16MM AF. 05/2016					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	21/10/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(B) TOTAL	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.29.02*	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 (SINAPI - 93954)	M	1,000000		173,53	173,53	
					(E) TOTAL	173,53	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				173,53	
		(H) BDI				29,27%	50,79
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					224,32
ELABORADO POR:		CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS							



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
05.23.03 - TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO /BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.29.03*	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,001000		81,88	0,08
60.29.04*	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000		10,79	11,33
60.29.05*	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI - 88316)	H	0,500000		14,11	7,06
					(E) TOTAL	18,47
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		18,47
				(H) BDI		29,27%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		23,88
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2021	
05.23.04 - CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	21/10/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL					0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.29.06*	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 (SINAPI - 91070)	M2	1,000000		123,85	123,85	
(E) TOTAL					123,85		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				123,85	
		(H) BDI				29,27%	36,25
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					160,10
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO					



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
05.23.07 - DESMOLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.29.07*	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,000000		14.500,00	14.500,00
					(E) TOTAL	14.500,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		14.500,00	
			(H) BDI		29,27%	4.244,15
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		18.744,15	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2021	
05.51.02 - FORNEC.E LANÇAMENTO CONCRETO 25 MPA E=6CM, TELA SOLDADA, GRAMPO DE AÇO 8,00 MM E BARBACÃS EM TALUDE - CONCRETO CHAPADO					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	21/10/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.05	AJUDANTE	H	3,000000	12,70	38,10		
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	17,91	53,73		
					(B) TOTAL	91,83	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			91,83	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						91,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.33.36	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, PAINEL 2,45 X 6,00 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	KG	1,100000		12,00	13,20	
					(E) TOTAL	13,20	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	0,060000	404,18	24,25		
05.12.02	DRENO BARBACÁ DN 75 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	1,000000	8,84	8,84		
06.03.42	AÇO CA-50 D = 8 MM (EXCETO LAJES)	KG	0,950000	17,23	16,37		
					(F) TOTAL	49,46	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			154,49	
			(H) BDI			29,27%	45,22
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				199,71
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
05.51.07 - PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO DE CALDA DE CIMENTO EM ENCOSTA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	SACO
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,200000	17,91	21,49	
55.10.88	SERVENTE	H	1,800000	12,70	22,86	
					(B) TOTAL	44,35
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			44,35
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					44,35	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CIII-40 ) SC 50KG	KG	50,000000		0,62	31,00
					(E) TOTAL	31,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		75,35
				(H) BDI		29,27% 22,05
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		97,40
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
05.51.08 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CHUMBADOR DE AÇO CA-50 20MM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000	12,70	7,62	
55.10.35	ARMADOR	H	0,600000	17,91	10,75	
					(B) TOTAL	18,37
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			18,37
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					18,37	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.05.32	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	2,466000		11,59	28,58
					(E) TOTAL	28,58
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
17.30.01	PINTURA EPOXI A 2 DEMAOS	M2		0,060000	20,97	1,26
					(F) TOTAL	1,26
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			48,21
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			62,32
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
05.51.09 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CHUMBADOR DE AÇO CA-50 25MM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,650000	12,70	8,26	
55.10.35	ARMADOR	H	0,650000	17,91	11,64	
					(B) TOTAL	19,90
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			19,90
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					19,90	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.05.34	ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO	KG	2,466000		11,59	28,58
					(E) TOTAL	28,58
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
17.30.01	PINTURA EPOXI A 2 DEMAOS	M2		0,094000	20,97	1,97
					(F) TOTAL	1,97
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			50,45
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			65,22
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
05.51.10 - ARGAMASSA 1:3 APLICADA, PARA SANAR BURACOS EM ENCOSTAS					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000	17,91	7,16	
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000	12,70	5,08	
					(B) TOTAL	12,24
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			12,24
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					12,24	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	1,000000	456,67	456,67	
					(F) TOTAL	456,67
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		468,91	
			(H) BDI		29,27% 137,25	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		606,16	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
05.52.10 - D= 0,20 M					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,133330	17,91	2,39	
55.10.88	SERVENTE	H	0,266660	12,70	3,39	
					(B) TOTAL	5,78
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,78
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					5,78	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.02.22	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, MACHO/FEMEA, DN 200 MM	M	1,000000		47,90	47,90
					(E) TOTAL	47,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		53,68
				(H) BDI		29,27% 15,71
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		69,39
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
06.01.06 - DE TABUA DE MADEIRA DE LEI					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,450000	17,91	25,97	
55.10.88	SERVENTE	H	1,450000	12,70	18,42	
					(B) TOTAL	44,39
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			44,39
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					44,39	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,200000		13,90	2,78
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,495000		2,97	1,47
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,200000		42,00	8,40
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,369600		20,00	7,39
					(E) TOTAL	20,04
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			64,43
			(H) BDI			29,27% 18,86
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			83,29
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2021	
06.01.20 - CIMBRAMENTO DE ESTRUTURA PEÇAS DE MADEIRAS ROLIÇAS DE EUCALIPTO					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	21/10/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,250000	17,91	4,48		
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000	12,70	3,18		
					(B) TOTAL	7,66	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			7,66	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						7,66	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,100000		13,90	1,39	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	9,000000		2,97	26,73	
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,500000		20,00	10,00	
					(E) TOTAL	38,12	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		45,78	
				(H) BDI		29,27%	13,40
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		59,18	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
07.06.04 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, CHEIO DE CONCRETO, JUNTAS FRISADAS - FCK=20 MPA ESP = 10 CM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,020000	17,91	18,27	
55.10.88	SERVENTE	H	0,720000	12,70	9,14	
					(B) TOTAL	27,41
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			27,41
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						27,41
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
79.10.06	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 09X19X39 CM C/ FRETE	UN	13,130000		1,35	17,73
					(E) TOTAL	17,73
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,008400	456,67	3,84
06.05.20	FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3		0,075000	480,74	36,06
					(F) TOTAL	39,90
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			85,04
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			109,93
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
07.06.05 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, CHEIO DE CONCRETO, JUNTAS FRISADAS - FCK=20 MPA ESP = 20 CM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,150000	17,91	20,60	
55.10.88	SERVENTE	H	0,850000	12,70	10,80	
					(B) TOTAL	31,40
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			31,40
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					31,40	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
79.10.08	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 19X19X39 CM C/ FRETE	UN	13,130000		2,25	29,54
					(E) TOTAL	29,54
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,010500	456,67	4,80
06.05.20	FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3		0,150000	480,74	72,11
					(F) TOTAL	76,91
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			137,85
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			178,20
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2021
13.40.14 - CORRIMAO D= 1 1/2" SIMPLES						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M
						DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM C/GERADOR A DIESEL PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 02 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS, 375A TN5 B/56 C/3 KVA, OU EQUIVALENTE	H	0,050000	76,83		3,84	
(A) TOTAL:						3,84	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	1,000000	12,70		12,70	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	17,91		8,96	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70		6,35	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	1,000000	16,38		16,38	
(B) TOTAL:						44,39	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			48,23	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						48,23	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.03.49	TUBO ACO PRETO DIN 2440 (NBR 5580) E= 3,35MM DN 1 1/2" C/COSTURA	M	1,100000		55,33	60,86	
77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,100000		22,49	2,25	
(E) TOTAL:						63,11	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:						0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		111,34	
				(H) BDI 29,27%		32,59	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		143,93	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2021
13.40.15 - CORRIMAO D= 1.1/2" - DUPLO						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M
						DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM C/GERADOR A DIESEL PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 02 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS, 375A TN5 B/56 C/3 KVA, OU EQUIVALENTE	H	0,080000	76,83		6,15	
(A) TOTAL:						6,15	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	1,000000	12,70		12,70	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	17,91		8,96	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70		6,35	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	1,000000	16,38		16,38	
(B) TOTAL						44,39	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			50,54	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						50,54	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.03.49	TUBO ACO PRETO DIN 2440 (NBR 5580) E= 3,35MM DN 1 1/2" C/COSTURA	M	2,100000		55,33	116,19	
77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,100000		22,49	2,25	
(E) TOTAL						118,44	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		168,98	
				(H) BDI 29,27%		49,46	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		218,44	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2021
13.40.83 - GUARDA CORPO D=2" E TUBOS HORIZONTAIS D= 1 1/2" - SOMENTE O MATERIAL						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M2
						DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM C/GERADOR A DIESEL PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 02 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS, 375A TN5 B/56 C/3 KVA, OU EQUIVALENTE	H	0,700000	76,83		53,78	
(A) TOTAL:						53,78	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			53,78	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						53,78	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.03.48	TUBO ACO PRETO DIN 2440 (NBR 5580) E= 3,75MM DN 2" C/COSTURA	M	2,910600		77,92	226,79	
73.03.49	TUBO ACO PRETO DIN 2440 (NBR 5580) E= 3,35MM DN 1 1/2" C/COSTURA	M	4,851000		55,33	268,41	
77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,385000		22,49	8,66	
(E) TOTAL						503,86	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			557,64	
			(H) BDI			29,27% 163,22	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			720,86	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2021
13.40.84 - CORRIMAO D= 1.1/2" - SIMPLES - SOMENTE O MATERIAL						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M
						DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM C/GERADOR A DIESEL PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 02 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS, 375A TN5 B/56 C/3 KVA, OU EQUIVALENTE	H	0,050000	76,83		3,84	
(A) TOTAL:						3,84	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,84	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,84	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.03.49	TUBO ACO PRETO DIN 2440 (NBR 5580) E= 3,35MM DN 1 1/2" C/COSTURA	M	1,100000		55,33	60,86	
77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,100000		22,49	2,25	
(E) TOTAL						63,11	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		66,95	
				(H) BDI		29,27% 19,60	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		86,55	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
14.50.50 - ANDAIME COM ESTRADO INCL. TELA DE PROTEÇÃO, RODAPÉ, GUARDA CORPO, MONTAGEM E DESMONTAGEM.					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,600000	17,91	10,75	
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000	12,70	7,62	
					(B) TOTAL	18,37
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			18,37
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						18,37
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	M2	0,100000		14,85	1,49
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	0,400000		6,87	2,75
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,010000		20,00	0,20
					(E) TOTAL	4,44
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			22,81
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			29,49
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
17.44.20 - TRATAMENTO DE ESTRUTURA COM REVESTIMENTO POLIMÉRICO COM INIBIDOR DE CORROSÃO - 2 DEMÃOS					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000	17,91	5,37	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27	
					(B) TOTAL	6,64
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,64
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					6,64	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.50.05	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,200000		1,47	0,29
89.45.30*	PRIMER ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO - LATA 900 ML - 2 DEMÃOS (ARMATEC OU SIMILAR)	LATA	0,222200		131,23	29,16
					(E) TOTAL	29,45
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		36,09	
			(H) BDI		29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		46,65	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
18.11.01 - PATRULHA 1					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	555,000000	12,70	7.048,50	
55.10.75	PEDREIRO	H	185,000000	17,91	3.313,35	
					(B) TOTAL	10.361,85
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10.361,85
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					10.361,85	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10.361,85	
		(H) BDI			29,27%	3.032,91
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			13.394,76	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
18.11.02 - PATRULHA 2					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.33	ENCARREGADO GERAL DE OBRA	H	185,000000	32,10	5.938,50	
					(B) TOTAL	5.938,50
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5.938,50
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					5.938,50	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5.938,50	
		(H) BDI			29,27%	1.738,20
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			7.676,70	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
18.11.03 - PATRULHA 3 - EQUIPE TECNICA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	185,000000	28,46	5.265,10	
					(B) TOTAL	5.265,10
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5.265,10
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					5.265,10	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		5.265,10	
			(H) BDI		29,27%	1.541,09
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		6.806,19	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
18.20.01 - CHP/ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	1,000000	139,63	139,63	
					(F) TOTAL	139,63
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			139,63
			(H) BDI			21,83%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			170,11
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
18.20.02 - CHP/ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	H	1,000000	57,67	57,67	
(F) TOTAL					57,67	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			57,67	
		(H) BDI			21,83%	12,59
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			70,26	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2021	
18.20.03 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE MINI-ESCAVADEIRA					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	H	
					DATA	21/10/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(B) TOTAL	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.23*	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017 (SINAPI - 96245)	H	1,000000		67,45	67,45	
					(E) TOTAL	67,45	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				67,45	
		(H) BDI				21,83%	14,72
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				82,17	
ELABORADO POR:		CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS							



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2021	
18.20.04 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE MINI-ESCAVADEIRA					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	H	
					DATA	21/10/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(B) TOTAL	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.24*	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017 (SINAPI - 96246)	H	1,000000		36,51	36,51	
					(E) TOTAL	36,51	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				36,51	
		(H) BDI				21,83%	7,97
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					44,48
ELABORADO POR:		CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS							



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
18.20.05 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE RETROESCAVADEIRA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
50.20.10*	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE RETROESCAVADEIRA - (0,77M3 ) 75HP (SUDECAP - 50.20.06)	H	1,000000		98,11	98,11
					(E) TOTAL	98,11
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			98,11
			(H) BDI			21,42
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			119,53
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2021	
18.20.06 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE RETROESCAVADEIRA					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	H	
					DATA	21/10/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(B) TOTAL	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.11*	CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE RETROESCAVADEIRA - (0,77M3 ) 75HP (SUDECAP - 50.20.07)	H	1,000000		43,52	43,52	
					(E) TOTAL	43,52	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				43,52	
		(H) BDI				21,83%	9,50
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					53,02
ELABORADO POR:		CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS							



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
18.20.07 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE CAMINHÃO BASCULANTE					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
50.10.05*	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE CAMINHÃO BASCULANTE (SUDECAP - 50.10.08)	H	1,000000		104,72	104,72
					(E) TOTAL	104,72
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			104,72
			(H) BDI			22,86
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			127,58
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
18.20.08 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE CAMINHÃO BASCULANTE					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
50.10.06*	CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE CAMINHÃO BASCULANTE (SUDECAP - 50.10.09)	H	1,000000		49,96	49,96
					(E) TOTAL	49,96
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			49,96
			(H) BDI			21,83%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			60,87
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
18.20.09 - CHP/CARREGADEIRA (2,25M3-1,72M3) -152HP					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
50.10.07*	CHP/CARREGADEIRA (2,25M3-1,72M3) - 152HP (SUDECAP - 50.11.28)	H	1,000000		153,43	153,43
					(E) TOTAL	153,43
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			153,43
			(H) BDI			21,83% 33,49
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			186,92
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
18.20.10 - CHI/CARREGADEIRA (2,25M3-1,72M3) -152HP					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	1,000000	104,72	104,72	
					(F) TOTAL	104,72
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			104,72	
		(H) BDI			21,83%	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			127,58	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2021	
18.20.11 - CUSTO HORARIO PRODUTIVO COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	H	
					DATA	21/10/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(B) TOTAL	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.13.81*	CUSTO HORARIO PRODUTIVO COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA (SUDECAP - 50.13.74)	H	1,000000		7,29	7,29	
					(E) TOTAL	7,29	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				7,29	
		(H) BDI				21,83%	1,59
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				8,88	
ELABORADO POR:		CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2021	
18.20.12 - CUSTO HORARIO IPRODUTIVO COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	H	
					DATA	21/10/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(B) TOTAL	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.13.82*	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA (SUDECAP - 50.13.75)	H	1,000000		1,17	1,17	
					(E) TOTAL	1,17	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1,17	
		(H) BDI				21,83%	0,26
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					1,43
ELABORADO POR:		CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS							



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
18.20.13 - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DE COMPRESSOR					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
50.14.20*	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DE COMPRESSOR (SUDECAP - 50.14.10)	H	1,000000		92,77	92,77
					(E) TOTAL	92,77
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			92,77
			(H) BDI			21,83%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			113,02
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
18.20.14 - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DE COMPRESSOR					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
50.14.21*	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DE COMPRESSOR (SUDECAP - 50.14.11)	H	1,000000		25,74	25,74
					(E) TOTAL	25,74
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			25,74
			(H) BDI			21,83%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			31,36
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
18.20.15 - CHP/CAMINHÃO EQUIPADO C/ TANQUE C/ CAPACIDADE MÍN. 9.000 L (AGUA LIMPA E DETRITOS), BOMBA ALTA PRESSÃO P/ DESOBSTRUÇÃO C/ PRESSÃO 1500 A 2000 PSI E Qmin 1801/MIN, SISTEMA DE SUÇÃO ALTO VACUO C/ CAPACIDADE SUÇÃO MINIMA DE 9 mca CARRETEL PRINCIPAL C/ ACIONAMENTO HIDRAULICO, MANGUEIRA SUPER ALTA PRESSÃO C/ DUAS TRAMAS DE 3/4" X 120M E 1/2"X40CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.10.12	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9800 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,00 M, POTENCIA 200 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) OU EQUIVALENTE	UN	0,000140	337.308,13	47,22	
(A) TOTAL:					47,22	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,70	12,70	
55.05.36	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	1,000000	21,29	21,29	
(B) TOTAL					33,99	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			81,21
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					81,21	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	12,500000		4,50	56,25
83.30.11*	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA E DESOBSTRUCAO POR HIDROJATEAMENTO A ALTA PRESSAO, C/ TANQUE 7.000 L-10000L, ADAPTAVEL A CHASSI DE CAMINHAO-S L (COPASA - 35000802)	UN	0,000140		344.500,00	48,23
83.30.10*	TRUCAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM/PNEUS (COPASA - 35000839)	UN	0,000140		47.725,00	6,68
(E) TOTAL					111,16	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		192,37
				(H) BDI		21,83%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		234,36
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
18.20.16 - CHI/CAMINHÃO EQUIPADO C/ TANQUE C/ CAPACIDADE MÍN. 9.000 L (AGUA LIMPA E DETRITOS), BOMBA ALTA PRESSÃO P/ DESOBSTRUÇÃO C/ PRESSÃO 1500 A 2000 PSI E Qmin 1801/MIN, SISTEMA DE SUÇÃO ALTO VACUO C/ CAPACIDADE SUÇÃO MINIMA DE 9 mca CARRETEL PRINCIPAL C/ ACIONAMENTO HIDRAULICO, MANGUEIRA SUPER ALTA PRESSÃO C/ DUAS TRAMAS DE 3/4" X 120M E 1/2"X40CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.10.12	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9800 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,00 M, POTENCIA 200 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) OU EQUIVALENTE	UN	0,000090	337.308,13	30,36	
(A) TOTAL:					30,36	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,70	12,70	
55.05.36	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	1,000000	21,29	21,29	
(B) TOTAL					33,99	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			64,35
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					64,35	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.30.11*	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA E DESOBSTRUCAO POR HIDROJATEAMENTO A ALTA PRESSAO, C/ TANQUE 7.000 L-10000L, ADAPTAVEL A CHASSI DE CAMINHAO-S L (COPASA - 35000802)	UN	0,000090		344.500,00	31,01
83.30.10*	TRUCAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM/PNEUS (COPASA - 35000839)	UN	0,000090		47.725,00	4,30
(E) TOTAL					35,31	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			99,66
			(H) BDI			21,76
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			121,42
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
18.20.17 - CAMINHÃO 3/4 COM MOTORISTA, COM CABINE EM ALUMÍNIO PARA 4 LUGARES E CONJUNTO DE FERRAMENTAS (PARA EQUIPE MÓVEL), INCLUSIVE COMBUSTIVEL					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.05.35	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	180,000000	16,73	3.011,40	
					(B) TOTAL	3.011,40
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3.011,40
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3.011,40	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	336,000000		4,50	1.512,00
50.10.70*	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO 3/4, COM CABINE EM ALUMÍNIO PARA 4 LUGARES	MÊS	1,000000		7.000,00	7.000,00
99.10.01*	CONJUNTO DE FERRAMENTAS (PARA EQUIPE MÓVEL)	MÊS	1,000000		111,68	111,68
					(E) TOTAL	8.623,68
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			11.635,08
			(H) BDI			21,83%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			14.175,02
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			





210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
18.20.18 - LOCAÇÃO DE BETONEIRA 400 L					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
50.05.12*	LOCAÇÃO DE BETONEIRA 400 L	MÊS	1,000000		300,00	300,00
					(E) TOTAL	300,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			300,00
			(H) BDI			21,83%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			365,49
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jul/2021
18.20.19 - LOCAÇÃO DE MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	MÊS
						DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.19.66	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 62 E 69 J, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE	MÊS	1,000000	600,00		600,00	
(A) TOTAL:						600,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			600,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						600,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				600,00	
		(H) BDI				21,83%	130,98
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					730,98
ELABORADO POR:		CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
18.20.20 - LOCAÇÃO DE VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
50.39.12*	LOCAÇÃO DE VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE	MÊS	1,000000		180,00	180,00
					(E) TOTAL	180,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			180,00
			(H) BDI			21,83%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			219,29
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
18.20.21 - LOCAÇÃO DE MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 10 KG					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
54.19.70*	LOCAÇÃO DE MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 10 KG	MÊS	1,000000		350,00	350,00
					(E) TOTAL	350,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			350,00
			(H) BDI			21,83% 76,41
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			426,41
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2021	
18.20.22 - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DE GERADOR PORTÁTIL 5,5 KVA					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	H	
					DATA	21/10/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(B) TOTAL	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.25*	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (SINAPI - 93415)	H	1,000000		15,24	15,24	
					(E) TOTAL	15,24	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				15,24	
		(H) BDI				21,83%	3,33
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					18,57
ELABORADO POR:		CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2021	
18.22.01 - FURO EM CONCRETO Ø = 20,0 MM, PROFUNDIDADE = 15 CM					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	21/10/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(B) TOTAL	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.50.60*	FURO EM CONCRETO Ø = 20,0 MM, PROFUNDIDADE = 15 CM (SETOP - RO-41460)	UN	1,000000		19,69	19,69	
					(E) TOTAL	19,69	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			19,69	
			(H) BDI			29,27%	5,76
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				25,45
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
18.22.02 - FURO EM CONCRETO Ø = 20,0 MM, PROFUNDIDADE = 20 CM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.50.61*	FURO EM CONCRETO Ø = 20,0 MM, PROFUNDIDADE = 20 CM (SETOP - RO-41461)	UN	1,000000		23,77	23,77
					(E) TOTAL	23,77
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			23,77
			(H) BDI			6,96
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			30,73
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
18.22.03 - FURO EM CONCRETO Ø = 20,0 MM, PROFUNDIDADE = 30 CM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.50.62*	FURO EM CONCRETO Ø = 20,0 MM, PROFUNDIDADE = 30 CM (SETOP - RO-41463)	UN	1,000000		34,95	34,95
					(E) TOTAL	34,95
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			34,95
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			45,18
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2021	
18.22.04 - FURO EM CONCRETO Ø = 20,0 MM, PROFUNDIDADE = 40 CM					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	21/10/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(B) TOTAL	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.50.63*	FURO EM CONCRETO Ø = 20,0 MM, PROFUNDIDADE = 40 CM (SETOP - RO-41464)	UN	1,000000		45,87	45,87	
					(E) TOTAL	45,87	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			45,87	
			(H) BDI			29,27%	13,43
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				59,30
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2021	
18.22.05 - FURO EM CONCRETO Ø = 25,0 MM, PROFUNDIDADE = 15 CM					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	21/10/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(B) TOTAL	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.50.64*	FURO EM CONCRETO Ø = 25,0 MM, PROFUNDIDADE = 15 CM (SETOP - RO-41466)	UN	1,000000		22,83	22,83	
					(E) TOTAL	22,83	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			22,83	
			(H) BDI			29,27%	6,68
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				29,51
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2021	
18.22.06 - FURO EM CONCRETO Ø = 25,0 MM, PROFUNDIDADE = 20 CM					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	21/10/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(B) TOTAL	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.50.65*	FURO EM CONCRETO Ø = 25,0 MM, PROFUNDIDADE = 20 CM (SETOP - RO-41465)	UN	1,000000		26,37	26,37	
					(E) TOTAL	26,37	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				26,37	
		(H) BDI				29,27%	7,72
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				34,09	
ELABORADO POR:		CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS							



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2021	
18.22.07 - FURO EM CONCRETO Ø = 25,0 MM, PROFUNDIDADE = 30 CM					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	21/10/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(B) TOTAL	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.50.66*	FURO EM CONCRETO Ø = 25,0 MM, PROFUNDIDADE = 30 CM (SETOP - RO-41467)	UN	1,000000		35,55	35,55	
					(E) TOTAL	35,55	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			35,55	
			(H) BDI			29,27%	10,41
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				45,96
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2021	
18.22.08 - FURO EM CONCRETO Ø = 50,0 MM, PROFUNDIDADE = 20 CM					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	21/10/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(B) TOTAL	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.50.67*	FURO EM CONCRETO Ø = 50,0 MM, PROFUNDIDADE = 30 CM (SETOP - RO-41476)	UN	0,666667		65,80	43,87	
					(E) TOTAL	43,87	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				43,87	
		(H) BDI				29,27%	12,84
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					56,71
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO					



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2021	
18.22.09 - FURO EM CONCRETO Ø = 50,0 MM, PROFUNDIDADE = 30 CM					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	21/10/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(B) TOTAL	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.50.67*	FURO EM CONCRETO Ø = 50,0 MM, PROFUNDIDADE = 30 CM (SETOP - RO-41476)	UN	1,000000		65,80	65,80	
					(E) TOTAL	65,80	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			65,80	
			(H) BDI			29,27%	19,26
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				85,06
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2021	
18.22.10 - FURO EM CONCRETO Ø = 100,0 MM, PROFUNDIDADE = 20 CM					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	21/10/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(B) TOTAL	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.50.68*	FURO EM CONCRETO Ø = 75 MM, PROFUNDIDADE = 15 CM (SETOP - RO-41482)	UN	3,155819		39,24	123,83	
					(E) TOTAL	123,83	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				123,83	
		(H) BDI				29,27%	36,25
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					160,08
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO					



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
19.90.28 - CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA, DN=40CM, H=35CM, INCLUSIVE TAMPÃO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,350000	17,91	6,27	
55.10.88	SERVENTE	H	0,350000	12,70	4,45	
					(B) TOTAL	10,72
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,72
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					10,72	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
30.73.22*	CAIXA PASSAGEM PREMOLDADA D=40CM, H=35CM, INCLUSIVE TAMPÃO (COPASA - 35001070)	UN	1,000000		124,28	124,28
					(E) TOTAL	124,28
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,010000	456,67	4,57
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3		0,130000	53,34	6,93
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3		0,080000	53,34	4,27
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2		0,280000	4,19	1,17
					(F) TOTAL	16,94
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			151,94	
		(H) BDI			29,27%	44,47
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			196,41	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
19.90.46 - TUBO FLEXIVEL PERFORADO DN 100MM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000	12,70	1,27	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,100000	17,90	1,79	
					(B) TOTAL	3,06
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,06
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3,06	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.26.20*	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFORADO, EM (PEAD), DN 100 MM, PARA DRENAGEM - EM ROLO (SINAPI - 38052)	M	1,100000		9,85	10,84
					(E) TOTAL	10,84
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			13,90
			(H) BDI			4,07
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			17,97
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
19.90.47 - REMOÇÃO DE REDE DE ESGOTO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000	17,91	1,79	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,70	12,70	
					(B) TOTAL	14,49
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			14,49
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					14,49	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		14,49	
			(H) BDI		29,27% 4,24	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		18,73	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
19.91.01 - EXECUÇÃO DE FILMAGEM DE REDES DE DRENAGENS PLUVIAIS (DN 200, 300, 400).					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	DIA
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
61.20.30*	EXECUÇÃO DE FILMAGEM DE REDES DE DRENAGENS PLUVIAIS (DN 200, 300, 400).	DIA	1,000000		1.715,00	1.715,00
					(E) TOTAL	1.715,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.715,00
			(H) BDI			29,27% 501,98
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.216,98
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
20.06.21 - COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA), COMPACT. C/ PLACA VIBRATÓRIA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL: 0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000	12,70	38,10	
					(B) TOTAL: 38,10	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			38,10
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					38,10	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.02.22	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE, INCLUSIVE FRETE	T	2,100000		55,10	115,71
					(E) TOTAL: 115,71	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE PLACA 9,0 HP DIESEL OU EQUIVALENTE	H	0,330000	7,29	2,41	
					(F) TOTAL: 2,41	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			156,22
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			201,95
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
20.55.01 - PASSARELA DE MADEIRA, PEÇAS ROLIÇAS, PRANCHÕES PARAJU E=6CM E GUARDA CORPO LATERAL MADEIRA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,700000	17,91	12,54	
55.10.88	SERVENTE	H	0,700000	12,70	8,89	
(B) TOTAL					21,43	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			21,43
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					21,43	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,200000		13,90	2,78
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	4,000000		2,97	11,88
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	4,660000		4,17	19,43
71.02.20	PRANCHAO DE PARAJU	M3	0,060000		3.540,00	212,40
(E) TOTAL					246,49	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			267,92
			(H) BDI			29,27% 78,42
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			346,34
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	21/10/2021
210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE						
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.50.55*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASSARELA METALICA, INCLUSIVE GUARDA CORPO - CONFORME PROJETO	M2	1,000000		3.722,22	3.722,22
					(E) TOTAL	3.722,22
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.722,22
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4.811,71
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2021	
20.55.03 - PASSARELA DE MADEIRA - PROVISÓRIA					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	21/10/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(B) TOTAL	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.50.56*	TRAVESSIA PARA PEDESTRES EM MADEIRA INCLUSIVE GUARDA-CORPO FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO (COPASA - 65000015)	M	1,000000		3,16	3,16	
					(E) TOTAL	3,16	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				3,16	
		(H) BDI				29,27%	0,92
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					4,08
ELABORADO POR:		CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS							



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
21.05.61 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.01.31*	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (SINAPI - 94995)	M2	1,000000		103,00	103,00
					(E) TOTAL	103,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			103,00
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			133,15
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
21.15.09 - TIPO 2-MOURAO DE CONCRETO E 8 FIOS DE ARAME					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	17,91	8,96	
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000	12,70	10,16	
					(B) TOTAL	19,12
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			19,12
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						19,12
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.52*	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	8,400000		1,48	12,43
76.12.08*	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	0,050000		43,46	2,17
76.12.10*	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	0,450000		42,22	19,00
					(E) TOTAL	33,60
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		52,72
				(H) BDI		29,27%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		68,15
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.15.10 - TIPO 5-MOURAO PV E TELA GALV.#2"FIO12,4 FIOS ARAME					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000	17,91	14,33	
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000	12,70	20,32	
					(B) TOTAL	34,65
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			34,65
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					34,65	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.30.36*	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	2,030000		45,50	92,37
60.35.11*	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,224000		31,25	7,00
60.35.15*	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,060000		26,90	1,61
60.35.52*	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	4,200000		1,48	6,22
76.12.06*	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,350000		50,29	17,60
76.12.08*	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	0,050000		43,46	2,17
76.12.10*	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	0,100000		42,22	4,22
					(E) TOTAL	131,19
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2		0,200000	22,86	4,57
40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3		0,060000	476,62	28,60
					(F) TOTAL	33,17
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			199,01	
		(H) BDI			29,27%	58,25
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			257,26	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2021	
21.15.11 - C/6 FIOS DE ARAME LISO,2 DE ARAME FARP. MOURAO PV					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	21/10/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000	17,91	14,33		
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000	12,70	20,32		
					(B) TOTAL	34,65	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			34,65	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					34,65		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.35.15*	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,246000		26,90	6,62	
60.35.20*	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	M	6,300000		1,46	9,20	
60.35.52*	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	2,100000		1,48	3,11	
76.12.06*	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,350000		50,29	17,60	
76.12.08*	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	0,050000		43,46	2,17	
76.12.10*	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	0,100000		42,22	4,22	
					(E) TOTAL	42,92	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2		0,200000	22,86	4,57	
40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3		0,060000	476,62	28,60	
					(F) TOTAL	33,17	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				110,74	
		(H) BDI				29,27%	32,41
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					143,15
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO					



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
21.16.01 - COM 05 FIOS DE ARAME LISO E MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,400000	17,91	7,16	
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000	12,70	7,62	
					(B) TOTAL	14,78
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			14,78
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					14,78	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.30.20*	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA) (SINAPI - 21138)	M	1,500000		6,14	9,21
60.35.17	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	M	5,500000		0,65	3,58
77.09.10	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	0,037500		18,45	0,69
					(E) TOTAL	13,48
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		28,26
				(H) BDI		29,27%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		36,53
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
22.01.01 - ENGENHEIRO DA OBRA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
44.01.02	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO	MES	1,000000	16.088,97	16.088,97	
					(F) TOTAL	16.088,97
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			16.088,97	
		(H) BDI			29,27%	4.709,24
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			20.798,21	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
22.01.02 - ENCARREGADO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
44.01.07	ENCARREGADO	MES	1,000000	5.938,50	5.938,50	
					(F) TOTAL	5.938,50
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5.938,50
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			7.676,70
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
22.01.03 - TECNICO DE SEGURANCA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
44.01.05	TECNICO DE SEGURANCA	MES	1,000000	4.763,75	4.763,75	
					(F) TOTAL	4.763,75
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4.763,75
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			6.158,10
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
22.01.04 - ALMOXARIFE					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
44.01.09	ALMOXARIFE	MES	1,000000	3.174,60	3.174,60	
					(F) TOTAL	3.174,60
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.174,60
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4.103,81
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
22.01.05 - APONTADOR					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
44.01.10	APONTADOR	MES	1,000000	2.849,00	2.849,00	
(F) TOTAL					2.849,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.849,00	
		(H) BDI			29,27%	833,90
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				3.682,90
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
22.01.06 - SERVENTE					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
44.01.12	SERVENTE	MES	1,000000	2.349,50	2.349,50	
					(F) TOTAL	2.349,50
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		2.349,50	
			(H) BDI		29,27%	687,70
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		3.037,20	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
22.01.07 - VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	MES	1,000000	2.177,13	2.177,13	
(A) TOTAL:					2.177,13	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2.177,13	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2.177,13	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.177,13	
		(H) BDI			29,27%	637,25
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.814,38	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
22.01.08 - MATERIAL DE ESCRITÓRIO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.25.70*	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÊS	1,000000		35,03	35,03
					(E) TOTAL	35,03
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			35,03
			(H) BDI			29,27% 10,25
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			45,28
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
22.01.09 - MATERIAL DE LIMPEZA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.25.71*	MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	1,000000		16,41	16,41
					(E) TOTAL	16,41
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			16,41
			(H) BDI			29,27% 4,80
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			21,21
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
22.01.10 - TELEFONIA / INTERNET					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.25.72*	TELEFONIA / INTERNET	MES	1,000000		140,00	140,00
					(E) TOTAL	140,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			140,00
			(H) BDI			29,27% 40,98
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			180,98
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jul/2021	
22.01.12 - ENSAIOS / CONTROLE TECNOLÓGICO					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	21/10/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(B) TOTAL	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
98.04.05	ENSAIO CONCR.RESIST.TRAÇÃO SIMPLES P/COMPRES.DIAM.	UN	5,000000		15,00	75,00	
98.04.04	ENSAIO CONCR.MOLDAGEM TRANSP.CURA.FACEAM.ROMPIM.CP	UN	5,000000		13,00	65,00	
98.04.07	ENSAIO CONCRETO DETERM. DE CONSISTENCIA-SLUMP TEST	UN	5,000000		25,00	125,00	
98.04.06	ENSAIO CONCRETO CORTE,REPARO,RUPTURA DE C.PROVA	UN	5,000000		13,00	65,00	
					(E) TOTAL	330,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			330,00		
		(H) BDI			29,27%	96,59	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			426,59		
ELABORADO POR:		CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS							



210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
22.01.13 - EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (MICRO E IMPRESSORA)					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.25.73*	EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (MICRO E IMPRESSORA)	MÊS	1,000000		1.349,35	1.349,35
					(E) TOTAL	1.349,35
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.349,35
			(H) BDI			29,27% 394,95
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.744,30
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
22.01.14 - TAXAS DE ART					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.25.74*	TAXAS DE ART	UN	1,000000		233,94	233,94
					(E) TOTAL	233,94
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			233,94
			(H) BDI			21,83%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			285,01
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
22.01.16 - CONSUMO DE ÁGUA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.25.76*	CONSUMO DE ÁGUA	MES	1,000000		380,00	380,00
					(E) TOTAL	380,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			380,00
			(H) BDI			29,27% 111,23
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			491,23
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
22.01.17 - CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.25.77*	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MES	1,000000		330,00	330,00
					(E) TOTAL	330,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			330,00
			(H) BDI			29,27% 96,59
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			426,59
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
23.01.01 - TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO TRUCADO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.20.01	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO TRUCADO	VG	1,000000		450,00	450,00
					(E) TOTAL	450,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			450,00
			(H) BDI			29,27% 131,72
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			581,72
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
23.01.02 - TRANSPORTE DE EQUIP. EM CARRETA SEMI REBOQ. 2 EIXO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.20.02	TRANSPORTE DE EQUIP. EM CARRETA SEMI REBOQ. 2 EIXO	VG	1,000000		800,00	800,00
					(E) TOTAL	800,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			800,00
			(H) BDI			29,27% 234,16
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.034,16
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210221 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BECOS E ACESSOS, DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E REDES DE ESGOTO E DE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS; JÁ IMPLANTADOS EM VILAS E FAVELAS E ÁREAS DE INTERESSE SOCIAL E CIDADE FORMAL DE BELO HORIZONTE					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jul/2021
24.01.01 - EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	21/10/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	1,000000	15.876,19	15.876,19	
					(F) TOTAL	15.876,19
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			15.876,19
			(H) BDI			29,27% 4.646,96
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			20.523,15
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			