



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
01.01.07 - ESCRITORIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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	55,900000	12,07		674,71	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	55,900000	16,76		936,88	
55.10.75	PEDREIRO	H	12,782000	16,76		214,23	
55.10.81	PINTOR	H	26,200000	16,76		439,11	
(B) TOTAL						2.264,93	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2.264,93	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2.264,93	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	36,520000		0,34	12,42	
83.25.40	ARQUIVO DE ACO 3 GAVETAS, MODELO OFICIO	UN	0,100000		222,60	22,26	
83.25.28	REFRIGERADOR COMPACTO FRIGOB. ELETROLUX 122L-RE120 OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		854,05	85,41	
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,700000		109,90	76,93	
83.25.10	MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES)	UN	0,100000		383,90	38,39	
83.25.05	MESA ESCRIT.3 GAV.(SIMPLES) PES DE METALON	UN	0,100000		210,00	21,00	
81.04.05	VIDRO FANTASIA/CANELADO E= 4MM, COLOCADO	M2	0,752400		79,78	60,03	
78.05.02	BASCULANTE EM CHAPA COM 3 BASCULAS 80X80CM	UN	0,300000		291,26	87,38	
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,780000		9,29	16,54	
71.04.05	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,255000		2,54	10,81	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	59,284500		1,12	66,40	
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	0,844000		5,93	5,00	
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000		150,87	19,61	
65.72.80	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	0,200000		24,13	4,83	
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	1,200000		6,22	7,46	
67.02.09	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	10,467600		10,30	107,82	
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	39,930000		13,64	544,65	
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	3,630000		4,47	16,23	
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	1,165000		249,84	291,06	
78.05.01	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	0,100000		158,30	15,83	
83.25.45	ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM	UN	0,100000	247,00	24,70		
(E) TOTAL						1.534,76	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.60.70	INSTALAÇÃO HIDRAULICA - ESCRITORIO TIPO I E II	UN	1,000000	522,15		522,15	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	1,404000	240,21		337,25	



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)				CONTRATO Nº	
				MÊS REF:	ago/2019
				TIPO TABELA	Desonerada
				REFERÊNCIA	SUDECAP
01.01.07 - ESCRITORIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I				LICIT. Nº	
				UNIDADE	UN
				DATA	21/10/2019
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000	72,71	36,36
47.03.01	MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM	UN	0,250000	75,01	18,75
40.60.50	INSTALAÇÃO ELETRICA - ESCRITORIO TIPO I	UN	1,000000	430,41	430,41
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,273900	304,40	83,38
				(F) TOTAL	1.428,30
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		5.227,99	
		(H) BDI		29,27%	1.530,23
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		6.758,22	
ELABORADO POR:		CONTRATADO			
HELENÍCIO MARTINS					



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.01.11 - ESCRITORIO DE EMPREITEIRA TIPO I					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	21/10/2019
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	55,900000	12,07		674,71
55.10.50	CARPINTEIRO	H	55,900000	16,76		936,88
55.10.75	PEDREIRO	H	12,782000	16,76		214,23
55.10.81	PINTOR	H	26,200000	16,76		439,11
(B) TOTAL						2.264,93
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2.264,93
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2.264,93
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	36,520000		0,34	12,42
83.25.40	ARQUIVO DE ACO 3 GAVETAS, MODELO OFICIO	UN	0,100000		222,60	22,26
83.25.28	REFRIGERADOR COMPACTO FRIGOB. ELETROLUX 122L-RE120 OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		854,05	85,41
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,700000		109,90	76,93
83.25.10	MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES)	UN	0,100000		383,90	38,39
83.25.05	MESA ESCRIT.3 GAV.(SIMPLES) PES DE METALON	UN	0,100000		210,00	21,00
81.04.05	VIDRO FANTASIA/CANELADO E= 4MM, COLOCADO	M2	0,752400		79,78	60,03
78.05.02	BASCULANTE EM CHAPA COM 3 BASCULAS 80X80CM	UN	0,300000		291,26	87,38
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,780000		9,29	16,54
71.04.05	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,255000		2,54	10,81
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	59,284500		1,12	66,40
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	0,844000		5,93	5,00
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000		150,87	19,61
65.72.80	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	0,200000		24,13	4,83
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	1,200000		6,22	7,46
67.02.09	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	10,467600		10,30	107,82
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	39,930000		13,64	544,65
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	3,630000	4,47	16,23	
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	1,165000	249,84	291,06	
78.05.01	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	0,100000	158,30	15,83	
83.25.45	ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM	UN	0,100000	247,00	24,70	
(E) TOTAL						1.534,76
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.60.70	INSTALAÇÃO HIDRAULICA - ESCRITORIO TIPO I E II	UN	1,000000		522,15	522,15
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	1,404000		240,21	337,25



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)				CONTRATO Nº	
				MÊS REF:	ago/2019
				TIPO TABELA	Desonerada
				REFERÊNCIA	SUDECAP
01.01.11 - ESCRITORIO DE EMPREITEIRA TIPO I				LICIT. Nº	
				UNIDADE	UN
				DATA	21/10/2019
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000	72,71	36,36
47.03.01	MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM	UN	0,250000	75,01	18,75
40.60.50	INSTALAÇÃO ELETRICA - ESCRITORIO TIPO I	UN	1,000000	430,41	430,41
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,273900	304,40	83,38
				(F) TOTAL	1.428,30
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		5.227,99
			(H) BDI	29,27%	1.530,23
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		6.758,22
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO		



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº				
					MÊS REF:	ago/2019			
					TIPO TABELA	Desonerada			
					REFERÊNCIA	SUDECAP			
					LICIT. Nº				
					UNIDADE	UN			
01.02.06 - VESTIARIO TIPO I					DATA	21/10/2019			
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
(A) TOTAL:						0,00			
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)				
55.10.88	SERVENTE	H	44,040000	12,07	531,56				
55.10.50	CARPINTEIRO	H	44,040000	16,76	738,11				
55.10.75	PEDREIRO	H	17,892000	16,76	299,87				
55.10.81	PINTOR	H	24,040000	16,76	402,91				
(B) TOTAL						1.972,45			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1.972,45			
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.972,45			
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)			
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	51,120000		0,34	17,38			
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2,460000		9,29	22,85			
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	78,021900		1,12	87,38			
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	2,740000		5,93	16,25			
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000		150,87	19,61			
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	0,600000		6,22	3,73			
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	31,460000		13,64	429,11			
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	1,069070		249,84	267,10			
83.25.47	ARMARIO PARA ROUPAS COM 4 PORTAS 200X72X40CM	UN	0,400000		310,00	124,00			
67.02.10	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	14,493600	10,37	150,30				
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	2,178000	86,20	187,74				
(E) TOTAL						1.325,45			
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)			
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3		1,879000	240,21	451,35			
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN		0,500000	72,71	36,36			
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,383400	304,40	116,71			
40.60.52	INSTALAÇÃO ELETRICA - VESTIARIO TIPO I	UN		1,000000	205,75	205,75			
(F) TOTAL						810,17			
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				4.108,07			
		(H) BDI 29,27%				1.202,43			
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				5.310,50			
ELABORADO POR:		CONTRATADO							
HELENÍCIO MARTINS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
01.02.11 - AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		21/10/2019
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	12,07		12,07	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,000000	16,76		16,76	
(B) TOTAL						28,83	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				28,83
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						28,83	
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	0,050000		9,29	0,46	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,699500		1,12	1,90	
67.02.10	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	0,422400		10,37	4,38	
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,250000		86,20	21,55	
67.20.26	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN.	0,550000		0,75	0,41	
(E) TOTAL						28,70	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				57,53
			(H) BDI 29,27%				16,84
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				74,37
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
01.02.12 - DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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	28,800000	12,07		347,62	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	28,800000	16,76		482,69	
55.10.75	PEDREIRO	H	10,227000	16,76		171,40	
55.10.81	PINTOR	H	16,245000	16,76		272,27	
(B) TOTAL						1.273,98	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1.273,98	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.273,98	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	29,220000		0,34	9,93	
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,100000		109,90	10,99	
83.25.05	MESA ESCRIT.3 GAV.(SIMPLES) PES DE METALON	UN	0,100000		210,00	21,00	
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,380000		9,29	12,82	
71.04.05	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,540000		2,54	42,01	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	67,287000		1,12	75,36	
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	1,972000		5,93	11,69	
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000		150,87	19,61	
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	1,000000		6,22	6,22	
67.02.09	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	8,052000		10,30	82,94	
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	20,570000		13,64	280,57	
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	0,722360		249,84	180,47	
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	12,912900	86,20	1.113,09		
(E) TOTAL						1.866,70	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	1,166000		240,21	280,08	
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000		72,71	36,36	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,219150		304,40	66,71	
40.60.55	INSTALAÇÃO ELETRICA - DEPOSITO TIPO I	UN	1,000000		163,95	163,95	
(F) TOTAL						547,10	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.687,78	
			(H) BDI 29,27%			1.079,41	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4.767,19	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
01.02.20 - INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO I					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	21/10/2019	
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	37,270000	12,07		449,85	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	74,540000	16,76		1.249,29	
55.10.75	PEDREIRO	H	10,227000	16,76		171,40	
55.10.81	PINTOR	H	21,520000	16,76		360,68	
(B) TOTAL						2.231,22	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2.231,22	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2.231,22	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	29,220000		0,34	9,93	
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,380000		9,29	12,82	
71.04.05	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,255000		2,54	10,81	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	59,324100		1,12	66,44	
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	1,972000		5,93	11,69	
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000		150,87	19,61	
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	0,600000		6,22	3,73	
67.02.09	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	8,052000		10,30	82,94	
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	26,620000		13,64	363,10	
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	0,957080	249,84	239,12		
(E) TOTAL						820,19	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3		1,166000	240,21	280,08	
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN		0,500000	72,71	36,36	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,219150	304,40	66,71	
40.60.58	INSTALAÇÃO ELETRICA - SANITARIO TIPO I	UN		1,000000	232,86	232,86	
40.60.71	INSTALAÇÃO HIDRAULICA - SANITARIO TIPO I	UN		1,000000	775,35	775,35	
(F) TOTAL						1.391,36	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4.442,77	
			(H) BDI			29,27%	1.300,40
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				5.743,17
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
01.02.25 - REFEITORIO TIPO I					DATA	21/10/2019	
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	27,100000	12,07	327,10		
55.10.05	AJUDANTE	H	3,168000	12,07	38,24		
55.10.50	CARPINTEIRO	H	27,100000	16,76	454,20		
55.10.75	PEDREIRO	H	12,780000	16,76	214,19		
55.10.81	PINTOR	H	29,096000	16,76	487,65		
(B) TOTAL					1.521,38		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1.521,38	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1.521,38		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	36,520000		0,34	12,42	
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,780000		9,29	16,54	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	66,313500		1,12	74,27	
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000		150,87	19,61	
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	0,600000		6,22	3,73	
67.02.09	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	10,467600		10,30	107,82	
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	19,360000		13,64	264,07	
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	0,660000		249,84	164,89	
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,871200		86,20	75,10	
75.25.05	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS - 0,9 LITROS	LATA	0,316800		13,10	4,15	
75.03.25	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	GL	1,774080		99,83	177,11	
60.30.24	TELA ARAME GALV. Nº 16 MALHA 2"	M2	5,670000		10,17	57,66	
83.25.50	AQUECEDOR PAR 25 MARMITAS 60X90CM - ELETRICO	UN	0,100000		530,00	53,00	
75.50.05	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	6,336000	1,65	10,45		
(E) TOTAL					1.040,82		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	1,404000		240,21	337,25	
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000		72,71	36,36	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,273900		304,40	83,38	
40.60.74	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA - REFEITORIO I E II	UN	1,000000		247,78	247,78	
40.60.61	INSTALAÇÃO ELETRICA - REFEITORIO TIPO I	UN	1,000000		199,01	199,01	
(F) TOTAL					903,78		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.465,98	
			(H) BDI			29,27%	1.014,49
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				4.480,47
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
01.03.02 - PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		21/10/2019
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	0,170000	12,07		2,05	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,048200	12,07		0,58	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,170000	16,76		2,85	
55.10.81	PINTOR	H	0,289200	16,76		4,85	
(B) TOTAL						10,33	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,33	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,33	
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	0,017000		9,29	0,16	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,710000		1,12	1,92	
75.25.05	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS - 0,9 LITROS	LATA	0,004820		13,10	0,06	
75.03.25	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	GL	0,026990		99,83	2,69	
71.04.02	PECA DE PARAJU BRUTA 10,5X5,5 CM	M	0,450000		16,84	7,58	
83.17.31	PLACA 3,00X2,00M LONA IMP.DIGITAL ESTR.METALON20X20	UN	0,170000		1.050,00	178,50	
75.50.20	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,096400		0,59	0,06	
(E) TOTAL						190,97	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			201,30	
			(H) BDI 29,27%			58,92	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			260,22	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
01.04.02 - COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	21/10/2019	
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	1,200000	12,07		14,48	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,800000	16,76		13,41	
55.10.81	PINTOR	H	0,400000	16,76		6,70	
(B) TOTAL						34,59	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			34,59	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						34,59	
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	0,400000		9,29	3,72	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	2,338600		1,12	2,62	
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	1,100000		13,64	15,00	
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	0,018700		249,84	4,67	
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	0,052500		86,20	4,53	
(E) TOTAL						30,54	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			65,13	
			(H) BDI			29,27%	19,06
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				84,19
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
01.04.10 - PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		21/10/2019
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	0,080000	12,07		0,97	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,080000	16,76		1,34	
(B) TOTAL						2,31	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,31	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,31	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,020000		1,12	0,02	
84.20.20	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO ROLO DE 200M	M	1,080000		0,06	0,06	
(E) TOTAL						0,08	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.09.05	CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,006400		321,38	2,06	
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,036000		16,47	0,59	
(F) TOTAL						2,65	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,04	
			(H) BDI			29,27%	1,48
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				6,52
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
01.04.11 - FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	21/10/2019	
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	0,080000	12,07		0,97	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,080000	16,76		1,34	
(B) TOTAL						2,31	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,31	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,31	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
84.20.20	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO ROLO DE 200M	M	1,050000		0,06	0,06	
(E) TOTAL						0,06	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,37	
			(H) BDI			29,27%	0,69
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				3,06
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
01.06.01 - PADRAO CEMIG - TRIFASICO ATE 30 KVA					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		21/10/2019	
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	3,000000	12,07		36,21		
55.10.55	ELETRICISTA	H	3,000000	16,76		50,28		
(B) TOTAL							86,49	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				86,49	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							86,49	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
74.60.10	PADRAO DE ENTR.PROVIS.30KVA TRIFAS.POSTE H=7M,70A	UN	0,340000		1.067,88	363,08		
(E) TOTAL							363,08	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				449,57	
			(H) BDI				29,27%	131,59
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					581,16
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO					



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
01.06.05 - PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	3,000000	16,75		50,25	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,000000	12,07		36,21	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	16,76		50,28	
(B) TOTAL							136,74
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				136,74
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							136,74
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.54.02	KIT PADRAO COPASA 3/4" DE METAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		172,15	172,15	
(E) TOTAL							172,15
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				308,89
			(H) BDI 29,27%				90,41
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				399,30
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
01.08.01 - TUBO PVC D= 100 MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	21/10/2019	
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\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,150000	16,75		2,51	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000	12,07		2,41	
(B) TOTAL						4,92	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,92	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,92	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.24.53	TUBO PVC ESGOTO D= 100MM X 6M PLASTUBOS	UN	0,183330		49,92	9,15	
(E) TOTAL						9,15	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			14,07	
			(H) BDI			29,27%	4,12
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				18,19
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
01.08.20 - TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	21/10/2019	
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\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,080000	16,75		1,34	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000	12,07		0,97	
(B) TOTAL						2,31	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,31	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,31	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,000500		58,90	0,03	
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D=20MM (1/2")	M	1,100000		1,80	1,98	
(E) TOTAL						2,01	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4,32	
			(H) BDI			29,27%	1,26
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				5,58
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
01.10.01 - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MES
					DATA		21/10/2019
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\$)	
89.50.09	BANHEIRO QUIMICO 2 MANUT. 2 ROLOS PAPEL HIGIENICO	MES	1,000000		515,00	515,00	
(E) TOTAL						515,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			515,00	
			(H) BDI 29,27%			150,74	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			665,74	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
01.11.07 - CONE EM PVC H= 75 CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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	0,100000	12,07		1,21	
(B) TOTAL						1,21	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,21	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,21	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
84.20.02	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	1,000000		37,65	37,65	
(E) TOTAL						37,65	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			38,86	
			(H) BDI 29,27%			11,37	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			50,23	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
01.11.10 - FAIXA 6,0X0,80M TECIDO MORIM COM SUPORTE EM PEÇA DE MADEIRA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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	12,07		6,04	
(B) TOTAL						6,04	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				6,04
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,04	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	12,000000		1,23	14,76	
83.17.47*	FAIXA 6,0X0,8M MORIM ALGODÃO	UN	1,000000		90,00	90,00	
(E) TOTAL						104,76	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			110,80	
			(H) BDI			29,27% 32,43	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			143,23	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
01.50.04 - VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX POPULAR DE 1000 CC, INCLUSIVE CONBUSTÍVEL (200 LITROS)					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		MES	
					DATA		21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0	MES	1,000000	1.163,81		1.163,81		
(A) TOTAL:						1.163,81		
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):				1.163,81	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.163,81		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	100,000000		4,35	435,00		
68.01.03	ETANOL	L	100,000000		2,69	269,00		
(E) TOTAL						704,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1.867,81	
			(H) BDI				29,27%	546,71
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					2.414,52
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
02.01.05 - ONDULADA DE FIBROCIMENTO					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		21/10/2019	
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	12,07		6,04		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,050000	16,76		0,84		
(B) TOTAL							6,88	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				6,88	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							6,88	
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)				6,88	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					6,88
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
02.03.05 - DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		21/10/2019	
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	0,300000	12,07		3,62		
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,060000	16,76		1,01		
(B) TOTAL							4,63	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				4,63	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							4,63	
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)				4,63	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					4,63
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
02.06.01 - DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		21/10/2019	
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	0,400000	12,07		4,83		
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,200000	16,76		3,35		
(B) TOTAL							8,18	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				8,18	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							8,18	
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)				8,18	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					8,18
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.07.01 - DE PORTA OU JANELA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		21/10/2019
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	12,07		6,04	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000	16,76		4,19	
(B) TOTAL						10,23	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				10,23
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,23	
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)			10,23	
			(H) BDI			29,27%	2,99
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			13,22	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
02.11.02 - PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.19.62	CHP/MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATIC	H	0,200000	15,01		3,00		
50.14.10	CHP/COMPRESSOR XAS-136 295 PCM	H	0,066670	75,52		5,03		
(A) TOTAL:						8,03		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,133330	12,07		1,61		
(B) TOTAL						1,61		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				9,64	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							9,64	
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)			9,64		
			(H) BDI			29,27%	2,82	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			12,46		
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
02.11.07 - DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.19.62	CHP/MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATIC	H	0,200000	15,01		3,00		
50.14.10	CHP/COMPRESSOR XAS-136 295 PCM	H	0,066670	75,52		5,03		
(A) TOTAL:						8,03		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,133330	12,07		1,61		
(B) TOTAL						1,61		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				9,64	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							9,64	
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)			9,64		
			(H) BDI			29,27%	2,82	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			12,46		
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.13.01 - SIMPLES - MANUAL					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
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	12,000000	12,07		144,84	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000	16,76		25,14	
(B) TOTAL						169,98	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			169,98	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						169,98	
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)			169,98	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				169,98
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
02.13.02 - ARMADO - MANUAL					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		21/10/2019	
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	17,000000	12,07		205,19		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,700000	16,76		28,49		
(B) TOTAL						233,68		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				233,68	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						233,68		
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)				233,68	
			(H) BDI				29,27%	68,40
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					302,08
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
02.14.01 - DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		21/10/2019	
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	5,000000	12,07		60,35		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	16,76		16,76		
(B) TOTAL							77,11	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					77,11
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							77,11	
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)				77,11	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					77,11
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.14.05 - MUROS DE DIVISA INCLUSIVE ESTRUTURA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		21/10/2019
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\$)	
02.13.02	ARMADO - MANUAL	M3	0,100000		233,68	23,37	
02.14.01	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	0,460000		77,11	35,47	
(F) TOTAL						58,84	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			58,84	
			(H) BDI			29,27%	17,22
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				76,06
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
02.16.51 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, EXCLUSIVE BOTA-FORA					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		21/10/2019	
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\$)		
02.07.01	DE PORTA OU JANELA	M2	0,168900		10,23	1,73		
02.13.02	ARMADO - MANUAL	M3	0,218700		233,68	51,11		
02.06.01	DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR	M2	0,121200		8,18	0,99		
02.03.05	DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	1,037200		4,63	4,80		
02.01.05	ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	1,037200		6,88	7,14		
02.13.01	SIMPLES - MANUAL	M3	0,055100		169,98	9,37		
02.14.01	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	0,330700		77,11	25,50		
(F) TOTAL							100,64	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				100,64	
			(H) BDI				29,27%	29,46
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					130,10
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
02.16.53 - REMOÇÃO MECÂNICA DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES INCLUSIVE CARGA MECANIZADA					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M	H	0,012500	121,88		1,52		
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMIN	H	0,030000	208,99		6,27		
50.11.29	CHI/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3	H	0,006730	46,88		0,32		
(A) TOTAL:						8,11		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,019000	12,07		0,23		
(B) TOTAL						0,23		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					8,34
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,34		
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)			8,34		
			(H) BDI			29,27%	2,44	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			10,78		
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
02.21.20 - REMOÇÃO DE PADRAO CEMIG					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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	2,000000	12,07		24,14	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,76		33,52	
(B) TOTAL							57,66
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				57,66
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							57,66
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)				57,66
			(H) BDI 29,27%				16,88
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				74,54
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
02.21.21 - REMOÇÃO DE PADRAO COPASA					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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	1,500000	12,07		18,11	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000	16,76		25,14	
(B) TOTAL							43,25
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				43,25
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							43,25
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)				43,25
			(H) BDI 29,27%				12,66
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				55,91
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.26.50 - CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3XM
					DATA		21/10/2019
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	0,100000	12,07		1,21	
(B) TOTAL						1,21	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,21	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,21	
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)			1,21	
			(H) BDI			29,27%	0,35
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1,56
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
02.27.02 - MECANICA					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M	H	0,012820	121,88		1,56		
(A) TOTAL:						1,56		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,012820	12,07		0,15		
(B) TOTAL						0,15		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				1,71	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,71		
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)				1,71	
			(H) BDI				29,27%	0,50
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					2,21
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.28.04 - DMT > 5 KM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3KM
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,014030	85,05		1,19	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,000900	41,94		0,04	
(A) TOTAL:						1,23	
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):				1,23
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,23	
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)			1,23	
			(H) BDI			29,27%	0,36
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1,59
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.35.01 - CAÇAMBA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		VG
					DATA		21/10/2019
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\$)	
83.30.20	TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5m³)	UN	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			29,27%	64,39
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				284,39
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		VG
02.45.01 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
35.02.01*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQU	VG	1,000000	49,09		49,09	
(A) TOTAL:						49,09	
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):			49,09	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						49,09	
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)			49,09	
			(H) BDI			29,27% 14,37	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			63,46	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
03.05.01 - EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M	H	0,012500	121,88		1,52		
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMIN	H	0,013330	208,99		2,79		
50.11.29	CHI/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3	H	0,000830	46,88		0,04		
(A) TOTAL:						4,35		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,013330	12,07		0,16		
(B) TOTAL						0,16		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					4,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,51		
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)			4,51		
			(H) BDI			29,27%	1,32	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5,83		
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.05.20 - EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
35.02.02*	EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, I	M3	1,000000	4,02		4,02	
(A) TOTAL:						4,02	
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):			4,02	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,02	
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)			4,02	
			(H) BDI 29,27%			1,18	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5,20	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
03.12.01 - MANUAL					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,170000	41,94	7,13		
(A) TOTAL:					7,13		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,660000	12,07	7,97		
(B) TOTAL					7,97		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			15,10	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					15,10		
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)			15,10	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			15,10	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.12.03 - MECANICA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M	H	0,012500	121,88		1,52	
(A) TOTAL:						1,52	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,012500	12,07		0,15	
(B) TOTAL						0,15	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				1,67
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,67	
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)				1,67
			(H) BDI 29,27%				0,49
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2,16
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
03.13.04 - DMT > 5 KM					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3KM	
					DATA		21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,014030	85,05		1,19		
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,000900	41,94		0,04		
(A) TOTAL:						1,23		
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):				1,23	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,23		
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)			1,23		
			(H) BDI			29,27%	0,36	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1,59		
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
03.13.50 - DMT > 5KM - INCLUSIVE TAXA PARA BOTA-FORA					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3XKM	
					DATA		21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,014000	85,05		1,19		
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,000900	41,94		0,04		
(A) TOTAL:						1,23		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,001900	12,07		0,02		
(B) TOTAL						0,02		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				1,25	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							1,25	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
30.89.34	TAXA DE BOTA FORA LICENCIADO	M3XKM	1,000000		0,20	0,20		
(E) TOTAL						0,20		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,45		
			(H) BDI			0,00%	0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1,45		
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.13.51 - CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3XM
					DATA		21/10/2019
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	0,100000	12,07		1,21	
(B) TOTAL						1,21	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,21	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,21	
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)			1,21	
			(H) BDI			29,27%	0,35
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1,56
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
03.13.52 - CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS					LICIT. Nº		
					UNIDADE	TXM	
					DATA	21/10/2019	
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	0,113400	12,07	1,37		
(B) TOTAL					1,37		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,37	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,37		
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)			1,37	
			(H) BDI			29,27%	0,40
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1,77
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.15.01 - COM ROLO VIBRATORIO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE, 10000L	H	0,000950	44,01	0,04	
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HO	H	0,001430	27,20	0,04	
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,000950	88,82	0,08	
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW H	H	0,003330	103,79	0,35	
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,003810	187,41	0,71	
50.25.09	CHI/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,001430	3,41	0,00	
50.25.08	CHP/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,003330	4,54	0,02	
50.13.46	CHP/ROLO COMPACTADOR PE DE CARN	H	0,004760	111,27	0,53	
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15	H	0,004760	109,44	0,52	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE, 10000L	H	0,008570	93,65	0,80	
(A) TOTAL:					3,09	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,019050	12,07	0,23	
(B) TOTAL					0,23	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		3,32	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3,32	
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)		3,32	
			(H) BDI	29,27%	0,97	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		4,29	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
HELENÍCIO MARTINS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.15.02 - COM PLACA VIBRATORIA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDO	H	0,200000	9,31		1,86	
50.13.75	CHI/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDO	H	0,050000	3,49		0,17	
(A) TOTAL:						2,03	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000	12,07		14,48	
(B) TOTAL						14,48	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			16,51	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						16,51	
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)			16,51	
			(H) BDI			29,27%	4,83
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				21,34
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
03.17.50 - H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
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	4,200000	12,07		50,69	
(B) TOTAL							50,69
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				50,69
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							50,69
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)				50,69
			(H) BDI 29,27%				14,84
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				65,53
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.18.01 - H <= 1.5 M					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE -	H	0,005560	60,07		0,33	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE	H	0,022220	128,61		2,86	
(A) TOTAL:						3,19	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,027780	12,07		0,34	
(B) TOTAL						0,34	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,53	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,53	
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)			3,53	
			(H) BDI 29,27%			1,03	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4,56	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.18.02 - 1.5 M < H <= 3.0 M					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE -	H	0,007040	60,07		0,42	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE	H	0,028170	128,61		3,62	
(A) TOTAL:						4,04	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,035210	12,07		0,42	
(B) TOTAL						0,42	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,46	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,46	
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)			4,46	
			(H) BDI			29,27%	1,31
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				5,77
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
03.18.03 - 3.0 M < H <= 5.0 M					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE -	H	0,008230	60,07		0,49		
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE	H	0,032920	128,61		4,23		
(A) TOTAL:						4,72		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,041150	12,07		0,50		
(B) TOTAL						0,50		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				5,22	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5,22		
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)			5,22		
			(H) BDI			29,27%	1,53	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			6,75		
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.22.02 - COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU SIMILAR					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDO	H	0,200000	9,31		1,86	
50.13.75	CHI/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDO	H	0,050000	3,49		0,17	
(A) TOTAL:						2,03	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000	12,07		14,48	
(B) TOTAL						14,48	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				16,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							16,51
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)			16,51	
			(H) BDI			29,27%	4,83
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			21,34	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.22.50 - MANUAL EM VILAS E FAVELAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
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	4,200000	12,07		50,69	
(B) TOTAL						50,69	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			50,69	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						50,69	
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)			50,69	
			(H) BDI			29,27%	14,84
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				65,53
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.23.01 - MANUAL, COM SOQUETE					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		21/10/2019
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	0,330000	12,07		3,98	
(B) TOTAL						3,98	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,98	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,98	
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)			3,98	
			(H) BDI			29,27%	1,16
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				5,14
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.25.01 - CAÇAMBA 5m³					LICIT. Nº		
					UNIDADE		VG
					DATA		21/10/2019
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\$)	
83.30.20	TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5m³)	UN	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 29,27%			64,39	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			284,39	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.45.01 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
35.02.01*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQU	VG	1,000000	49,09	49,09	
(A) TOTAL:					49,09	
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):		49,09	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					49,09	
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)		49,09	
			(H) BDI 29,27%		14,37	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		63,46	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
HELENÍCIO MARTINS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.50.01 - H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
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	3,570000	12,07		43,09	
(B) TOTAL						43,09	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			43,09	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						43,09	
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)			43,09	
			(H) BDI			29,27%	12,61
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				55,70
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.50.02 - 1,5 < H <= 3,0M EM VILAS E FAVELAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
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	4,590000	12,07		55,40	
(B) TOTAL						55,40	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			55,40	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						55,40	
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)			55,40	
			(H) BDI			29,27%	16,22
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				71,62
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.50.03 - 3,0 < H <= 5,0M EM VILAS E FAVELAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
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	6,120000	12,07		73,87	
(B) TOTAL						73,87	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			73,87	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						73,87	
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)			73,87	
			(H) BDI			29,27%	21,62
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				95,49
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.50.10 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRAPLENO EM BECOS DE VILAS E FAVELAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
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	4,200000	12,07		50,69	
(B) TOTAL						50,69	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			50,69	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						50,69	
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)			50,69	
			(H) BDI			29,27%	14,84
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				65,53
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
04.01.53 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
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	9,000000	12,07		108,63	
55.10.51	POCEIRO	H	9,000000	16,76		150,84	
(B) TOTAL							259,47
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				259,47
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							259,47
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)				259,47
			(H) BDI 29,27%				75,95
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				335,42
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
04.03.12 - PERFURAÇÃO E CONCRETO 1:3:6 D= 20 CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		21/10/2019
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	1,500000	12,07		18,11	
(B) TOTAL						18,11	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			18,11	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						18,11	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,630000		4,65	2,93	
(E) TOTAL						2,93	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,031000		334,08	10,36	
(F) TOTAL						10,36	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			31,40	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				31,40
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
04.13.04 - DE TABUA DE MADEIRA DE LEI					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		21/10/2019
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	1,250000	12,07		15,09	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000	16,76		20,95	
(B) TOTAL						36,04	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			36,04	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						36,04	
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		9,29	1,86	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,495000		1,12	0,55	
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,200000		86,20	17,24	
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,369600		5,33	1,97	
(E) TOTAL						21,62	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			57,66	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				57,66
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
04.15.07 - AÇO CA-50/60					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	21/10/2019	
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	0,100000	12,07		1,21	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	16,76		1,68	
(B) TOTAL						2,89	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,89	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,89	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,880000		4,65	4,09	
60.05.50	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,220000		4,61	1,01	
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		10,00	0,20	
(E) TOTAL						5,30	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,19	
			(H) BDI			29,27%	2,40
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				10,59
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
04.21.01 - 1:4:8 BRITA CALCAREA					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,54		2,54	
(A) TOTAL:						2,54	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,07		132,77	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,76		33,52	
(B) TOTAL						166,29	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				168,83
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						168,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,912000		60,62	55,29	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,584000		72,80	42,52	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	161,000000		0,34	54,74	
(E) TOTAL						152,55	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			321,38	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			321,38	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
04.21.03 - 1:3:6 BRITA CALCAREA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,54		2,54	
(A) TOTAL:						2,54	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,07		132,77	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,76		33,52	
(B) TOTAL						166,29	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				168,83
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						168,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000		60,62	53,47	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,564000		72,80	41,06	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	208,000000		0,34	70,72	
(E) TOTAL						165,25	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			334,08	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			334,08	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
04.21.10 - FCK >= 10.0 MPA, BRITA CALCAREA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,54		2,54	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,92		1,92	
(A) TOTAL:						4,46	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,07		132,77	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,76		33,52	
(B) TOTAL						166,29	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			170,75	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						170,75	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000		60,62	53,47	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,632000		72,80	46,01	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	250,000000		0,34	85,00	
(E) TOTAL						184,48	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			355,23	
			(H) BDI 29,27%			103,98	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			459,21	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
04.21.20 - FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,54		2,54	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,92		1,92	
(A) TOTAL:						4,46	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,07		132,77	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,76		33,52	
(B) TOTAL						166,29	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			170,75	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						170,75	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,582000		72,80	42,37	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	386,000000		0,34	131,24	
(E) TOTAL						218,47	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			389,22	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			389,22	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
04.23.25 - FCK >= 25.0 MPa, BRITA CALCAREA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,92		1,92	
(A) TOTAL:						1,92	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000	12,07		48,28	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,76		33,52	
(B) TOTAL						81,80	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			83,72	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						83,72	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.06.28	CONCRETO USINADO FCK>=25,0 MPA - BRITA 0 E 1 - FORNECIMENTO	M3	1,050000		239,22	251,18	
(E) TOTAL						251,18	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			334,90	
			(H) BDI			29,27%	98,03
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				432,93
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
05.05.01 - AÇO CA-50 OU CA-60					LICIT. Nº		
					UNIDADE		KG
					DATA		21/10/2019
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	0,100000	12,07		1,21	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	16,76		1,68	
(B) TOTAL						2,89	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,89	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,89	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,880000		4,65	4,09	
60.05.50	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,220000		4,61	1,01	
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		10,00	0,20	
(E) TOTAL						5,30	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,19	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				8,19
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
05.07.25 - FCK >= 25,0 MPa					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,54		2,54	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,92		1,92	
(A) TOTAL:						4,46	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,07		132,77	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,76		33,52	
(B) TOTAL						166,29	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			170,75	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						170,75	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,547000		72,80	39,82	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	435,000000		0,34	147,90	
(E) TOTAL						232,58	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			403,33	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			403,33	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
05.09.03 - AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE, 6.000L	H	0,068000	92,38		6,28	
(A) TOTAL:						6,28	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000	12,07		18,11	
(B) TOTAL						18,11	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			24,39	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						24,39	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.04.02	AREIA/CASCALHO PARA DRENO	M3	1,100000		56,61	62,27	
(E) TOTAL						62,27	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			86,66	
			(H) BDI			29,27%	25,37
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				112,03
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
05.11.01 - MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		21/10/2019	
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	0,033330	12,07		0,40		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,033330	16,76		0,56		
(B) TOTAL							0,96	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,96	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,96	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
61.20.08	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRAÇÃO 9 KN/M (180 G/M2)	M2	1,000000		4,37	4,37		
(E) TOTAL							4,37	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				5,33	
			(H) BDI				29,27%	1,56
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					6,89
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
05.12.01 - D= 50 MM					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		21/10/2019	
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	16,76		3,35		
(B) TOTAL						3,35		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				3,35	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,35		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
73.24.51	TUBO PVC ESGOTO D= 50MM X 6M PLASTUBOS	UN	0,083340		32,16	2,68		
(E) TOTAL						2,68		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				6,03	
			(H) BDI				29,27%	1,76
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					7,79
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
06.01.05 - DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		21/10/2019
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	1,600000	12,07		19,31	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,600000	16,76		26,82	
(B) TOTAL						46,13	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			46,13	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						46,13	
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		9,29	1,86	
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	M2	0,370000		17,37	6,43	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,850000		1,12	0,95	
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,060000		86,20	5,17	
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,060000		7,88	0,47	
66.05.06	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNME	0,750000		5,49	4,12	
(E) TOTAL						19,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			65,13	
			(H) BDI 29,27%			19,06	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			84,19	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
06.03.07 - AÇO CA-50/60					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	21/10/2019	
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	0,100000	12,07		1,21	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	16,76		1,68	
(B) TOTAL						2,89	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,89	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,89	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,880000		4,65	4,09	
60.05.50	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,220000		4,61	1,01	
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		10,00	0,20	
(E) TOTAL						5,30	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,19	
			(H) BDI			29,27%	2,40
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				10,59
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
06.05.15 - FCK >= 15,0 MPA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,54		2,54	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,92		1,92	
(A) TOTAL:						4,46	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000	12,07		144,84	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	16,76		50,28	
(B) TOTAL						195,12	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			199,58	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						199,58	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,614000		72,80	44,70	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	340,000000		0,34	115,60	
(E) TOTAL						205,16	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			404,74	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			404,74	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
06.05.20 - FCK >= 20,0 MPA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,54		2,54	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,92		1,92	
(A) TOTAL:						4,46	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000	12,07		144,84	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	16,76		50,28	
(B) TOTAL						195,12	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			199,58	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						199,58	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,582000		72,80	42,37	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	386,000000		0,34	131,24	
(E) TOTAL						218,47	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			418,05	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			418,05	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
06.05.25 - FCK >= 25,0 MPA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,54		2,54	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,92		1,92	
(A) TOTAL:						4,46	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000	12,07		144,84	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	16,76		50,28	
(B) TOTAL						195,12	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			199,58	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						199,58	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,547000		72,80	39,82	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	435,000000		0,34	147,90	
(E) TOTAL						232,58	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			432,16	
			(H) BDI 29,27%			126,49	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			558,65	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
06.07.25 - FCK >= 25,0 MPA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,92		1,92	
(A) TOTAL:						1,92	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000	12,07		60,35	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	16,76		50,28	
(B) TOTAL						110,63	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			112,55	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						112,55	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.06.28	CONCRETO USINADO FCK>=25,0 MPA - BRITA 0 E 1 - FORNECIMENTO	M3	1,050000		239,22	251,18	
(E) TOTAL						251,18	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			363,73	
			(H) BDI			29,27%	106,46
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				470,19
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
07.03.03 - E= 10 CM, A REVESTIR					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		21/10/2019	
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	0,800000	12,07		9,66		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000	16,76		13,41		
(B) TOTAL						23,07		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				23,07	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						23,07		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
79.02.12	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 29X19X9CM C/FRETE	UN	15,500000		0,57	8,84		
(E) TOTAL						8,84		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,012000		223,35	2,68		
(F) TOTAL						2,68		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			34,59		
			(H) BDI			0,00%	0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			34,59		
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
07.05.07 - E= 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	21/10/2019	
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	0,700000	12,07		8,45	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,700000	16,76		11,73	
(B) TOTAL						20,18	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			20,18	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						20,18	
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	13,125000		1,72	22,58	
(E) TOTAL						22,58	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,010500		223,35	2,35	
(F) TOTAL						2,35	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			45,11	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				45,11
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.03.01 - D= 20 MM (1/2")					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	21/10/2019	
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\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,080000	16,75		1,34	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000	12,07		0,97	
(B) TOTAL						2,31	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,31	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,31	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,000500		58,90	0,03	
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000200		34,21	0,01	
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 20MM (1/2")	M	1,100000		1,80	1,98	
(E) TOTAL						2,02	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4,33	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				4,33
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.03.02 - D= 25 MM (3/4")					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	21/10/2019
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\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,084000	16,75	1,41	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,084000	12,07	1,01	
(B) TOTAL						2,42
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,42
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,42
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,000500		58,90	0,03
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000200		34,21	0,01
73.02.02	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 25MM (3/4)*	M	1,100000		2,48	2,73
(E) TOTAL						2,77
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,19
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5,19
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
HELENÍCIO MARTINS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.04.08 - D= 2", COM COSTURA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	21/10/2019
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\$)
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,432000	16,75		7,24
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,080000	12,07		13,04
(B) TOTAL						20,28
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			20,28
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						20,28
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,027200		12,90	0,35
73.03.08	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,65 MM 2" C/COSTURA	M	1,200000		36,52	43,82
(E) TOTAL						44,17
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			64,45
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			64,45
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
10.10.04 - D= 100 MM					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M	
					DATA		21/10/2019	
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\$)		
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,350000	16,75		5,86		
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000	12,07		4,22		
(B) TOTAL						10,08		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				10,08	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,08		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,200000		62,90	12,58		
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,200000		1,53	0,31		
(E) TOTAL						12,89		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				22,97	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				22,97	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
10.10.05 - D= 150 MM					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M	
					DATA		21/10/2019	
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\$)		
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,350000	16,75		5,86		
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000	12,07		4,22		
(B) TOTAL						10,08		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					10,08
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,08		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
73.27.11	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=150MM T.BRANCO	UN	0,200000		5,79	1,16		
73.24.05	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 150MM x6M	UN	0,183330		156,84	28,75		
(E) TOTAL						29,91		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				39,99	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					39,99
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
11.95.01 - INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500	H	8,000000	99,19		793,52	
50.10.83	CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500	H	4,000000	47,13		188,52	
(A) TOTAL:						982,04	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	48,000000	12,07		579,36	
55.10.88	SERVENTE	H	8,000000	12,07		96,56	
55.10.75	PEDREIRO	H	4,000000	16,76		67,04	
55.10.55	ELETRICISTA	H	16,000000	16,76		268,16	
(B) TOTAL						1.011,12	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1.993,16	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.993,16	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
30.74.19	CONECTOR CUNHA AL 50 COM ESTRIBO	UN	3,000000		15,48	46,44	
30.74.18	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGEM	UN	6,000000		2,95	17,70	
30.74.21	CONETOR H ITEM 1	UN	6,000000		3,00	18,00	
30.74.22	CONETOR H ITEM 2	UN	6,000000		4,45	26,70	
30.74.24	CONETOR H ITEM 3	UN	6,000000		5,27	31,62	
30.74.26	CONECTOR PERFURADO 16-70/6-35	UN	3,000000		9,14	27,42	
30.74.27	CONECTOR PERFURADO 70-120/10-35	UN	3,000000		9,90	29,70	
30.74.30	CONECTOR TERM. AÇO 6,4MM2	UN	6,000000		1,70	10,20	
30.74.31	CONECTOR TERM. 54 MM2	UN	4,000000		3,64	14,56	
30.74.32	ESPAÇADOR LONSANG. P/ 50-150MM2	UN	8,000000		19,37	154,96	
30.74.37	ISOLADOR ANCORA POLIMÉRICO 15 KV	UN	6,000000		44,81	268,86	
30.74.39	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15 KV	UN	3,000000		19,74	59,22	
30.74.41	LUMINÁRIA COM ALOJ. E BASE P/ LÂMPADA VS 100W	UN	1,000000		152,92	152,92	
30.74.43	MANILHA SAPATILHA	UN	6,000000		12,44	74,64	
30.74.44	OLHAL PARA PARAFUSO 70 KN	UN	8,000000		21,44	171,52	
30.74.45	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M 12 X 40MM	UN	4,000000		2,41	9,64	
30.74.46	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M 16 X 45MM	UN	15,000000		2,73	40,95	
30.74.47	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M 16 X 70MM	UN	26,000000		3,18	82,68	
30.74.50	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M 12 X 40MM	UN	10,000000		15,86	158,60	
30.74.51	PARA-RAIOS 12 KV - 10 KA – ZNO	UN	3,000000		233,64	700,92	
30.74.52	PARA-RAIOS SEC. ISOLADO - 10 KA	UN	3,000000		79,16	237,48	
30.74.53	PINO PARA ISOLAMENTO POLIMÉRICO	UN	3,000000		17,44	52,32	
30.74.55	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11 M 600 DAN	UN	1,000000		1.055,43	1.055,43	
31.74.09	LÂMPADA VAPOR SÓDIO 100 W - AP OVÓIDE	UN	1,000000		41,31	41,31	
74.13.26	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,000000		16,66	16,66	
74.44.29	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,000000		63,25	189,75	
30.74.01	ALÇA PREFORMADA ESTAI. CB 9,5MM	UN	2,000000		11,32	22,64	
30.74.02	BRAÇO DE IP TIPO CURTO	UN	1,000000		18,94	18,94	
30.74.03	BRAÇO SUPORTE TIPO C	UN	1,000000		90,63	90,63	
30.74.04	CABO AL. 1 X 50MM2 15 KV PROTEGIDO	M	155,250000		6,52	1.012,23	
30.74.05	CABO CU 1 X 1,5MM2 CL 2 EPR/XLPE 0,6 KV	M	8,000000		1,11	8,88	



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)				CONTRATO Nº	
				MÊS REF:	ago/2019
				TIPO TABELA	Desonerada
11.95.01 - INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				REFERÊNCIA	SUDECAP
				LICIT. Nº	
				UNIDADE	UN
				DATA	21/10/2019
30.74.06	CABO DE AÇO HS 3/8 P (9,5MM) 7F	KG	23,620000	10,87	256,75
30.74.07	CABO DE AÇO MR CL (6,4MM) 7F	KG	7,200000	20,13	144,94
30.74.08	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X70+70	M	51,750000	24,04	1.244,07
30.74.09	CABO TRIPLEX 2X1X10+10	M	3,000000	3,47	10,41
30.74.10	CARTUCHO APLICAÇÃO VERMELHO	UN	3,000000	7,41	22,23
30.74.11	CINTA DE AÇO 200MM	UN	2,000000	18,18	36,36
30.74.13	CINTA DE AÇO 210MM	UN	4,000000	23,55	94,20
30.74.16	CINTA DE AÇO 240MM	UN	2,000000	30,59	61,18
30.74.17	COB. PROT. GRAMPO L VIVA RDP 25 KV	UN	6,000000	67,88	407,28
31.74.10	REATOR INTERNO PARA LÂMPADA VS 100W-220V COM CAPACITOR/IGNITOR	UN	1,000000	47,38	47,38
30.74.20	CONECTOR CUNHA IT 04 + COBERTURA ISOL. IT 3	UN	2,000000	5,10	10,20
(E) TOTAL					7.178,52
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
05.07.25	FCK >= 25,0 MPa	M3	1,130000	403,33	455,76
(F) TOTAL					455,76
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		9.627,44
			(H) BDI 29,27%		2.817,95
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		12.445,39
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
13.40.50 - CORRIMAO D= 1 1/2" DUPLO					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	21/10/2019
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	12,07		6,04
55.10.05	AJUDANTE	H	1,300000	12,07		15,69
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	16,76		8,38
55.10.86	SERRALHEIRO	H	1,300000	15,38		19,99
(B) TOTAL						50,10
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			50,10
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						50,10
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.03.49	TUBO DE AÇO PRETO DIN 2440 C/ COSTURA D= 1 1/2"	M	2,100000		15,93	33,45
77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,100000		25,72	2,57
(E) TOTAL						36,02
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,080000		65,09	5,21
(F) TOTAL						5,21
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			91,33
			(H) BDI 29,27%			26,73
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			118,06
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
13.40.80 - GUARDA-CORPO EM PILARETE DE PVC E CONCRETO E 2 TUBOS GALVANIZADO 2 POL (PADRÃO URBEL), INCLUSIVE MATERIAIS					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M	
					DATA		21/10/2019	
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	1,500000	12,07		18,11		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000	16,76		25,14		
(B) TOTAL							43,25	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				43,25	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							43,25	
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\$)		
06.05.15	FCK >= 15,0 MPA	M3	0,024000		404,74	9,71		
10.04.08	D= 2", COM COSTURA	M	2,050000		64,45	132,12		
10.10.05	D= 150 MM	M	0,363000		39,99	14,52		
40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,860000		8,19	31,61		
(F) TOTAL							187,96	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				231,21	
			(H) BDI				29,27%	67,68
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					298,89
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO					



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
14.05.05 - CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		21/10/2019	
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	0,170000	12,07		2,05		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000	16,76		1,68		
(B) TOTAL							3,73	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				3,73	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							3,73	
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	0,005000		304,40	1,52		
(F) TOTAL							1,52	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,25		
			(H) BDI			0,00%	0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5,25		
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
14.05.31 - REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		21/10/2019	
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	0,640000	12,07		7,72		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,640000	16,76		10,73		
(B) TOTAL							18,45	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				18,45	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							18,45	
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\$)		
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,022000		223,35	4,91		
(F) TOTAL							4,91	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				23,36	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				23,36	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
17.15.01 - FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO SEM SELADOR					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	21/10/2019	
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	0,040000	12,07		0,48	
55.10.81	PINTOR	H	0,300000	16,76		5,03	
(B) TOTAL						5,51	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,51	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5,51	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
75.50.05	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,200000		1,65	0,33	
75.01.09	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	LATA	0,011400		289,08	3,30	
(E) TOTAL						3,63	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,14	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				9,14
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
18.05.03 - DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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	0,250000	12,07		3,02	
(B) TOTAL						3,02	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				3,02
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,02	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.17.10	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,000000		79,20	79,20	
(E) TOTAL						79,20	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			82,22	
			(H) BDI 29,27%			24,07	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			106,29	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
18.70.01 - ELABORAÇÃO DE AS BUILT					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		PR	
					DATA		21/10/2019	
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\$)		
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	4,000000	140,57		562,28		
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	2,000000	44,22		88,44		
(B) TOTAL							650,72	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				650,72	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							650,72	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,500000		4,00	2,00		
94.01.04	COPIA XEROGRAFICA PRETO/BRANCO-FORMATO A1	UN	1,000000		4,50	4,50		
(E) TOTAL							6,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
42.02.09	COPIA XEROX A4 OU OFICIO	UN	1,000000		0,20	0,20		
(F) TOTAL							0,20	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				657,42	
			(H) BDI				29,27%	192,43
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					849,85
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
19.04.01 - DN= 400 MM					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M	
					DATA		21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,057140	81,79		4,67		
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,014290	38,12		0,54		
(A) TOTAL:						5,21		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,07		12,07		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,571430	16,76		9,58		
(B) TOTAL						21,65		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					26,86
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						26,86		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
80.04.53	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,000000		56,67	56,67		
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,012500		300,00	3,75		
(E) TOTAL						60,42		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000		304,40	0,61		
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,600000		3,98	2,39		
(F) TOTAL						3,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				90,28	
			(H) BDI				29,27%	26,42
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					116,70
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
19.04.03 - DN= 600 MM					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,088890	81,79		7,27	
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,022220	38,12		0,85	
(A) TOTAL:						8,12	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,555560	12,07		18,78	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,888890	16,76		14,90	
(B) TOTAL						33,68	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				41,80
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						41,80	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,030300		300,00	9,09	
80.04.55	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,000000		99,00	99,00	
(E) TOTAL						108,09	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000		304,40	0,61	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,000000		3,98	3,98	
(F) TOTAL						4,59	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			154,48	
			(H) BDI			29,27%	45,22
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			199,70	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
19.07.01 - TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,54		2,54		
(A) TOTAL:						2,54		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,07		132,77		
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,76		33,52		
(B) TOTAL						166,29		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					168,83
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						168,83		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000		60,62	53,47		
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,564000		72,80	41,06		
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	208,000000		0,34	70,72		
(E) TOTAL						165,25		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				334,08	
			(H) BDI 29,27%				97,79	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				431,87	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO					



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
19.08.01 - EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	21/10/2019	
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	0,450000	12,07		5,43	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,500000	16,76		8,38	
(B) TOTAL						13,81	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,81	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,81	
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	0,100000		9,29	0,93	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,840000		1,12	0,94	
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,220000		5,33	1,17	
(E) TOTAL						3,04	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			16,85	
			(H) BDI			29,27%	4,93
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				21,78
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.11.01 - SIMPLES					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	21/10/2019
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	2,500000	12,07		30,18
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000	16,76		41,90
(B) TOTAL						72,08
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			72,08
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						72,08
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	0,061000	304,40		18,57
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,242000	3,98		4,94
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	1,684000	36,21		60,98
40.20.05	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)	M2	0,220000	58,45		12,86
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	3,720000	124,99		464,96
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,185000	418,05		77,34
(F) TOTAL						639,65
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			711,73
			(H) BDI 29,27%			208,32
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			920,05
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
HELENÍCIO MARTINS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
19.11.02 - DUPLA					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		21/10/2019	
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	12,07		54,32		
55.10.75	PEDREIRO	H	4,500000	16,76		75,42		
(B) TOTAL							129,74	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					129,74
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							129,74	
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	0,110000		304,40	33,48		
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,355000		3,98	9,37		
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	3,190000		36,21	115,51		
40.20.05	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)	M2	0,791000		58,45	46,23		
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	6,120000		124,99	764,94		
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,408000		418,05	170,56		
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	5,600000		8,21	45,98		
(F) TOTAL							1.186,07	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1.315,81	
			(H) BDI				385,14	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.700,95	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.13.02 - TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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	2,000000	12,07		24,14	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	16,76		16,76	
(B) TOTAL						40,90	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				40,90
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						40,90	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.40.27	QUADRO DE CONCRETO 1,10 x 0,50M	UN	1,000000		80,00	80,00	
80.40.25	GRELHA DE CONCRETO 0,99 x 0,44 x 0,10M	UN	1,000000		75,00	75,00	
(E) TOTAL						155,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000	304,40		1,52	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,015000	418,05		6,27	
(F) TOTAL						7,79	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			203,69	
			(H) BDI			59,62	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			263,31	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
19.14.02 - TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		21/10/2019	
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	12,07		12,07		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	16,76		8,38		
(B) TOTAL						20,45		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				20,45	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						20,45		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
80.40.28	CANTONEIRA DE CONCRETO	UN	1,000000		62,29	62,29		
(E) TOTAL						62,29		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003000		304,40	0,91		
(F) TOTAL						0,91		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				83,65	
			(H) BDI				29,27%	24,48
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					108,13
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.18.03 - D= 600 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,170210	81,79		13,92
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,042550	38,12		1,62
(A) TOTAL:						15,54
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	0,425530	12,07		5,14
55.10.75	PEDREIRO	H	0,212760	16,76		3,57
(B) TOTAL						8,71
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			24,25
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						24,25
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	0,018600	304,40		5,66
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,280000	3,98		9,07
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,620000	418,05		677,24
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO	KG	16,400000	8,21		134,64
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	12,680000	52,11		660,75
(F) TOTAL						1.487,36
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.511,61
			(H) BDI 29,27%			442,45
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.954,06
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
HELENÍCIO MARTINS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.20.03 - D= 600 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,200000	81,79		16,36
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,050000	38,12		1,91
(A) TOTAL:						18,27
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,07		6,04
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000	16,76		4,19
(B) TOTAL						10,23
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			28,50
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						28,50
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\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022400	304,40		6,82
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,990000	3,98		11,90
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,520000	418,05		1.053,49
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	17,000000	8,21		139,57
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	18,530000	52,11		965,60
(F) TOTAL						2.177,38
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.205,88
			(H) BDI 29,27%			645,66
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.851,54
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
HELENÍCIO MARTINS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.21.01 - TIPO A-ALVEN. E=20CM REVESTIDA, C/DEGRAUS AÇO CA25					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	21/10/2019
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	2,000000	12,07		24,14
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,76		33,52
(B) TOTAL						57,66
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			57,66
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						57,66
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	0,050000	304,40		15,22
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	3,270000	124,99		408,72
40.22.05	ACO CA-25 - DEGRAUS	KG	5,280000	7,62		40,23
(F) TOTAL						464,17
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			521,83
			(H) BDI 29,27%			152,74
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			674,57
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
19.22.02 - FERRO FUNDIDO NODULAR					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,100000	81,79		8,18	
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,025000	38,12		0,95	
(A) TOTAL:						9,13	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000	12,07		19,31	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,750000	16,76		29,33	
(B) TOTAL						48,64	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				57,77
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						57,77	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.35.29	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,000000		370,93	370,93	
(E) TOTAL						370,93	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000		304,40	3,04	
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	0,660000		124,99	82,49	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,190000		418,05	79,43	
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	7,570000		8,21	62,15	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	1,430000		52,11	74,52	
(F) TOTAL						301,63	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			730,33	
			(H) BDI			29,27%	213,77
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				944,10
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
19.30.04 - TIPO A - (50X10)CM - DES-R01					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.41.11	CHP/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLIN	H	0,025000	8,10		0,20	
50.41.12	CHI/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLINA	H	0,034000	1,39		0,05	
(A) TOTAL:						0,25	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,440000	12,07		5,31	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,110000	16,76		1,84	
(B) TOTAL						7,15	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			7,40	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						7,40	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20,0 MPA - BRITA 0 E 1 - FORNECIMENTO	M3	0,050000		223,47	11,17	
72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,002000		283,00	0,57	
(E) TOTAL						11,74	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			19,14	
			(H) BDI			29,27%	5,60
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				24,74
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
19.30.05 - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M	
					DATA		21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.41.11	CHP/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLIN	H	0,025000	8,10		0,20		
50.41.12	CHI/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLINA	H	0,034000	1,39		0,05		
(A) TOTAL:							0,25	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,440000	12,07		5,31		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,110000	16,76		1,84		
(B) TOTAL							7,15	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				7,40	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							7,40	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20,0 MPA - BRITA 0 E 1 - FORNECIMENTO	M3	0,050000		223,47	11,17		
72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,002000		283,00	0,57		
(E) TOTAL							11,74	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				19,14	
			(H) BDI				29,27%	5,60
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					24,74
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.32.01 - TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		21/10/2019
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	0,240000	12,07		2,90	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,120000	16,76		2,01	
(B) TOTAL						4,91	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				4,91
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,91	
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	0,030000		9,29	0,28	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,040000		1,12	0,04	
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,024000		1,23	0,03	
71.02.20	PRANCHAO DE PARAJU	M3	0,001600		3.308,99	5,29	
(E) TOTAL						5,64	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,55	
			(H) BDI			29,27%	3,09
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				13,64
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.33.01 - TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		21/10/2019
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	12,07		12,07	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,000000	16,76		16,76	
(B) TOTAL						28,83	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			28,83	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						28,83	
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	0,100000		9,29	0,93	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,040000		1,12	0,04	
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,029000		4,47	0,13	
71.02.20	PRANCHAO DE PARAJU	M3	0,011430		3.308,99	37,82	
(E) TOTAL						38,92	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			67,75	
			(H) BDI 29,27%			19,83	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			87,58	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.52.03 - PV H=1,0M,(BALAO 0,60)COPASA 062/1 NA 104 EM ANEIS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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	2,500000	12,07		30,18	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000	16,76		41,90	
(B) TOTAL						72,08	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				72,08
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						72,08	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.40.20	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	UN	3,000000		46,48	139,44	
(E) TOTAL						139,44	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000	304,40		6,09	
40.13.05	CONCRETO 1:4:8, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,200000	321,38		64,28	
40.80.35	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T 109	UN	1,000000	381,10		381,10	
(F) TOTAL						451,47	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			662,99	
			(H) BDI			29,27%	194,06
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				857,05
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
19.52.05 - ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,6M					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	21/10/2019	
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	12,07		12,07	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	16,76		16,76	
(B) TOTAL						28,83	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			28,83	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						28,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.40.20	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	UN	3,000000		46,48	139,44	
(E) TOTAL						139,44	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000		304,40	6,09	
(F) TOTAL						6,09	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			174,36	
			(H) BDI			29,27%	51,04
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				225,40
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
19.52.10 - POÇO DE VISITA ESPECIAL BALÃO 40CM H=100CM INCL. TAMPÃO CONC					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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	12,07		36,21	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	16,76		50,28	
(B) TOTAL							86,49
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				86,49
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							86,49
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
32.01.01*	ANEL PREM. CONCRETO -DN 400 x 300MM. (COPASA - 35001071)	UN	3,000000		54,62	163,86	
32.01.02*	TAMPAO CONCRETO ARMADO P/PV C/ARO.DN 400 (COPASA - 35001061)	UN	1,000000		54,57	54,57	
(E) TOTAL							218,43
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000		304,40	6,09	
04.21.01	1:4:8 BRITA CALCAREA	M3	0,200000		321,38	64,28	
(F) TOTAL							70,37
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				375,29
			(H) BDI				29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				485,14
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
19.52.11 - ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,4M					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	21/10/2019	
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	0,900000	12,07		10,86	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,900000	16,76		15,08	
(B) TOTAL						25,94	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			25,94	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						25,94	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
32.01.01*	ANEL PREM. CONCRETO -DN 400 x 300MM. (COPASA - 35001071)	UN	3,000000		54,62	163,86	
(E) TOTAL						163,86	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000		304,40	6,09	
(F) TOTAL						6,09	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			195,89	
			(H) BDI			29,27%	57,34
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				253,23
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
19.57.04 - POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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\$)	
64.01.10	POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA H=1,0M (65002831)	UN	1,000000		83,68	83,68	
(E) TOTAL							83,68
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				83,68
			(H) BDI 29,27%				24,49
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				108,17
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
19.90.02 - SELIM PVC D=200MM/100MM SOLDA OU JUNTA ELÁSTICA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	21/10/2019	
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\$)		
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,300000	16,75	5,03		
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000	12,07	3,62		
(B) TOTAL						8,65	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,65	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,65	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,010000		58,90	0,59	
30.73.87	SELIM DN=200/100MM (VINILFORT) COR OCRE	UN	1,000000		45,17	45,17	
(E) TOTAL						45,76	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			54,41	
			(H) BDI			29,27%	15,93
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				70,34
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
19.90.11 - TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB, VIOLA E ANEL D= 200 MM VINILFORT /SIMILAR					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		21/10/2019
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\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000	16,75		10,05	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000	12,07		7,24	
(B) TOTAL							17,29
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				17,29
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							17,29
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.27.12	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=200MM T.BRANCO	UN	0,200000		13,90	2,78	
31.73.15	TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB D= 200 MM VINILFORT /EQUIVALENTE	UN	0,200000		402,69	80,54	
(E) TOTAL							83,32
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				100,61
			(H) BDI				29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				130,06
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.90.17 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO ESGOTO D= 200 MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		21/10/2019
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\$)	
32.01.03*	TUBO FOFO ESG.PB 0,6MPA DN 200X6,00M (COPASA - 25004219)	M	1,200000		284,53	341,44	
32.01.04*	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELASTICA, DN 200 (COPASA - 65000394)	M	1,200000		10,11	12,13	
(E) TOTAL						353,57	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			353,57	
			(H) BDI			29,27%	103,49
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				457,06
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
19.90.26 - CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA (SIFONADA) CAP. 31 L					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	21/10/2019	
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	12,07		6,04	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	16,76		8,38	
(B) TOTAL						14,42	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			14,42	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						14,42	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
30.76.01	CAIXA GORDURA PREMOLDADA D=37CM H=55CM (31 LITROS)	UN	1,000000		117,60	117,60	
(E) TOTAL						117,60	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000	304,40		3,04	
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,250000	50,69		12,67	
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,180000	50,69		9,12	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,420000	3,98		1,67	
(F) TOTAL						26,50	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			158,52	
			(H) BDI			29,27%	46,40
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				204,92
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.90.27 - CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA D=30CM,H=30CM(21L)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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	0,350000	12,07		4,22	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,350000	16,76		5,87	
(B) TOTAL						10,09	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,09	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,09	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
30.73.21	CAIXA PASSAGEM PREMOLDADA D=30 H=30CM 21L	UN	1,000000		69,10	69,10	
(E) TOTAL						69,10	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000		304,40	3,04	
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,110000		50,69	5,58	
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,060000		50,69	3,04	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,280000		3,98	1,11	
(F) TOTAL						12,77	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			91,96	
			(H) BDI			29,27%	26,92
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				118,88
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.90.30 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO INCLUSIVE MATERIAIS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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\$)	
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,720000	50,69		36,50	
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,720000	50,69		36,50	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	1,200000	3,98		4,78	
10.10.04	D= 100 MM	M	3,000000	22,97		68,91	
(F) TOTAL						146,69	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			146,69	
			(H) BDI			29,27%	42,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				189,63
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.90.31 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA INCLUSIVE MATERIAIS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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\$)	
03.17.50	H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,720000	50,69		36,50	
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,720000	50,69		36,50	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	1,200000	3,98		4,78	
10.03.01	D= 20 MM (1/2")	M	3,000000	4,33		12,99	
(F) TOTAL						90,77	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			90,77	
			(H) BDI 29,27%			26,57	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			117,34	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
19.90.40 - REPARO EM REDE DE ÁGUA					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,300000	16,75		5,03	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000	12,07		2,41	
(B) TOTAL							7,44
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				7,44
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							7,44
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\$)	
10.03.02	D= 25 MM (3/4")	M	0,543000		5,19	2,82	
(F) TOTAL							2,82
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,26	
			(H) BDI			29,27%	3,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			13,26	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)				CONTRATO Nº			
				MÊS REF:		ago/2019	
				TIPO TABELA		Desonerada	
20.01.01 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO				REFERÊNCIA		SUDECAP	
				LICIT. Nº			
				UNIDADE		M2	
				DATA		21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HO	H	0,000220	27,20		0,01	
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW H	H	0,002000	103,79		0,21	
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,002220	187,41		0,42	
50.25.09	CHI/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,000220	3,41		0,00	
50.25.08	CHP/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,002000	4,54		0,01	
50.13.46	CHP/ROLO COMPACTADOR PE DE CARN	H	0,002220	111,27		0,25	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE, 6.000L	H	0,004440	92,38		0,41	
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,001330	158,61		0,21	
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,000890	61,89		0,06	
(A) TOTAL:						1,58	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,015560	12,07		0,19	
(B) TOTAL						0,19	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,77	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,77	
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)			1,77	
			(H) BDI			29,27%	0,52
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2,29
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
20.04.03 - COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE, 10000L	H	0,002170	44,01		0,10	
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,008700	88,82		0,77	
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,013040	187,41		2,44	
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15	H	0,021740	109,44		2,38	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE, 10000L	H	0,019570	93,65		1,83	
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,021740	158,61		3,45	
(A) TOTAL:						10,97	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,065220	12,07		0,79	
(B) TOTAL						0,79	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,76	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,76	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.02.22	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE, INCLUSIVE FRETE	T	2,200000		42,37	93,21	
(E) TOTAL						93,21	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			104,97	
			(H) BDI			29,27%	30,72
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				135,69
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
20.06.03 - COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE, 10000L	H	0,005880	44,01		0,26	
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,011760	88,82		1,04	
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,017650	187,41		3,31	
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15	H	0,029410	109,44		3,22	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE, 10000L	H	0,023530	93,65		2,20	
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,029410	158,61		4,66	
(A) TOTAL:						14,69	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,088240	12,07		1,07	
(B) TOTAL						1,07	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			15,76	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						15,76	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.02.22	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE, INCLUSIVE FRETE	T	2,200000		42,37	93,21	
(E) TOTAL						93,21	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			108,97	
			(H) BDI 29,27%			31,90	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			140,87	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
20.10.03 - DMT > 10KM					LICIT. Nº			
					UNIDADE		TxKM	
					DATA		21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.10.13	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,000320	44,65		0,01		
50.10.12	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,006050	95,16		0,58		
(A) TOTAL:						0,59		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,001590	12,07		0,02		
(B) TOTAL						0,02		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,61	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,61		
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)			0,61		
			(H) BDI			29,27%	0,18	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			0,79		
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
20.11.01 - IMPRIMAÇÃO COM CM-30					DATA	21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HO	H	0,001250	27,20		0,03	
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW H	H	0,001250	103,79		0,13	
50.01.71	CHI/VASSOURA MECANICA (CMV - VM 244	H	0,001250	5,62		0,01	
50.01.70	CHP/VASSOURA MECANICA (CMV - VM 24	H	0,001250	7,60		0,01	
50.16.52	CHP/CAMIN.DISTR.BETUME	H	0,002500	177,66		0,44	
(A) TOTAL:						0,62	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,015000	12,07		0,18	
(B) TOTAL						0,18	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,80	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,80	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
68.03.06	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,001300		4.790,00	6,23	
(E) TOTAL						6,23	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			7,03	
			(H) BDI			29,27%	2,06
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				9,09
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
20.12.01 - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HO	H	0,001450	27,20		0,04	
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW H	H	0,000360	103,79		0,04	
50.01.71	CHI/VASSOURA MECANICA (CMV - VM 244	H	0,001450	5,62		0,01	
50.01.70	CHP/VASSOURA MECANICA (CMV - VM 24	H	0,000360	7,60		0,00	
50.16.52	CHP/CAMIN.DISTR.BETUME	H	0,001820	177,66		0,32	
(A) TOTAL:						0,41	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,010910	12,07		0,13	
(B) TOTAL						0,13	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,54
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,54	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
68.09.20	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,000500		2.310,00	1,16	
(E) TOTAL						1,16	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,70	
			(H) BDI			29,27%	0,50
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2,20
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
20.13.05 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM, FAIXA C, COM CAP 50/70 - INCLUSIVE TRANSPORTE PARA OBRA. (SINAPI 04/18 CÓD. 95990)					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		T
					DATA		21/10/2019
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\$)	
68.07.07	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM, FAIXA C, COM CAP 50/70 - EXCLUSIVE TRANSPORTE. (SINAPI 04/18 CÓD. 95990)	M3	0,391420		1.037,30	406,02	
(E) TOTAL							406,02
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.34.02	TRANSPORTE DMT > 10 KM	TxKM	20,000000		0,61	12,20	
(F) TOTAL							12,20
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				418,22
			(H) BDI 29,27%				122,41
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				540,63
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
20.50.01 - EM BECO FCK >=20MPA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
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	16,76		16,76	
(B) TOTAL						16,76	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			16,76	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						16,76	
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\$)	
04.21.20	FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	1,000000		389,22	389,22	
(F) TOTAL						389,22	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			405,98	
			(H) BDI			29,27%	118,83
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				524,81
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
20.51.02 - EM CONCRETO ARMADO APOIADA NO SOLO COM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		21/10/2019	
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\$)		
03.13.50	DMT > 5KM - INCLUSIVE TAXA PARA BOTA-FORA	M3XKM	1,250000		1,45	1,81		
03.13.51	CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	3,125000		1,21	3,78		
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,062500		50,69	3,17		
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	1,000000		3,98	3,98		
06.01.05	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	1,346400		65,13	87,69		
06.03.07	AÇO CA-50/60	KG	2,865000		8,19	23,46		
04.21.20	FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,247000		389,22	96,14		
04.21.03	1:3:6 BRITA CALCAREA	M3	0,049500		334,08	16,54		
03.12.01	MANUAL	M3	0,062500		15,10	0,94		
(F) TOTAL							237,51	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				237,51	
			(H) BDI 29,27%				69,52	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				307,03	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO					



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
21.03.03 - MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M	
					DATA		21/10/2019	
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	0,700000	12,07		8,45		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000	16,76		4,19		
(B) TOTAL						12,64		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				12,64	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						12,64		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
76.10.06	MEIO-FIO PRE-MOLDADO TIPO A FCK>=18,0MPA H=35CM	M	1,000000		16,25	16,25		
(E) TOTAL						16,25		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001300		304,40	0,40		
(F) TOTAL						0,40		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			29,29		
			(H) BDI			29,27%	8,57	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			37,86		
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.03.16 - CORDAO DE CONC. PREMOLDADO BOLEADO 10X10 COM BASE					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		21/10/2019
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	0,200000	12,07		2,41	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000	16,76		3,35	
(B) TOTAL						5,76	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				5,76
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5,76	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
71.04.03	PEÇA DE PARAJU BRUTO 6X5,5 CM	M	0,018600		10,25	0,19	
67.85.10	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.22 GSG, DESENV=1.0M	M	0,001550		18,00	0,03	
(E) TOTAL						0,22	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000		304,40	0,61	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,250000		3,98	1,00	
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,056000		36,21	2,03	
40.30.30	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,200000		36,51	7,30	
40.32.30	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	0,036000		36,21	1,30	
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,160000		8,16	1,31	
40.13.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,009200		334,08	3,07	
40.13.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1 CALC., LANC. FUNDACAO	M3	0,009000		375,91	3,38	
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,003700		277,68	1,03	
(F) TOTAL						21,03	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				27,01
			(H) BDI				7,91
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				34,92
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.03.54 - ARREMATE PARA BECO EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO E ESTACA BROCA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		21/10/2019
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\$)	
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,160000	50,69		8,11	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,400000	3,98		1,59	
06.05.15	FCK >= 15,0 MPA	M3	0,080000	404,74		32,38	
07.05.07	E= 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	0,400000	45,11		18,04	
05.05.01	AÇO CA-50 OU CA-60	KG	1,230000	8,19		10,07	
04.03.12	PERFURAÇÃO E CONCRETO 1:3:6 D= 20 CM	M	1,330000	31,40		41,76	
(F) TOTAL						111,95	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			111,95	
			(H) BDI 29,27%			32,77	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			144,72	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.05.01 - DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	21/10/2019
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	0,400000	12,07		4,83
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000	16,76		6,70
(B) TOTAL						11,53
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,53
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,53
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,020000		86,20	1,72
(E) TOTAL						1,72
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.08.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	0,060000		280,12	16,81
(F) TOTAL						16,81
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			30,06
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			38,86
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
HELENÍCIO MARTINS						



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
21.11.18 - TIJOLO FURADO ESP=10CM, REBOCADO E PINTADO H=2,50M					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	21/10/2019
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	4,470000	12,07		53,95
55.10.05	AJUDANTE	H	0,460000	12,07		5,55
55.10.75	PEDREIRO	H	4,470000	16,76		74,92
55.10.81	PINTOR	H	2,060000	16,76		34,53
(B) TOTAL						168,95
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			168,95
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						168,95
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	0,062000		249,84	15,49
75.50.05	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,030000		1,65	1,70
76.10.01	CHAPEU PRE MOLDADO MURO LARGURA 20CM COMPRIM.1.25M	M	1,000000		9,70	9,70
(E) TOTAL						26,89
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,026000	304,40		7,91
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,500000	16,47		8,24
40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,920000	8,19		32,10
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,400000	3,98		1,59
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,120000	36,21		4,35
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,113000	223,35		25,24
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,028000	404,74		11,33
40.30.20	ALVENARIA TIJOLO FURADO, E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,310000	34,59		79,90
40.07.10	CONCRETO CICLOPICO 1:3:6 C/ 30% PEDRA, LANC. FUND.	M3	0,120000	278,15		33,38
(F) TOTAL						204,04
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			399,88
			(H) BDI 29,27%			117,04
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			516,92
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
HELENÍCIO MARTINS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.11.25 - MURO DE DIVISA H=2,20M, CHAPISCO/ REBOCO SOBRE ARRIMO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		21/10/2019
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\$)	
76.10.01	CHAPEU PRE MOLDADO MURO LARGURA 20CM COMPRIM.1.25M	M	1,000000		9,70	9,70	
(E) TOTAL						9,70	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
06.03.07	AÇO CA-50/60	KG	3,920000		8,19	32,10	
06.05.20	FCK >= 20,0 MPA	M3	0,028000		418,05	11,71	
04.13.04	DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	0,500000		57,66	28,83	
07.03.03	E= 10 CM, A REVESTIR	M2	2,310000		34,59	79,90	
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	4,620000		5,25	24,26	
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	4,620000		23,36	107,92	
17.15.01	FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO SEM SELADOR	M2	4,620000		9,14	42,23	
(F) TOTAL						326,95	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			336,65	
			(H) BDI 29,27%			98,54	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			435,19	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
21.30.07 - GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE, 6.000L	H	0,010000	92,38		0,92	
(A) TOTAL:						0,92	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000	12,07		3,62	
(B) TOTAL						3,62	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,54	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,54	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.34.30	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,020000		85,71	1,71	
89.34.07	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,000000		6,95	6,95	
(E) TOTAL						8,66	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			13,20	
			(H) BDI			29,27%	3,86
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				17,06
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
21.31.01 - DE ARVORES HMIN= 1,80M, COVA 60X60X60 CM					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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	0,700000	12,07		8,45	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,500000	13,87		6,94	
(B) TOTAL							15,39
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				15,39
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							15,39
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)				15,39
			(H) BDI 29,27%				4,50
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				19,89
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.31.07 - DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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	0,350000	12,07		4,22	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,170000	13,87		2,36	
(B) TOTAL						6,58	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				6,58
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,58	
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)			6,58	
			(H) BDI			29,27%	1,93
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			8,51	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
21.32.01 - TERRA VEGETAL					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
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\$)	
89.34.30	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	1,000000		85,71	85,71	
(E) TOTAL							85,71
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			85,71	
			(H) BDI			29,27%	25,09
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			110,80	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.32.02 - ADUBO ORGANICO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
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\$)	
89.34.31	ADUBO ORGANICO	M3	1,000000		91,24	91,24	
(E) TOTAL						91,24	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			91,24	
			(H) BDI			29,27%	26,71
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				117,95
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.32.03 - ADUBO MINERAL 10-10-10					LICIT. Nº		
					UNIDADE		KG
					DATA		21/10/2019
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\$)	
89.34.32	ADUBO MINERAL (10-10-10)	KG	1,000000		1,28	1,28	
(E) TOTAL						1,28	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,28	
			(H) BDI			29,27%	0,37
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1,65
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.32.05 - CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		KG
					DATA		21/10/2019
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\$)	
89.34.34	CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T)	KG	1,000000		0,09	0,09	
(E) TOTAL						0,09	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,09	
			(H) BDI			29,27%	0,03
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				0,12
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.33.08 - ÁRVORE - DIVERSAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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\$)	
30.89.36	ÁRVORE - DIVERSAS	UN	1,000000		82,98	82,98	
(E) TOTAL						82,98	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			82,98	
			(H) BDI			29,27%	24,29
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				107,27
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.33.55 - ARBUSTO - DIVERSOS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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\$)	
30.89.38	ARBUSTO - DIVERSOS	UN	1,000000		44,22	44,22	
(E) TOTAL						44,22	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			44,22	
			(H) BDI			29,27%	12,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				57,16
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.34.01 - CERCA DE PROTEÇÃO P/ ARVORES CONF.PROJETO PPA-257					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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	12,07		6,04	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,500000	12,07		6,04	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,500000	16,76		8,38	
(B) TOTAL						20,46	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			20,46	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						20,46	
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	0,230000		9,29	2,14	
71.04.05	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,000000		2,54	30,48	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	8,000000		1,12	8,96	
(E) TOTAL						41,58	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			62,04	
			(H) BDI			29,27%	18,16
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				80,20
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
21.34.05 - TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ARVORES					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	21/10/2019	
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	0,300000	12,07		3,62	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,300000	13,87		4,16	
(B) TOTAL						7,78	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			7,78	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						7,78	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	6,000000		1,23	7,38	
83.07.01	CORDA SISAL 10 MM	M	1,000000		1,80	1,80	
(E) TOTAL						9,18	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			16,96	
			(H) BDI			29,27%	4,96
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				21,92
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
22.01.01 - POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA (2ª a 6ª de 17:00h às 7:00, sábado, domingo e feriados 24h)					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		MÊS	
					DATA		21/10/2019	
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\$)		
44.01.16*	VIGIA DIURNO (05:00H ÀS 07:00H E 17:00H ÀS 22:00H - EM DIAS ÚTEIS E 05:00H ÀS 22:00H - EM SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS) - 1 POSTO	MÊS	1,000000		4.052,61	4.052,61		
44.01.15*	VIGIA NOTURNO (22:00h ÀS 05:00H - TODOS OS DIAS) - 1 POSTO	MÊS	1,000000		3.339,84	3.339,84		
(F) TOTAL							7.392,45	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				7.392,45	
			(H) BDI				29,27%	2.163,77
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					9.556,22
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
23.01.01 - VISTORIA CAUTELAR					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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\$)	
43.02.01*	VISTORIA CAUTELAR	UN	1,000000		477,52	477,52	
(F) TOTAL						477,52	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			477,52	
			(H) BDI 29,27%			139,77	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			617,29	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
24.01.01 - CAMINHÃO TANQUE (APAGAR A POEIRA)					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		H
					DATA		21/10/2019
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\$)	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE, 6.000L	H	1,000000		92,38	92,38	
(F) TOTAL							92,38
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				92,38
			(H) BDI				29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				119,42
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
32.01.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					DATA		21/10/2019
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\$)	
42.02.50*	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÊS	0,080000		43,29	3,46	
43.01.01	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	MES	0,010000		18.015,97	180,16	
42.02.53*	MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	0,080000		43,94	3,52	
42.02.54*	CONSUMO DE ÁGUA	MÊS	0,080000		450,00	36,00	
42.02.55*	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	0,080000		350,00	28,00	
42.02.56*	TELEFONIA/INTERNET	MÊS	0,080000		140,00	11,20	
42.02.51*	EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA (micro e impressora)	UN	0,010000		761,73	7,62	
45.01.01	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	MES	0,020000		1.163,81	23,28	
43.04.01*	ENSAIOS/CONTROLE TECNOLÓGICO	UN	0,010000		2.320,68	23,21	
44.01.05	TECNICO DE SEGURANCA	MES	0,010000		4.606,50	46,07	
44.01.08	SUB-ENCARREGADO	MES	0,080000		4.022,40	321,79	
44.01.10	APONTADOR	MES	0,010000		2.675,10	26,75	
44.01.12	SERVENTE	MES	0,040000		2.232,95	89,32	
44.01.03	ENGENHEIRO	MES	0,020000		12.836,51	256,73	
(F) TOTAL							1.057,11
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1.057,11
			(H) BDI 29,27%				309,42
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.366,53
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.07.10 - CONCRETO CICLOPICO 1:3:6 C/ 30% PEDRA, LANC. FUND.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	0,700000	2,54		1,78	
(A) TOTAL:						1,78	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	9,600000	12,07		115,87	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,400000	16,76		23,46	
(B) TOTAL						139,33	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			141,11	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						141,11	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,617400		60,62	37,43	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,394800		72,80	28,74	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	145,600000		0,34	49,50	
63.02.18	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE CALCAREO COM FRETE	M3	0,360000		59,37	21,37	
(E) TOTAL						137,04	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			278,15	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			278,15	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.08.07 - CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,54		2,54	
(A) TOTAL:						2,54	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000	12,07		72,42	
(B) TOTAL						72,42	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			74,96	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						74,96	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000		60,62	53,47	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,564000		72,80	41,06	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	208,000000		0,34	70,72	
(E) TOTAL						165,25	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			240,21	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			240,21	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.08.19 - CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALCAREA - PREPARO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,54		2,54	
(A) TOTAL:						2,54	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000	12,07		72,42	
(B) TOTAL						72,42	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			74,96	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						74,96	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,614000		72,80	44,70	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	340,000000		0,34	115,60	
(E) TOTAL						205,16	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			280,12	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				280,12
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
40.09.05 - CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,54		2,54	
(A) TOTAL:						2,54	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,07		132,77	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,76		33,52	
(B) TOTAL						166,29	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				168,83
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						168,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,912000		60,62	55,29	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,584000		72,80	42,52	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	161,000000		0,34	54,74	
(E) TOTAL						152,55	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			321,38	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			321,38	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.09.07 - CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,54		2,54	
(A) TOTAL:						2,54	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,07		132,77	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,76		33,52	
(B) TOTAL						166,29	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				168,83
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						168,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000		60,62	53,47	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,564000		72,80	41,06	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	208,000000		0,34	70,72	
(E) TOTAL						165,25	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			334,08	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			334,08	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.10.19 - CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,54		2,54	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,92		1,92	
(A) TOTAL:						4,46	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000	12,07		144,84	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	16,76		50,28	
(B) TOTAL						195,12	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			199,58	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						199,58	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,614000		72,80	44,70	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	340,000000		0,34	115,60	
(E) TOTAL						205,16	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			404,74	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			404,74	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.10.23 - CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,54		2,54	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,92		1,92	
(A) TOTAL:						4,46	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000	12,07		144,84	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	16,76		50,28	
(B) TOTAL						195,12	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			199,58	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						199,58	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,582000		72,80	42,37	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	386,000000		0,34	131,24	
(E) TOTAL						218,47	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			418,05	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			418,05	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.13.05 - CONCRETO 1:4:8, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,54		2,54	
(A) TOTAL:						2,54	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,07		132,77	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,76		33,52	
(B) TOTAL						166,29	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				168,83
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						168,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,912000		60,62	55,29	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,584000		72,80	42,52	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	161,000000		0,34	54,74	
(E) TOTAL						152,55	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			321,38	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			321,38	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.13.07 - CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,54		2,54	
(A) TOTAL:						2,54	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,07		132,77	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,76		33,52	
(B) TOTAL						166,29	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				168,83
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						168,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000		60,62	53,47	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,564000		72,80	41,06	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	208,000000		0,34	70,72	
(E) TOTAL						165,25	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			334,08	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			334,08	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.13.19 - CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1 CALC., LANC. FUNDACAO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,54		2,54
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,92		1,92
(A) TOTAL:						4,46
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,07		132,77
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,76		33,52
(B) TOTAL						166,29
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			170,75
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						170,75
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,614000		72,80	44,70
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	340,000000		0,34	115,60
(E) TOTAL						205,16
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			375,91
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			375,91
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.20.05 - FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		21/10/2019
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	1,250000	12,07		15,09	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000	16,76		20,95	
(B) TOTAL						36,04	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			36,04	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						36,04	
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		9,29	1,86	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,200000		1,12	1,34	
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,200000		86,20	17,24	
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,370000		5,33	1,97	
(E) TOTAL						22,41	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			58,45	
			(H) BDI			0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			58,45	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.20.11 - FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	21/10/2019	
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	0,450000	12,07		5,43	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,470000	16,76		7,88	
(B) TOTAL						13,31	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,31	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,31	
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	0,100000		9,29	0,93	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,840000		1,12	0,94	
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,242000		5,33	1,29	
(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)			16,47	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				16,47
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.20.17 - FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		21/10/2019
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	1,600000	12,07		19,31	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000	16,76		20,95	
(B) TOTAL						40,26	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			40,26	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						40,26	
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		9,29	1,86	
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	M2	0,220000		17,37	3,82	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,500000		1,12	0,56	
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,060000		86,20	5,17	
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM	M	0,360000		1,23	0,44	
	COMPRIMENTO 6 METROS						
(E) TOTAL						11,85	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			52,11	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			52,11	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
40.22.05 - ACO CA-25 - DEGRAUS					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		KG
					DATA		21/10/2019
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	0,100000	12,07		1,21	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	16,76		1,68	
(B) TOTAL							2,89
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				2,89
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							2,89
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.09	ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,100000		4,30	4,73	
(E) TOTAL							4,73
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			7,62	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			7,62	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
40.22.10 - ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	21/10/2019	
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	0,100000	12,07		1,21	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	16,76		1,68	
(B) TOTAL						2,89	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,89	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,89	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100000		4,65	5,12	
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		10,00	0,20	
(E) TOTAL						5,32	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,21	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				8,21
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
40.22.20 - ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO					DATA	21/10/2019	
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	0,100000	12,07	1,21		
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	16,76	1,68		
					(B) TOTAL	2,89	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,89	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,89	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.50	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100000		4,61	5,07	
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		10,00	0,20	
					(E) TOTAL	5,27	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,16	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				8,16
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.22.30 - ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	21/10/2019	
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	0,100000	12,07		1,21	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	16,76		1,68	
(B) TOTAL						2,89	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,89	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,89	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,880000		4,65	4,09	
60.05.50	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,220000		4,61	1,01	
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		10,00	0,20	
(E) TOTAL						5,30	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,19	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				8,19
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.24.15 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,54		2,54	
(A) TOTAL:						2,54	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000	12,07		72,42	
(B) TOTAL						72,42	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			74,96	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						74,96	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,050000		72,80	76,44	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	450,000000		0,34	153,00	
(E) TOTAL						229,44	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			304,40	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				304,40
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.24.17 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,54		2,54	
(A) TOTAL:						2,54	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000	12,07		72,42	
(B) TOTAL						72,42	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			74,96	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						74,96	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,150000		72,80	83,72	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	350,000000		0,34	119,00	
(E) TOTAL						202,72	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			277,68	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				277,68
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
40.24.23 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7					DATA	21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,54		2,54	
(A) TOTAL:						2,54	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000	12,07		60,35	
(B) TOTAL						60,35	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			62,89	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						62,89	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,200000		72,80	87,36	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	215,000000		0,34	73,10	
(E) TOTAL						160,46	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			223,35	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				223,35
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
40.30.07 - ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	21/10/2019	
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	2,500000	12,07		30,18	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000	16,76		41,90	
(B) TOTAL						72,08	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			72,08	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						72,08	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	151,200000		0,26	39,31	
(E) TOTAL						39,31	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,060900		223,35	13,60	
(F) TOTAL						13,60	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			124,99	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				124,99
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
40.30.20 - ALVENARIA TIJOLO FURADO, E = 10CM, A REVESTIR					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	21/10/2019	
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	0,800000	12,07		9,66	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000	16,76		13,41	
(B) TOTAL						23,07	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			23,07	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						23,07	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
79.02.12	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 29X19X9CM C/FRETE	UN	15,500000		0,57	8,84	
(E) TOTAL						8,84	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,012000		223,35	2,68	
(F) TOTAL						2,68	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			34,59	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				34,59
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
40.30.30 - ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 10CM, A REVESTIR					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	21/10/2019	
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	12,07		7,24	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,600000	16,76		10,06	
(B) TOTAL						17,30	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			17,30	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						17,30	
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	13,125000		1,32	17,33	
(E) TOTAL						17,33	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,008400		223,35	1,88	
(F) TOTAL						1,88	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			36,51	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				36,51
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.32.05 - ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		21/10/2019
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	12,07		36,21	
(B) TOTAL						36,21	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			36,21	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						36,21	
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)			36,21	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				36,21
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.32.22 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	21/10/2019	
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	0,330000	12,07	3,98		
(B) TOTAL					3,98		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,98	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3,98		
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)			3,98	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3,98	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
40.32.30 - REATERRO MANUAL DE VALAS					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	21/10/2019	
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	12,07	36,21		
(B) TOTAL					36,21		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			36,21	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					36,21		
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)			36,21	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			36,21	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
40.34.02 - TRANSPORTE DMT > 10 KM					LICIT. Nº			
					UNIDADE		TxKM	
					DATA		21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.10.13	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,000320	44,65		0,01		
50.10.12	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,006050	95,16		0,58		
(A) TOTAL:						0,59		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,001590	12,07		0,02		
(B) TOTAL						0,02		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,61	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,61		
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)			0,61		
			(H) BDI			0,00%	0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			0,61		
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)				CONTRATO Nº			
				MÊS REF:		ago/2019	
				TIPO TABELA		Desonerada	
				REFERÊNCIA		SUDECAP	
40.60.50 - INSTALAÇÃO ELETRICA - ESCRITORIO TIPO I				LICIT. Nº			
				UNIDADE		UN	
				DATA		21/10/2019	
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	5,000000	12,07		60,35	
55.10.55	ELETRICISTA	H	5,000000	16,76		83,80	
(B) TOTAL						144,15	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			144,15	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						144,15	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,960000		1,94	3,80	
74.09.23	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,500000		177,97	88,99	
74.10.33	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	0,330000		111,69	36,86	
74.14.05	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	32,800000		1,11	36,41	
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	1,400000		10,50	14,70	
74.17.64	TAMPA CEGA P/ CONDULETE DE PVC 3/4" TIGRE/EQUIVALENTE	UN	0,200000		5,89	1,18	
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,600000		6,91	4,15	
74.24.05	INTERRUPTOR SIMPLES10A/250V R.1000 S/PLACA OU EQUIVALENTE	UN	0,600000		4,57	2,74	
74.24.33	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	0,200000		10,58	2,12	
74.24.51	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 15A-250V NBR 14136	UN	0,800000		11,45	9,16	
74.24.57	TOMADA DE EMBUTIR PARA TELEFONE SEM PLACA 4 POLOS	UN	0,200000		24,70	4,94	
74.25.01	PLACA TERMOPL. P/ CX.2x4" R.8501 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		3,86	0,77	
74.31.27	LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		95,77	9,58	
74.35.03	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	0,400000		2,98	1,19	
74.36.11	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X32W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	0,500000		34,98	17,49	
74.37.04	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,000000		20,20	40,40	
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	2,000000		5,89	11,78	
(E) TOTAL						286,26	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			430,41	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			430,41	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.60.52 - INSTALAÇÃO ELETRICA - VESTIARIO TIPO I					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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	4,000000	12,07		48,28	
55.10.55	ELETRICISTA	H	4,000000	16,76		67,04	
(B) TOTAL						115,32	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			115,32	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						115,32	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	0,400000		1,94	0,78	
74.14.05	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	14,240000		1,11	15,81	
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,280000		10,50	2,94	
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000		6,91	1,38	
74.10.23	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,330000		11,81	3,90	
74.31.25	LUMINARIA SOBREPOR 2X16W C/SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		70,75	14,15	
74.36.14	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X16W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		27,20	27,20	
74.38.03	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	4,000000		5,56	22,24	
74.24.16	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0,200000		10,17	2,03	
(E) TOTAL						90,43	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			205,75	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			205,75	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)				CONTRATO Nº			
				MÊS REF:		ago/2019	
				TIPO TABELA		Desonerada	
				REFERÊNCIA		SUDECAP	
40.60.55 - INSTALAÇÃO ELETRICA - DEPOSITO TIPO I				LICIT. Nº			
				UNIDADE		UN	
				DATA		21/10/2019	
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	3,000000	12,07		36,21	
55.10.55	ELETRICISTA	H	3,000000	16,76		50,28	
(B) TOTAL						86,49	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			86,49	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						86,49	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,200000		1,94	2,33	
74.14.05	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	8,000000		1,11	8,88	
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,420000		10,50	4,41	
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000		6,91	1,38	
74.24.05	INTERRUPTOR SIMPLES10A/250V R.1000 S/PLACA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		4,57	0,91	
74.24.51	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 15A-250V NBR 14136	UN	0,200000		11,45	2,29	
74.24.57	TOMADA DE EMBUTIR PARA TELEFONE SEM PLACA 4 POLOS	UN	0,200000		24,70	4,94	
74.31.27	LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		95,77	19,15	
74.36.11	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X32W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	0,500000		34,98	17,49	
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	2,000000		5,89	11,78	
74.10.23	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,330000	11,81	3,90		
(E) TOTAL						77,46	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			163,95	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				163,95
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.60.58 - INSTALAÇÃO ELETRICA - SANITARIO TIPO I					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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	4,000000	12,07		48,28	
55.10.55	ELETRICISTA	H	4,000000	16,76		67,04	
(B) TOTAL						115,32	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			115,32	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						115,32	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,400000		1,94	2,72	
74.14.05	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,560000		1,11	13,94	
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,980000		10,50	10,29	
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000		6,91	1,38	
74.10.23	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	0,330000		11,81	3,90	
74.31.25	LUMINARIA SOBREPOR 2X16W C/SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		70,75	7,08	
74.36.14	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X16W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	0,500000		27,20	13,60	
74.38.03	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	2,000000		5,56	11,12	
74.24.16	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0,200000		10,17	2,03	
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	0,140000		43,43	6,08	
74.10.28	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA 415 V	UN	0,330000		63,56	20,97	
74.14.06	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4,800000		1,89	9,07	
74.14.08	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2,000000		4,29	8,58	
74.28.03	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	2,000000		3,39	6,78	
(E) TOTAL						117,54	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			232,86	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			232,86	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.60.61 - INSTALAÇÃO ELETRICA - REFEITORIO TIPO I					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	21/10/2019
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	3,000000	12,07		36,21
55.10.55	ELETRICISTA	H	3,000000	16,76		50,28
(B) TOTAL						86,49
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			86,49
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						86,49
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,200000		1,94	2,33
74.14.05	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	6,800000		1,11	7,55
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,420000		10,50	4,41
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000		6,91	1,38
74.24.05	INTERRUPTOR SIMPLES10A/250V R.1000 S/PLACA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		4,57	0,91
74.24.33	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	0,200000		10,58	2,12
74.24.51	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 15A-250V NBR 14136	UN	0,200000		11,45	2,29
74.25.01	PLACA TERMOPL. P/ CX.2x4" R.8501 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		3,86	0,77
74.31.27	LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		95,77	9,58
74.36.11	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X32W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	0,500000		34,98	17,49
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	2,000000		5,89	11,78
74.10.23	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,330000		11,81	3,90
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	0,140000		43,43	6,08
74.10.28	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	0,330000		63,56	20,97
74.14.06	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	5,280000		1,89	9,98
74.14.08	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2,400000		4,29	10,30
74.28.03	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	0,200000		3,39	0,68
(E) TOTAL						112,52
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			199,01
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			199,01
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
HELENÍCIO MARTINS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)				CONTRATO Nº		
				MÊS REF:		ago/2019
				TIPO TABELA		Desonerada
				REFERÊNCIA		SUDECAP
40.60.70 - INSTALAÇÃO HIDRAULICA - ESCRITORIO TIPO I E II				LICIT. Nº		
				UNIDADE		UN
				DATA		21/10/2019
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\$)
55.10.39	BOMBEIRO	H	12,552000	16,75		210,25
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	12,560000	12,07		151,60
(B) TOTAL						361,85
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			361,85
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						361,85
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,400000		62,90	25,16
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,160000		47,80	7,65
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,160000		0,83	0,13
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,400000		1,53	0,61
73.33.02	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMP 310 L	UN	0,050000		139,90	7,00
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,400000		29,90	11,96
73.41.64	TUBO LONGO P/CX.DESCARGA SOBREPOR 40 MM X 1,60 METROS	UN	0,330000		10,79	3,56
73.41.71	TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO METAL CROM. C /SOBRECANOPLA	UN	0,330000		37,70	12,44
73.41.81	BOLSA DE LIGACAO 340 D= 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,330000		4,97	1,64
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		19,80	19,80
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D´AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,330000		22,90	7,56
73.51.52	TORNEIRA PARA LAVATORIO REF.1194-AS 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		57,80	11,56
73.52.74	VALVULA PVC PARA LAVATORIO SEM UNHO No.11	UN	0,330000		3,49	1,15
73.57.11	CX.SIF.PVC C/ GRELHA REDONDA BRANCA 100X100X50 MM	UN	1,000000		7,99	7,99
73.57.50	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA CIFLEX 6L CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		36,90	7,38
73.65.05	LAVATORIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		77,35	7,74
73.66.01	VASO SANITARIO CONVENC.BRANCA,AZALEA CELITE / EQUIVALENTE.	UN	0,200000		77,90	15,58
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,029800		12,90	0,38
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,008500		58,90	0,50
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000520		34,21	0,02
77.10.90	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	UN	1,000000		1,50	1,50
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D=20MM (1/2")	M	0,572000		1,80	1,03
73.05.52	ADAP. PVC ROSCA E FLANGE PARA CX. D'AGUA 3/4"	UN	0,200000		8,69	1,74
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB SOLDA D=40MM x6M	UN	0,240000		25,90	6,22
(E) TOTAL						160,30
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			522,15



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)		CONTRATO Nº	
		MÊS REF:	ago/2019
		TIPO TABELA	Desonerada
		REFERÊNCIA	SUDECAP
40.60.70 - INSTALAÇÃO HIDRAULICA - ESCRITORIO TIPO I E II		LICIT. Nº	
		UNIDADE	UN
		DATA	21/10/2019
		(H) BDI	0,00%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	522,15
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS		CONTRATADO	



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.60.71 - INSTALAÇÃO HIDRAULICA - SANITARIO TIPO I					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	0,039120	2,54		0,10	
(A) TOTAL:						0,10	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	15,550000	16,75		260,46	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	15,575000	12,07		187,99	
55.10.88	SERVENTE	H	1,880000	12,07		22,69	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,684400	16,76		28,23	
(B) TOTAL						499,37	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			499,47	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						499,47	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,400000		62,90	25,16	
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,500000		47,80	23,90	
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,500000		0,83	0,42	
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,400000		1,53	0,61	
73.33.02	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 310 L	UN	0,050000		139,90	7,00	
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,400000		29,90	11,96	
73.41.64	TUBO LONGO P/CX.DESCARGA SOBREPOR 40 MM X 1,60 METROS	UN	0,200000		10,79	2,16	
73.41.71	TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO METAL CROM. C /SOBRECANOPLA	UN	0,330000		37,70	12,44	
73.41.81	BOLSA DE LIGACAO 340 D= 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,330000		4,97	1,64	
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		19,80	19,80	
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		22,90	4,58	
73.51.52	TORNEIRA PARA LAVATORIO REF.1194-AS 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		57,80	11,56	
73.52.74	VALVULA PVC PARA LAVATORIO SEM UNHO No.11	UN	0,330000		3,49	1,15	
73.57.11	CX.SIF.PVC C/ GRELHA REDONDA BRANCA 100X100X50 MM	UN	1,000000		7,99	7,99	
73.57.50	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA CIFLEX 6L CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		36,90	7,38	
73.65.05	LAVATORIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		77,35	7,74	
73.66.01	VASO SANITARIO CONVENC.BRANCA,AZALEA CELITE / EQUIVALENTE.	UN	0,200000		77,90	15,58	
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,024200		12,90	0,31	
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,018900		58,90	1,11	
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,001320		34,21	0,05	
77.10.90	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	UN	2,000000		1,50	3,00	
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 20MM (1/2")	M	0,792000		1,80	1,43	
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB SOLDA D=40MM x6M	UN	0,520000		25,90	13,47	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,046940		72,80	3,42	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	8,410800		0,34	2,86	
73.02.02	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 25MM (3/4")	M	0,660000		2,48	1,64	
79.02.12	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 29X19X9CM C/FRETE	UN	12,600000	0,57	7,18		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.60.71 - INSTALAÇÃO HIDRAULICA - SANITARIO TIPO I					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	21/10/2019
73.33.03	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 500 L	UN	0,050000		169,90	8,50
73.40.29	CHUVEIRO MAX DUCHA LORENZETI OU EQUIVALENTE	UN	1,600000		44,90	71,84
(E) TOTAL						275,88
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			775,35
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			775,35
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
40.60.74 - INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA - REFEITORIO I E II					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		21/10/2019	
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\$)		
55.10.39	BOMBEIRO	H	6,172000	16,75		103,38		
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	6,178000	12,07		74,57		
(B) TOTAL							177,95	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				177,95	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							177,95	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,120000		47,80	5,74		
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,120000		0,83	0,10		
73.33.02	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPAS 310 L	UN	0,050000		139,90	7,00		
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		29,90	5,98		
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		19,80	19,80		
73.51.52	TORNEIRA PARA LAVATORIO REF.1194-AS 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		57,80	11,56		
73.52.74	VALVULA PVC PARA LAVATORIO SEM UNHO No.11	UN	0,330000		3,49	1,15		
73.65.05	LAVATORIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		77,35	7,74		
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,021000		12,90	0,27		
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,006300		58,90	0,37		
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000360		34,21	0,01		
77.10.90	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	UN	2,000000		1,50	3,00		
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D=20MM (1/2")	M	0,396000		1,80	0,71		
73.05.52	ADAP. PVC ROSCA E FLANGE PARA CX. D'AGUA 3/4"	UN	0,200000		8,69	1,74		
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB SOLDA D=40MM x6M	UN	0,180000		25,90	4,66		
(E) TOTAL							69,83	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				247,78	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					247,78
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
40.80.35 - TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T 109					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	0,010000	2,54		0,03	
(A) TOTAL:						0,03	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,310000	12,07		52,02	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	16,76		16,76	
(B) TOTAL						68,78	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				68,81
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						68,81	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,010500		72,80	0,76	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	4,500000		0,34	1,53	
80.35.50	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-109-PADRAO COPASA	UN	1,000000		310,00	310,00	
(E) TOTAL						312,29	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			381,10	
			(H) BDI			0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			381,10	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
42.02.09 - COPIA XEROX A4 OU OFICIO					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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\$)	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	1,000000		0,20	0,20	
(E) TOTAL							0,20
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				0,20
			(H) BDI				0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				0,20
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
42.02.50 - MATERIAL DE ESCRITÓRIO					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MÊS
					DATA		21/10/2019
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\$)	
31.80.10*	CLIPS C/ 100	UN	1,000000		13,30	13,30	
31.80.08*	COLA BRANCA	UN	0,500000		3,00	1,50	
31.80.07*	GRAMPO C/ 5000	UN	0,250000		5,20	1,30	
31.80.06*	GRAMPEADOR	UN	0,080000		19,50	1,56	
31.80.11*	PAPEL A4 500 FOLHAS	UN	0,700000		22,90	16,03	
31.80.09*	MARCADOR DE TEXTO	UN	1,000000		2,38	2,38	
31.80.03*	BORRACHA	UN	1,000000		0,70	0,70	
31.80.02*	LÁPIS Nº 2	UN	1,000000		0,49	0,49	
31.80.01*	CANETA ESFERIOGRÁFICA AZUL	UN	1,000000		0,54	0,54	
31.80.05*	CANETA CORRETIVA	UN	0,500000		6,99	3,50	
31.80.04*	RÉGUA	UN	1,000000		1,99	1,99	
(E) TOTAL							43,29
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				43,29
			(H) BDI				0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				43,29
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
42.02.51 - EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA (micro e impressora)					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		21/10/2019	
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\$)		
31.81.01*	IMPRESSORA	UN	0,250000		288,90	72,23		
31.81.02*	MICRO BÁSICO COM SOFTW	UN	0,500000		1.379,00	689,50		
(E) TOTAL							761,73	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				761,73	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					761,73
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
42.02.53 - MATERIAL DE LIMPEZA					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		MÊS	
					DATA		21/10/2019	
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\$)		
31.82.07*	ESPONJA	UN	1,000000		1,07	1,07		
31.82.09*	FLANELA	UN	1,000000		1,73	1,73		
31.82.03*	DETERGENTE GALÃO DE 5 LITROS	UN	0,500000		19,04	9,52		
31.82.02*	RODO	UN	0,080000		16,49	1,32		
31.82.01*	VASSOURA PIAÇAVA	UN	0,080000		17,18	1,37		
31.82.06*	LÃ DE AÇO COM 8 UNIDADES	UN	1,000000		3,57	3,57		
31.82.05*	DESINFETANTE GALÃO DE 5 LITROS	UN	0,500000		17,92	8,96		
31.82.04*	ÁGUA SANITÁRIA GALÃO DE 5 LITROS	UN	1,000000		14,90	14,90		
31.82.08*	PANO DE CHÃO	UN	1,000000		1,50	1,50		
(E) TOTAL							43,94	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				43,94	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					43,94
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
42.02.54 - CONSUMO DE ÁGUA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MÊS
					DATA		21/10/2019
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\$)	
31.83.01*	CONSUMO DE ÁGUA	MÊS	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			0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			450,00	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
42.02.55 - CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MÊS
					DATA		21/10/2019
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\$)	
31.83.02*	CONSUMO DE ENERGIA	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			0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			350,00	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
42.02.56 - TELEFONIA/INTERNET					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MÊS
					DATA		21/10/2019
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\$)	
31.83.03*	CONSUMO DE TELEF/INTERNET	MÊS	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			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				140,00
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	MES	
43.01.01 - EQUIPE DE TOPOGRAFIA					DATA	21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0	MES	1,000000	1.163,81		1.163,81	
93.21.01	ESTACAO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM	MES	1,000000	950,00		950,00	
(A) TOTAL:						2.113,81	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
57.21.04	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - SUPERVI	H	22,000000	96,79		2.129,38	
57.31.01	TOPOGRAFO SENIOR - SUPERVISAO	H	176,000000	38,96		6.856,96	
57.31.05	BALIZA - SUPERVISAO	H	352,000000	15,26		5.371,52	
(B) TOTAL						14.357,86	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			16.471,67	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						16.471,67	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	200,000000		4,35	870,00	
(E) TOTAL						870,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
43.01.10	COMPUTADOR COM SOFTWARES (AUTOCAD, OFICCE, TOPOGRAPH)	H	110,000000		6,13	674,30	
(F) TOTAL						674,30	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			18.015,97	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				18.015,97
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
43.01.10 - COMPUTADOR COM SOFTWARES (AUTOCAD, OFICCE, TOPOGRAFH)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		H
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
93.22.11	BENTLEY TOPOGRAFH (SIMILAR OU SUP	UN	0,000200	13.267,00		2,65	
93.22.10	AUTODESK AUTOCAD - 2016 (SIMILAR OU	ANO	0,000500	6.150,00		3,08	
93.22.02	COMPUTADOR C/ PERIFÉRICOS - PROCE	UN	0,000200	1.999,00		0,40	
(A) TOTAL:						6,13	
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):				6,13
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,13	
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)			6,13	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				6,13
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
43.02.01 - VISTORIA CAUTELAR					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0	MES	0,010000	1.163,81		11,64	
(A) TOTAL:						11,64	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
57.21.04	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - SUPERVI	H	4,000000	96,79		387,16	
56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJ	H	2,000000	23,86		47,72	
(B) TOTAL						434,88	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			446,52	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						446,52	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	4,000000		4,35	17,40	
94.15.01	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A4	UN	5,000000		1,50	7,50	
94.20.01	REVELACAO FOTOGRAFICA	UN	10,000000		0,61	6,10	
(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)			477,52	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				477,52
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
43.04.01 - ENSAIOS/CONTROLE TECNOLÓGICO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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\$)	
68.04.07	DETERM. DE CONSISTENCIA - SLUMP TEST (NBR-7223)	UN	19,000000	20,00		380,00	
67.01.06	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	1,000000	72,00		72,00	
67.01.07	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	1,000000	72,00		72,00	
67.01.13	ENSAIO DE CBR OU ISC COM 3 CORPOS DE PROVA	UN	1,000000	118,40		118,40	
66.01.14	VISCOSIDADE SAYBOLT FUROL (MB-826)	UN	1,000000	323,18		323,18	
66.01.16	PENETRACAO (MB-609)	UN	1,000000	200,00		200,00	
66.01.21	PONTO DE AMOLECIMENTO	UN	1,000000	185,00		185,00	
67.01.05	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO	UN	1,000000	199,00		199,00	
67.01.08	LIMITE DE CONTRACAO	UN	1,000000	134,50		134,50	
67.01.09	COMPACTACAO PROCTOR NORMAL	UN	1,000000	98,90		98,90	
68.04.03	CURA, FACEAMENTO E ROMPIMENTO DE CP (NBR 5739)	UN	19,000000	28,30		537,70	
(F) TOTAL						2.320,68	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.320,68	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.320,68	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
44.01.03 - ENGENHEIRO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MES
					DATA		21/10/2019
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\$)	
55.20.03	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	MES	1,000000	12.836,51		12.836,51	
(B) TOTAL						12.836,51	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			12.836,51	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						12.836,51	
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)			12.836,51	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				12.836,51
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
44.01.05 - TECNICO DE SEGURANCA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	21/10/2019
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\$)	
55.15.05	TECNICO SEGURANCA TRABALHO	H	185,000000	24,90	4.606,50	
(B) TOTAL					4.606,50	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		4.606,50	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					4.606,50	
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)		4.606,50	
			(H) BDI 0,00%		0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		4.606,50	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
44.01.08 - SUB-ENCARREGADO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MES
					DATA		21/10/2019
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	240,000000	16,76		4.022,40	
(B) TOTAL						4.022,40	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4.022,40	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4.022,40	
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)			4.022,40	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				4.022,40
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
44.01.10 - APONTADOR					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MES
					DATA		21/10/2019
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\$)	
55.10.09	APONTADOR	H	185,000000	14,46		2.675,10	
(B) TOTAL						2.675,10	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2.675,10	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2.675,10	
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)			2.675,10	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2.675,10
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
44.01.12 - SERVENTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MES
					DATA		21/10/2019
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	185,000000	12,07		2.232,95	
(B) TOTAL						2.232,95	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2.232,95	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2.232,95	
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)			2.232,95	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2.232,95
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
44.01.15 - VIGIA NOTURNO (22:00h ÀS 05:00H - TODOS OS DIAS) - 1 POSTO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MÊS
					DATA		21/10/2019
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\$)	
55.10.96	VIGIA NOTURNO	H	213,000000	15,68		3.339,84	
(B) TOTAL						3.339,84	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3.339,84	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3.339,84	
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)			3.339,84	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				3.339,84
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
44.01.16 - VIGIA DIURNO (05:00H ÀS 07:00H E 17:00H ÀS 22:00H - EM DIAS ÚTEIS E 05:00H ÀS 22:00H - EM SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS) - 1 POSTO					DATA	21/10/2019
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\$)	
55.10.95	VIGIA DIURNO	H	333,000000	12,17	4.052,61	
(B) TOTAL					4.052,61	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		4.052,61	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					4.052,61	
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)		4.052,61	
			(H) BDI 0,00%		0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		4.052,61	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
HELENÍCIO MARTINS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
45.01.01 - LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	MES	
					DATA	21/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0	MES	1,000000	1.163,81	1.163,81		
(A) TOTAL:					1.163,81		
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):			1.163,81	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1.163,81		
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)			1.163,81	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.163,81	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
47.02.03 - PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		21/10/2019	
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	0,670000	12,07		8,09		
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,670000	16,76		11,23		
(B) TOTAL							19,32	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				19,32	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							19,32	
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	0,080000		9,29	0,74		
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	M2	1,680000		17,37	29,18		
71.04.05	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,240000		2,54	23,47		
(E) TOTAL							53,39	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				72,71	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				72,71	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
47.03.01 - MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	21/10/2019	
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	2,000000	12,07		24,14	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	2,000000	16,76		33,52	
(B) TOTAL						57,66	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			57,66	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						57,66	
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	0,120000		9,29	1,11	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	14,500000		1,12	16,24	
(E) TOTAL						17,35	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			75,01	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				75,01
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
50.10.36 - CHP/CAMINHAO TANQUE, 6.000L					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		H
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.10.10	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 1	UN	0,000160	221.000,00		35,36	
(A) TOTAL:						35,36	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.05.36	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	1,000000	19,80		19,80	
(B) TOTAL						19,80	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				55,16
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							55,16
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
68.01.30	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,630000		3,57	30,81	
83.30.02	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000160		40.053,51	6,41	
(E) TOTAL						37,22	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			92,38	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			92,38	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
50.31.10 - CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A					LICIT. Nº		
					UNIDADE		H
					DATA		21/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.31.10	GPO SOLDAG. BAMBOZZI MODELO TN5 M	UN	0,000210	83.428,72		17,52	
(A) TOTAL:						17,52	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.90	SOLDADOR	H	1,000000	18,33		18,33	
(B) TOTAL						18,33	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			35,85	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						35,85	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
68.01.30	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,190000		3,57	29,24	
(E) TOTAL						29,24	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			65,09	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				65,09
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
66.01.14 - VISCOSIDADE SAYBOLT FUROL (MB-826)					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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\$)	
96.01.14	ENSAIO ASFALTO - VISCOSIDADE SAYBOLT FUROL(MB-826)	UN	1,000000		323,18	323,18	
(E) TOTAL							323,18
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				323,18
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				323,18
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
66.01.16 - PENETRACAO (MB-609)					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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\$)	
96.01.16	ENSAIO DE ASFALTO - PENETRACAO (MB-609)	UN	1,000000		200,00	200,00	
(E) TOTAL							200,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				200,00
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				200,00
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
66.01.21 - PONTO DE AMOLECIMENTO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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\$)	
96.01.21	ENSAIO DE ASFALTO - PONTO DE AMOLECIMENTO	UN	1,000000		185,00	185,00	
(E) TOTAL						185,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			185,00	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			185,00	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
67.01.05 - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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\$)	
97.01.05	ENSAIO DE SOLO - GRANULOM.PENEIRAMENTO,SEDIMENTAÇÃO	UN	1,000000		199,00	199,00	
(E) TOTAL						199,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			199,00	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			199,00	
ELABORADO POR: HELENÍCIO MARTINS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
67.01.06 - LIMITE DE LIQUIDEZ					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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\$)	
97.01.06	ENSAIO DE SOLO - LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	1,000000		72,00	72,00	
(E) TOTAL						72,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			72,00	
			(H) BDI			0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			72,00	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
67.01.07 - LIMITE DE PLASTICIDADE					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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\$)	
97.01.07	ENSAIO DE SOLO - LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	1,000000		72,00	72,00	
(E) TOTAL						72,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			72,00	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			72,00	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
67.01.08 - LIMITE DE CONTRACAO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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\$)	
97.01.08	ENSAIO DE SOLO - LIMITE DE CONTRACAO	UN	1,000000		134,50	134,50	
(E) TOTAL						134,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			134,50	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			134,50	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
67.01.09 - COMPACTACAO PROCTOR NORMAL					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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\$)	
97.01.09	ENSAIO DE SOLO - COMPACTACAO PROCTOR NORMAL	UN	1,000000		98,90	98,90	
(E) TOTAL							98,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				98,90
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				98,90
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
67.01.13 - ENSAIO DE CBR OU ISC COM 3 CORPOS DE PROVA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	21/10/2019	
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\$)	
97.01.13	ENSAIO DE SOLO - CBR OU ISC COM 3 CORPOS DE PROVA	UN	1,000000		118,40	118,40	
(E) TOTAL						118,40	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			118,40	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			118,40	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		ago/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
68.04.03 - CURA, FACEAMENTO E ROMPIMENTO DE CP (NBR 5739)					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		21/10/2019
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\$)	
98.04.03	ENSAIO CONCRETO CURA, FACEAMENTO,ROMPIMENTO DE CP	UN	1,000000		28,30	28,30	
(E) TOTAL							28,30
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				28,30
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				28,30
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
HELENÍCIO MARTINS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190450 - VILA JARDIM MONTANHÊS - IMPLANTAÇÃO DE VIA VEICULAR (A PARTIR DA RUA FLOR DA VERDADE)					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		ago/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
68.04.07 - DETERM. DE CONSISTENCIA - SLUMP TEST (NBR-7223)					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		21/10/2019	
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\$)		
98.04.07	ENSAIO CONCRETO DETERM. DE CONSISTENCIA-SLUMP TEST	UN	1,000000		20,00	20,00		
(E) TOTAL						20,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				20,00	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					20,00
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
HELENÍCIO MARTINS								