



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
01.01.07 - ESCRITORIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		679,74
55.10.50	CARPINTEIRO	H	55,900000		16,85		941,92
55.10.75	PEDREIRO	H	12,782000		16,85		215,38
55.10.81	PINTOR	H	26,200000		16,85		441,47
(B) TOTAL							2.278,51
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				2.278,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							2.278,51
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 18x30	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			566,91	566,91
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	1,404000			240,24	337,30



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S				CONTRATO Nº	
				MÊS REF:	abr/2019
				TIPO TABELA	Desonerada
				REFERÊNCIA	SUDECAP
01.01.07 - ESCRITORIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I				LICIT. Nº	
				UNIDADE	UN
				DATA	19/08/2019
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000	72,83	36,42
47.03.01	MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM	UN	0,250000	75,37	18,84
40.60.50	INSTALAÇÃO ELETRICA - ESCRITORIO TIPO I	UN	1,000000	431,31	431,31
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,273900	304,43	83,38
				(F) TOTAL	1.474,16
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		5.287,43
			(H) BDI 29,27%		1.547,63
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		6.835,06
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO		



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
01.01.11 - ESCRITORIO DE EMPREITEIRA TIPO I						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		679,74
55.10.50	CARPINTEIRO	H	55,900000		16,85		941,92
55.10.75	PEDREIRO	H	12,782000		16,85		215,38
55.10.81	PINTOR	H	26,200000		16,85		441,47
(B) TOTAL							2.278,51
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				2.278,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							2.278,51
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 18x30	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			566,91	566,91
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	1,404000			240,24	337,30



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S				CONTRATO Nº	
				MÊS REF:	abr/2019
				TIPO TABELA	Desonerada
				REFERÊNCIA	SUDECAP
01.01.11 - ESCRITORIO DE EMPREITEIRA TIPO I				LICIT. Nº	
				UNIDADE	UN
				DATA	19/08/2019
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000	72,83	36,42
47.03.01	MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM	UN	0,250000	75,37	18,84
40.60.50	INSTALAÇÃO ELETRICA - ESCRITORIO TIPO I	UN	1,000000	431,31	431,31
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,273900	304,43	83,38
				(F) TOTAL	1.474,16
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5.287,43
		(H) BDI		29,27%	1.547,63
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			6.835,06
ELABORADO POR:		CONTRATADO			
BEN-HUR PEREIRA SANTOS					



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
01.02.06 - VESTIARIO TIPO I						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	44,040000		12,16		535,53
55.10.50	CARPINTEIRO	H	44,040000		16,85		742,07
55.10.75	PEDREIRO	H	17,892000		16,85		301,48
55.10.81	PINTOR	H	24,040000		16,85		405,07
(B) TOTAL							1.984,15
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				1.984,15
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							1.984,15
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 18x30	KG	2,460000			9,29	22,85
71.04.08	PEÇA 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
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
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	
(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			240,24	451,41
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000			72,83	36,42
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,383400			304,43	116,72
40.60.52	INSTALAÇÃO ELETRICA - VESTIARIO TIPO I	UN	1,000000			206,47	206,47
(F) TOTAL							811,02
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				4.120,62
			(H) BDI				29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				5.326,73
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
						LICIT. Nº		
						UNIDADE	UN	
01.02.12 - DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		350,21	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	28,800000		16,85		485,28	
55.10.75	PEDREIRO	H	10,227000		16,85		172,32	
55.10.81	PINTOR	H	16,245000		16,85		273,73	
(B) TOTAL							1.281,54	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				1.281,54	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							1.281,54	
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 18x30	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			240,24	280,12	
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000			72,83	36,42	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,219150			304,43	66,72	
40.60.55	INSTALAÇÃO ELETRICA - DEPOSITO TIPO I	UN	1,000000			164,49	164,49	
(F) TOTAL							547,75	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				3.695,99	
			(H) BDI				29,27%	1.081,82
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					4.777,81
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
01.02.20 - INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO I						REFERÊNCIA	SUDECAP	
						LICIT. Nº		
						UNIDADE	UN	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		453,20	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	74,540000		16,85		1.256,00	
55.10.75	PEDREIRO	H	10,227000		16,85		172,32	
55.10.81	PINTOR	H	21,520000		16,85		362,61	
(B) TOTAL:							2.244,13	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					2.244,13
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							2.244,13	
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 18x30	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			240,24	280,12	
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000			72,83	36,42	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,219150			304,43	66,72	
40.60.58	INSTALAÇÃO ELETRICA - SANITARIO TIPO I	UN	1,000000			233,58	233,58	
40.60.71	INSTALAÇÃO HIDRAULICA - SANITARIO TIPO I	UN	1,000000			841,31	841,31	
(F) TOTAL:							1.458,15	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				4.522,47	
			(H) BDI				29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				5.846,20	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
						REFERÊNCIA		SUDECAP
						LICIT. Nº		
						UNIDADE		UN
01.02.25 - REFEITORIO TIPO I						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		329,54	
55.10.05	AJUDANTE	H	3,168000		12,16		38,52	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	27,100000		16,85		456,64	
55.10.75	PEDREIRO	H	12,780000		16,85		215,34	
55.10.81	PINTOR	H	29,096000		16,85		490,27	
(B) TOTAL							1.530,31	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				1.530,31	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							1.530,31	
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 18x30	KG	1,780000			9,29	16,54	
71.04.08	PECA 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	240,24	337,30	
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN			0,500000	72,83	36,42	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3			0,273900	304,43	83,38	
40.60.74	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA - REFEITORIO I E II	UN			1,000000	279,37	279,37	
40.60.61	INSTALAÇÃO ELETRICA - REFEITORIO TIPO I	UN			1,000000	199,55	199,55	
(F) TOTAL							936,02	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				3.507,15	
			(H) BDI				29,27%	1.026,54
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					4.533,69
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
01.03.02 - PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M2
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		2,07
55.10.05	AJUDANTE	H	0,048200		12,16		0,59
55.10.75	PEDREIRO	H	0,170000		16,85		2,86
55.10.81	PINTOR	H	0,289200		16,85		4,87
(B) TOTAL							10,39
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				10,39
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							10,39
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO 18x30	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)				201,36
			(H) BDI 29,27%				58,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				260,30
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
01.04.02 - COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		14,59
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,800000		16,85		13,48
55.10.81	PINTOR	H	0,400000		16,85		6,74
(B) TOTAL							34,81
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				34,81
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							34,81
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO 18x30	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 REGIAO	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)				65,35
			(H) BDI 29,27%				19,13
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				84,48
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
01.04.06 - DE TELA GALVANIZADA #2" FIO 14 C/FIXAÇÃO ENTERRADA						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	0,650000		12,16		7,90
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,500000		16,85		8,43
55.10.81	PINTOR	H	0,190000		16,85		3,20
(B) TOTAL							19,53
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				19,53
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							19,53
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,100000			9,29	0,93
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	2,338620			1,12	2,62
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	0,008500			249,84	2,12
60.30.27	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,726000			14,60	10,60
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,052500			5,33	0,28
77.09.10	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	0,080000			9,39	0,75
(E) TOTAL							17,30
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				36,83
			(H) BDI 29,27%				10,78
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				47,61
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
						REFERÊNCIA		SUDECAP
01.04.11 - FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM						LICIT. Nº		
						UNIDADE		M
						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		0,97	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,080000		16,85		1,35	
(B) TOTAL							2,32	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				2,32	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							2,32	
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)				2,38	
			(H) BDI				29,27%	0,70
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					3,08
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
01.06.01 - PADRAO CEMIG - TRIFASICO ATE 30 KVA						LICIT. Nº			
						UNIDADE		UN	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		36,48		
55.10.55	ELETRICISTA	H	3,000000		16,85		50,55		
(B) TOTAL							87,03		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				87,03		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							87,03		
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)				450,11		
			(H) BDI				29,27%	131,75	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					581,86	
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
01.06.05 - PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		16,84		50,52
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,000000		12,16		36,48
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000		16,85		50,55
(B) TOTAL							137,55
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				137,55
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							137,55
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			152,00	152,00
(E) TOTAL							152,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				289,55
			(H) BDI 29,27%				84,75
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				374,30
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
01.08.01 - TUBO PVC D= 100 MM						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		16,84		2,53
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000		12,16		2,43
(B) TOTAL							4,96
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				4,96
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							4,96
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			49,02	8,99
(E) TOTAL							8,99
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				13,95
			(H) BDI 29,27%				4,08
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				18,03
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
01.08.20 - TUBO PVC AGUA SOLDADA E CONEXÕES D=20MM (1/2")						LICIT. Nº		
						UNIDADE	M	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		16,84		1,35	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000		12,16		0,97	
(B) TOTAL							2,32	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				2,32	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							2,32	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,000500			43,18	0,02	
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDADA CLASSE 15 D=20MM (1/2")	M	1,100000			1,90	2,09	
(E) TOTAL							2,11	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				4,43	
			(H) BDI				29,27%	1,30
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					5,73
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
01.10.01 - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	MES
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
01.50.04 - VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX POPULAR DE 1000 CC, INCLUSIVE CONBUSTÍVEL (200 LITROS)						LICIT. Nº	
						UNIDADE	MES
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0	1,000000	1,000000		1.163,70		1.163,70
(A) TOTAL:							1.163,70
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):				1.163,70
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							1.163,70
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	100,000000			4,70	470,00
68.01.03	ETANOL	L	100,000000			3,00	300,00
(E) TOTAL							770,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1.933,70
			(H) BDI 29,27%				565,99
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2.499,69
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
02.11.02 - PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
						LICIT. Nº		
						UNIDADE	M2	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)		
50.19.62	CHP/MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATIC	0,200000	0,200000		15,07		3,01	
50.14.10	CHP/COMPRESSOR XAS-136 295 PCM	0,066670	0,066670		75,61		5,04	
(A) TOTAL:							8,05	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,133330		12,16		1,62	
(B) TOTAL							1,62	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					9,67
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							9,67	
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)					9,67
			(H) BDI 29,27%					2,83
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					12,50
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
						REFERÊNCIA		SUDECAP
02.13.02 - ARMADO - MANUAL						LICIT. Nº		
						UNIDADE		M3
						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		206,72	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,700000		16,85		28,65	
(B) TOTAL							235,37	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				235,37	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							235,37	
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)				235,37	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					235,37
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
02.13.03 - SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
						LICIT. Nº		
						UNIDADE	M3	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)		
50.19.66	MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	3,000000	3,000000		1,73		5,19	
(A) TOTAL:							5,19	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000		12,16		6,08	
55.10.51	POCEIRO	H	3,000000		16,85		50,55	
(B) TOTAL							56,63	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				61,82	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							61,82	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.23.10	KILOWATT/HORA COMERCIAL B3 CONVENCIONAL	KW/H	3,190000			0,59	1,88	
(E) TOTAL							1,88	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				63,70	
			(H) BDI				29,27%	18,64
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					82,34
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
02.13.04 - ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)	
50.19.66	MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	5,000000	5,000000		1,73		8,65
(A) TOTAL:							8,65
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000		12,16		6,08
55.10.51	POCEIRO	H	5,000000		16,85		84,25
(B) TOTAL							90,33
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				98,98
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							98,98
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.23.10	KILOWATT/HORA COMERCIAL B3 CONVENCIONAL	KW/H	3,190000			0,59	1,88
(E) TOTAL							1,88
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				100,86
			(H) BDI 29,27%				29,52
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				130,38
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
02.14.01 - DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS						REFERÊNCIA	SUDECAP	
						LICIT. Nº		
						UNIDADE	M3	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		60,80	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000		16,85		16,85	
(B) TOTAL							77,65	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					77,65
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							77,65	
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)					77,65
			(H) BDI 0,00%					0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					77,65
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
02.14.05 - MUROS DE DIVISA INCLUSIVE ESTRUTURA						LICIT. Nº			
						UNIDADE		M	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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	0,050000			235,37	11,77		
02.14.01	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	0,500000			77,65	38,83		
(F) TOTAL							50,60		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)					50,60	
			(H) BDI					29,27%	14,81
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)						65,41
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
02.23.01 - CERCA DE ARAME						REFERÊNCIA		SUDECAP
						LICIT. Nº		
						UNIDADE		M
						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)		
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	0,014000	0,014000		76,13		1,07	
(A) TOTAL:							1,07	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,350000		12,16		4,26	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000		16,85		1,69	
(B) TOTAL							5,95	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					7,02
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							7,02	
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)				7,02	
			(H) BDI 29,27%				2,05	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				9,07	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
02.26.50 - CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL						LICIT. Nº			
						UNIDADE		M3XM	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		1,22		
(B) TOTAL							1,22		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					1,22	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							1,22		
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)					1,22	
			(H) BDI					0,36	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					1,58	
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
						REFERÊNCIA		SUDECAP
						LICIT. Nº		
						UNIDADE		VG
02.29.01 - CAÇAMBA 5m³						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
03.01.01 - CAPINA MANUAL DE TERRENO						LICIT. Nº			
						UNIDADE		M2	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)			
(A) TOTAL:							0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,220000		12,16		2,68		
(B) TOTAL							2,68		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				2,68		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							2,68		
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)				2,68		
			(H) BDI 29,27%				0,78		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				3,46		
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
03.05.20 - EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA INCLUSIVE FORNECIMENTO EM JAZIDA CERTIFICADA						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)	
35.02.02*	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA INCLUSI	1,000000	1,000000		5,00		5,00
(A) TOTAL:							5,00
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):				5,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							5,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				5,00
			(H) BDI 29,27%				1,46
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				6,46
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
03.12.01 - MANUAL						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	0,170000	0,170000		40,95		6,96
(A) TOTAL:							6,96
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	0,660000		12,16		8,03
(B) TOTAL							8,03
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				14,99
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							14,99
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				14,99
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				14,99
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
						REFERÊNCIA		SUDECAP
03.13.04 - DMT > 5 KM						LICIT. Nº		
						UNIDADE		M3KM
						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)		
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	0,014030	0,014030		84,47		1,19	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	0,000900	0,000900		40,95		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					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
						REFERÊNCIA		SUDECAP
03.13.50 - DMT > 5KM - INCLUSIVE TAXA PARA BOTA-FORA						LICIT. Nº		
						UNIDADE		M3XKM
						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)		
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	0,014000	0,014000		84,47		1,18	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	0,000900	0,000900		40,95		0,04	
(A) TOTAL:							1,22	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,001900		12,16		0,02	
(B) TOTAL							0,02	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					1,24
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							1,24	
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)				1,44	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					1,44
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
						REFERÊNCIA		SUDECAP
03.13.51 - CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL						LICIT. Nº		
						UNIDADE		M3XM
						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		1,22	
(B) TOTAL							1,22	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					1,22
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							1,22	
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)					1,22
			(H) BDI 29,27%					0,36
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					1,58
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
03.13.52 - CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS						REFERÊNCIA		SUDECAP
						LICIT. Nº		
						UNIDADE		TXM
						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		1,38	
(B) TOTAL								1,38
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					1,38
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):								1,38
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)					1,38
			(H) BDI 29,27%					0,40
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					1,78
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
						REFERÊNCIA		SUDECAP
03.15.02 - COM PLACA VIBRATORIA						LICIT. Nº		
						UNIDADE		M3
						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)		
50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDO	0,200000	0,200000		8,94		1,79	
50.13.75	CHI/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDO	0,050000	0,050000		3,11		0,16	
(A) TOTAL:							1,95	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000		12,16		14,59	
(B) TOTAL							14,59	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				16,54	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							16,54	
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)				16,54	
			(H) BDI 29,27%				4,84	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				21,38	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
03.17.50 - H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS						REFERÊNCIA		SUDECAP
						LICIT. Nº		
						UNIDADE		M3
						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		51,07	
(B) TOTAL								51,07
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					51,07
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):								51,07
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)					51,07
			(H) BDI 29,27%					14,95
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					66,02
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
						REFERÊNCIA		SUDECAP
03.22.50 - MANUAL EM VILAS E FAVELAS						LICIT. Nº		
						UNIDADE		M3
						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		51,07	
(B) TOTAL							51,07	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				51,07	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							51,07	
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)				51,07	
			(H) BDI 29,27%				14,95	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				66,02	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
						REFERÊNCIA		SUDECAP
						LICIT. Nº		
						UNIDADE		M2
03.23.01 - MANUAL, COM SOQUETE						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		4,01	
(B) TOTAL								4,01
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					4,01
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):								4,01
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL								0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL								0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)					4,01
			(H) BDI 29,27%					1,17
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					5,18
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
03.25.01 - CAÇAMBA 5m³						LICIT. Nº			
						UNIDADE		VG	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
						REFERÊNCIA		SUDECAP
03.50.10 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRAPLENO EM BECOS DE VILAS E FAVELAS						LICIT. Nº		
						UNIDADE		M3
						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		51,07	
(B) TOTAL								51,07
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					51,07
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):								51,07
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)					51,07
			(H) BDI 29,27%					14,95
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					66,02
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
04.01.53 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS						LICIT. Nº			
						UNIDADE		M3	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		109,44		
55.10.51	POCEIRO	H	9,000000		16,85		151,65		
(B) TOTAL							261,09		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				261,09		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							261,09		
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)				261,09		
			(H) BDI 29,27%				76,42		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				337,51		
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
						REFERÊNCIA		SUDECAP
04.03.02 - PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 20 CM						LICIT. Nº		
						UNIDADE		M
						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		18,24	
(B) TOTAL							18,24	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				18,24	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							18,24	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				18,24	
			(H) BDI 29,27%				5,34	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				23,58	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
04.13.04 - DE TABUA DE MADEIRA DE LEI						LICIT. Nº		
						UNIDADE	M2	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		15,20	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000		16,85		21,06	
(B) TOTAL							36,26	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					36,26
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							36,26	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO 18x30	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)					57,88
			(H) BDI 0,00%					0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					57,88
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
04.13.14 - DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA MINIMA >= 12MM						LICIT. Nº		
						UNIDADE	M2	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		18,24	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000		16,85		21,06	
(B) TOTAL							39,30	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				39,30	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							39,30	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,200000			9,29	1,86	
71.14.08	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 12MM COLA FENOLICA	M2	0,370000			17,37	6,43	
71.04.08	PECA 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	
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,200000			1,23	0,25	
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,060000			5,42	0,33	
(E) TOTAL							14,99	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				54,29	
			(H) BDI				29,27%	15,89
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					70,18
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
04.15.07 - AÇO CA-50/60						LICIT. Nº			
						UNIDADE		KG	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		1,22		
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000		16,85		1,69		
(B) TOTAL							2,91		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				2,91		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							2,91		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	0,880000			4,65	4,09		
60.05.50	ACO CA-60 5.0 MM	KG	0,220000			4,61	1,01		
60.35.44	ARAME RECOZIDO BWG 18 (PG-7)	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)				8,21		
			(H) BDI 29,27%				2,40		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				10,61		
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
04.21.03 - 1:3:6 BRITA CALCAREA						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	1,000000	1,000000		2,03		2,03
(A) TOTAL:							2,03
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000		12,16		133,76
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000		16,85		33,70
(B) TOTAL							167,46
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				169,49
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							169,49
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITA GNAISSE 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)				334,74
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				334,74
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
						REFERÊNCIA		SUDECAP
04.21.10 - FCK >= 10.0 MPA, BRITA CALCAREA						LICIT. Nº		
						UNIDADE		M3
						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)		
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	1,000000	1,000000		2,03		2,03	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	1,000000	1,000000		1,86		1,86	
(A) TOTAL:							3,89	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000		12,16		133,76	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000		16,85		33,70	
(B) TOTAL							167,46	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				171,35	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							171,35	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITA GNAISSE 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)				355,83	
			(H) BDI 29,27%				104,15	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				459,98	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
04.21.15 - FCK >= 15.0 MPa, BRITA CALCAREA						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	1,000000	1,000000		2,03		2,03
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	1,000000	1,000000		1,86		1,86
(A) TOTAL:							3,89
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000		12,16		133,76
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000		16,85		33,70
(B) TOTAL							167,46
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				171,35
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							171,35
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITA GNAISSE 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)				376,51
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				376,51
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
						REFERÊNCIA		SUDECAP
04.21.20 - FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA						LICIT. Nº		
						UNIDADE		M3
						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)		
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	1,000000	1,000000		2,03		2,03	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	1,000000	1,000000		1,86		1,86	
(A) TOTAL:							3,89	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000		12,16		133,76	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000		16,85		33,70	
(B) TOTAL							167,46	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				171,35	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							171,35	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITA GNAISSE 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)				389,82	
			(H) BDI 29,27%				114,10	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				503,92	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
04.21.25 - FCK >= 25.0 MPa, BRITA CALCAREA						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	1,000000	1,000000		2,03		2,03
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	1,000000	1,000000		1,86		1,86
(A) TOTAL:							3,89
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000		12,16		133,76
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000		16,85		33,70
(B) TOTAL							167,46
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				171,35
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							171,35
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITA GNAISSE 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)				403,93
			(H) BDI 29,27%				118,23
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				522,16
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
						REFERÊNCIA		SUDECAP
05.01.02 - ARRUMADA						LICIT. Nº		
						UNIDADE		M3
						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		30,40	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000		16,85		42,13	
(B) TOTAL							72,53	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					72,53
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							72,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.02.19	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE GNAISSE COM FRETE	M3	1,000000			87,50	87,50	
63.01.04	BRITA GNAISSE COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,250000			89,83	22,46	
(E) TOTAL							109,96	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				182,49	
			(H) BDI 29,27%				53,41	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				235,90	
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO					



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
						REFERÊNCIA		SUDECAP
05.07.25 - FCK >= 25,0 MPa						LICIT. Nº		
						UNIDADE		M3
						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)		
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	1,000000	1,000000		2,03		2,03	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	1,000000	1,000000		1,86		1,86	
(A) TOTAL:							3,89	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000		12,16		133,76	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000		16,85		33,70	
(B) TOTAL							167,46	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				171,35	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							171,35	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITA GNAISSE 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)				403,93	
			(H) BDI 0,00%				0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				403,93	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
05.09.02 - BRITA						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		24,32
(B) TOTAL							24,32
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				24,32
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							24,32
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITA GNAISSE COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	1,000000			60,62	60,62
(E) TOTAL							60,62
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				84,94
			(H) BDI 29,27%				24,86
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				109,80
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
05.11.01 - MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M2
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		0,41
55.10.75	PEDREIRO	H	0,033330		16,85		0,56
(B) TOTAL							0,97
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,97
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,97
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)				5,34
			(H) BDI 29,27%				1,56
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				6,90
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
05.12.50 - EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,018000		16,84		0,30
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000		12,16		9,73
35.01.40*	9833 - TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGAD	M	1,000000		10,63		10,63
(B) TOTAL							20,66
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				20,66
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							20,66
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITA GNAISSE COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,082000			60,62	4,97
(E) TOTAL							4,97
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				25,63
			(H) BDI 29,27%				7,50
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				33,13
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
05.51.01 - ARGAMASSA 1:3 E= 5CM APLICADA SOBRE TELA Q-92(1,48KG/M2) GRAMPEADA EM TALUDE						LICIT. Nº		
						UNIDADE	M2	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		24,32	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000		16,85		33,70	
(B) TOTAL							58,02	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				58,02	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							58,02	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	0,786000			4,65	3,65	
60.33.36	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	KG	1,628000			7,51	12,23	
(E) TOTAL							15,88	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,060000			304,43	18,27	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	1,000000			4,01	4,01	
(F) TOTAL							22,28	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				96,18	
			(H) BDI				29,27%	28,15
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					124,33
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
06.01.05 - DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM						LICIT. Nº		
						UNIDADE	M2	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		19,46	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,600000		16,85		26,96	
(B) TOTAL:							46,42	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					46,42
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							46,42	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,200000			9,29	1,86	
71.14.08	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 12MM COLA FENOLICA	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			5,42	0,33	
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:							18,86	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)					65,28
			(H) BDI 29,27%					19,11
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					84,39
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
06.03.07 - AÇO CA-50/60						LICIT. Nº	
						UNIDADE	KG
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		1,22
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000		16,85		1,69
(B) TOTAL							2,91
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				2,91
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							2,91
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	0,880000			4,65	4,09
60.05.50	ACO CA-60 5.0 MM	KG	0,220000			4,61	1,01
60.35.44	ARAME RECOZIDO BWG 18 (PG-7)	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)				8,21
			(H) BDI 29,27%				2,40
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				10,61
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
06.05.15 - FCK >= 15,0 MPA						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	1,000000	1,000000		2,03		2,03
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	1,000000	1,000000		1,86		1,86
(A) TOTAL:							3,89
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000		12,16		145,92
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000		16,85		50,55
(B) TOTAL							196,47
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				200,36
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							200,36
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITA GNAISSE 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)				405,52
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				405,52
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
06.05.25 - FCK >= 25,0 MPA						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	1,000000	1,000000		2,03		2,03
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	1,000000	1,000000		1,86		1,86
(A) TOTAL:							3,89
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000		12,16		145,92
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000		16,85		50,55
(B) TOTAL							196,47
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				200,36
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							200,36
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITA GNAISSE 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)				432,94
			(H) BDI 29,27%				126,72
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				559,66
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
06.07.20 - FCK >= 20,0 MPA						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	1,000000	1,000000		1,86		1,86
(A) TOTAL:							1,86
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000		12,16		60,80
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000		16,85		50,55
(B) TOTAL							111,35
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				113,21
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							113,21
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	1,050000			223,47	234,64
(E) TOTAL							234,64
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				347,85
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				347,85
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
07.05.07 - E= 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO						LICIT. Nº			
						UNIDADE		M2	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		8,51		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,700000		16,85		11,80		
(B) TOTAL							20,31		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				20,31		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							20,31		
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			223,29	2,34		
(F) TOTAL							2,34		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				45,23		
			(H) BDI				0,00%		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				45,23		
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
07.06.03 - E= 20 CM, ESTRUTURAL						LICIT. Nº		
						UNIDADE	M2	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,850000		12,16		10,34	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,850000		16,85		14,32	
(B) TOTAL							24,66	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				24,66	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							24,66	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
79.10.05	BLOCO CONCRETO VAZADO 19X19X39 C/ FRETE 4,5MPA	UN	13,125000			2,32	30,45	
(E) TOTAL							30,45	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,010500			223,29	2,34	
(F) TOTAL							2,34	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				57,45	
			(H) BDI				29,27%	16,82
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					74,27
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
09.12.01 - PINTURA COM TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA						LICIT. Nº		
						UNIDADE	M2	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000		16,85		6,74	
(B) TOTAL							6,74	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				6,74	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							6,74	
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	
75.13.07	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA 18L	BD	0,022300			266,40	5,94	
(E) TOTAL							6,27	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				13,01	
			(H) BDI				29,27%	3,81
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					16,82
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO					



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
10.02.01 - DN 200 MM						LICIT. Nº			
						UNIDADE		M	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)			
(A) TOTAL:								0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000		16,84		8,42		
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000		12,16		6,08		
(B) TOTAL								14,50	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					14,50	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):								14,50	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
73.28.50*	TUBO DE FOFO FB DN 200MM	M	1,200000			254,00	304,80		
(E) TOTAL								304,80	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL								0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)					319,30	
			(H) BDI					29,27%	93,46
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)						412,76
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
10.03.01 - D= 20 MM (1/2")						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		16,84		1,35
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000		12,16		0,97
(B) TOTAL							2,32
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				2,32
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							2,32
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,000500			43,18	0,02
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000200			37,49	0,01
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 20MM (1/2")	M	1,100000			1,90	2,09
(E) TOTAL							2,12
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				4,44
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				4,44
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.03.02 - D= 25 MM (3/4")						LICIT. Nº		
						UNIDADE	M	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		16,84		1,41	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,084000		12,16		1,02	
(B) TOTAL							2,43	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					2,43
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							2,43	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,000500			43,18	0,02	
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000200			37,49	0,01	
73.02.02	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 25MM (3/4)"	M	1,100000			2,44	2,68	
(E) TOTAL							2,71	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				5,14	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					5,14
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
10.04.08 - D= 2", COM COSTURA						LICIT. Nº			
						UNIDADE		M	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		16,84		7,27		
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,080000		12,16		13,13		
(B) TOTAL							20,40		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				20,40		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							20,40		
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			11,36	0,31		
73.03.08	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,65 MM 2" C/COSTURA	M	1,200000			44,77	53,72		
(E) TOTAL							54,03		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				74,43		
			(H) BDI				0,00%	0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					74,43	
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
10.10.04 - D= 100 MM						REFERÊNCIA		SUDECAP	
						LICIT. Nº			
						UNIDADE		M	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		16,84		5,89		
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000		12,16		4,26		
(B) TOTAL								10,15	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					10,15	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):								10,15	
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			64,90	12,98		
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,200000			2,59	0,52		
(E) TOTAL								13,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL								0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)					23,65	
			(H) BDI					0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)						23,65
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
10.10.05 - D= 150 MM						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		16,84		5,89
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000		12,16		4,26
(B) TOTAL							10,15
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				10,15
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							10,15
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.24.05	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 150MM x6M	UN	0,183330			133,90	24,55
73.27.11	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=150MM T.BRANCO	UN	0,200000			6,75	1,35
(E) TOTAL							25,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				36,05
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				36,05
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
10.70.21 - 50 X 50 X 40 CM						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	1,630000		12,16		19,82
55.10.75	PEDREIRO	H	1,630000		16,85		27,47
(B) TOTAL							47,29
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				47,29
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							47,29
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	0,028000			304,43	8,52
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,306000			8,18	10,68
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,548000			4,01	2,20
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,027000			397,99	10,75
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,075000			72,78	78,24
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,148000			16,55	2,45
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,033000			334,74	11,05
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,290000			36,48	10,58
(F) TOTAL							134,47
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				181,76
			(H) BDI 29,27%				53,20
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				234,96
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
10.70.23 - 50 X 50 X 60 CM						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	2,046000		12,16		24,88
55.10.75	PEDREIRO	H	2,046000		16,85		34,48
(B) TOTAL							59,36
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				59,36
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							59,36
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	0,036000			304,43	10,96
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,306000			8,18	10,68
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,548000			4,01	2,20
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,027000			397,99	10,75
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,587000			72,78	115,50
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,148000			16,55	2,45
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,033000			334,74	11,05
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,400000			36,48	14,59
(F) TOTAL							178,18
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				237,54
			(H) BDI 29,27%				69,53
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				307,07
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
10.70.24 - 50 X 50 X 70 CM						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	2,254000		12,16		27,41
55.10.75	PEDREIRO	H	2,254000		16,85		37,98
(B) TOTAL							65,39
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				65,39
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							65,39
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\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,040000			304,43	12,18
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,306000			8,18	10,68
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,548000			4,01	2,20
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,027000			397,99	10,75
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,843000			72,78	134,13
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,148000			16,55	2,45
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,033000			334,74	11,05
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,455000			36,48	16,60
(F) TOTAL							200,04
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				265,43
			(H) BDI 29,27%				77,69
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				343,12
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
						LICIT. Nº		
						UNIDADE	UN	
11.95.01 - INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)		
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500	8,000000	8,000000		98,21		785,68	
50.10.83	CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500	4,000000	4,000000		46,04		184,16	
(A) TOTAL:							969,84	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	48,000000		12,16		583,68	
55.10.88	SERVENTE	H	8,000000		12,16		97,28	
55.10.75	PEDREIRO	H	4,000000		16,85		67,40	
55.10.55	ELETRICISTA	H	16,000000		16,85		269,60	
(B) TOTAL							1.017,96	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				1.987,80	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							1.987,80	
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			0,76	4,56	
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			45,08	270,48	
30.74.39	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15 KV	UN	3,000000			20,95	62,85	
30.74.41	LUMINÁRIA COM ALOJ. E BASE P/ LÂMPADA VS 100W	UN	1,000000			252,71	252,71	
30.74.43	MANILHA SAPATILHA	UN	6,000000			10,97	65,82	
30.74.44	OLHAL PARA PARAFUSO 70 KN	UN	8,000000			19,53	156,24	
30.74.45	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M 12 X 40MM	UN	4,000000			2,40	9,60	
30.74.46	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M 16 X 45MM	UN	15,000000			3,39	50,85	
30.74.47	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M 16 X 70MM	UN	26,000000			3,22	83,72	
30.74.50	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M 12 X 40MM	UN	10,000000			12,28	122,80	
30.74.51	PARA-RAIOS 12 KV - 10 KA – ZNO	UN	3,000000			180,97	542,91	
30.74.52	PARA-RAIOS SEC. ISOLADO - 10 KA	UN	3,000000			61,31	183,93	
30.74.53	PINO PARA ISOLAMENTO POLIMÉRICO	UN	3,000000			18,31	54,93	
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			26,33	26,33	
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 AÇO 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	
30.74.20	CONECTOR CUNHA IT 04 + COBERTURA ISOL. IT 3	UN	2,000000			2,66	5,32	
30.74.01	ALÇA PREFORMADA ESTAI. CB 9,5MM	UN	2,000000			11,32	22,64	
31.74.10	REATOR INTERNO PARA LÂMPADA VS 100W-220V COM CAPACITOR/IGNITOR	UN	1,000000			47,38	47,38	
30.74.17	COB. PROT. GRAMPO L VIVA RDP 25 KV	UN	6,000000			67,88	407,28	



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.95.01 - INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	19/08/2019
30.74.16	CINTA DE AÇO 240MM	UN	2,000000		21,49	42,98
30.74.13	CINTA DE AÇO 210MM	UN	4,000000		24,72	98,88
30.74.11	CINTA DE AÇO 200MM	UN	2,000000		18,18	36,36
30.74.10	CARTUCHO APLICAÇÃO VERMELHO	UN	3,000000		7,41	22,23
30.74.09	CABO TRIPLEX 2X1X10+10	M	3,000000		2,74	8,22
30.74.08	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X70+70	M	51,750000		22,48	1.163,34
30.74.07	CABO DE AÇO MR CL (6,4MM) 7F	KG	7,200000		11,41	82,15
30.74.06	CABO DE AÇO HS 3/8 P (9,5MM) 7F	KG	23,620000		10,87	256,75
30.74.05	CABO CU 1 X 1,5MM2 CL 2 EPR/XLPE 0,6 KV	M	8,000000		1,11	8,88
30.74.04	CABO AL. 1 X 50MM2 15 KV PROTEGIDO	M	155,250000		6,01	933,05
30.74.02	BRAÇO DE IP TIPO CURTO	UN	1,000000		4,67	4,67
30.74.03	BRAÇO SUPORTE TIPO C	UN	1,000000		90,63	90,63
					(E) TOTAL	6.739,93
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
05.07.25	FCK >= 25,0 MPa	M3	1,130000		403,93	456,44
					(F) TOTAL	456,44
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				9.184,17
		(H) BDI				29,27% 2.688,21
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				11.872,38
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
11.95.02 - REMOÇÃO DE POSTE DE ILUNINAÇÃO PÚBLICA						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)	
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500	8,000000	8,000000		98,21		785,68
50.10.83	CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500	4,000000	4,000000		46,04		184,16
(A) TOTAL:							969,84
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	48,000000		12,16		583,68
55.10.88	SERVENTE	H	8,000000		12,16		97,28
55.10.75	PEDREIRO	H	4,000000		16,85		67,40
55.10.55	ELETRICISTA	H	16,000000		16,85		269,60
(B) TOTAL							1.017,96
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				1.987,80
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							1.987,80
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)				1.987,80
			(H) BDI 29,27%				581,83
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2.569,63
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
13.40.15 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO D=1.1/2" - DUPLO						LICIT. Nº		
						UNIDADE	M	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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\$)	
78.07.11*	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO PRETO DIN 2440 COM COSTURA D=1 1/2" - DUPLO	M	1,000000			118,00	118,00	
(E) TOTAL							118,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				118,00	
			(H) BDI				29,27%	34,54
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					152,54
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO					



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
13.40.80 - GUARDA-CORPO EM PILARETE DE PVC E CONCRETO E 2 TUBOS GALVANIZADO 2 POL (PADRÃO URBEL), INCLUSIVE MATERIAIS						LICIT. Nº			
						UNIDADE		M	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		18,24		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000		16,85		25,28		
(B) TOTAL							43,52		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				43,52		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							43,52		
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			405,52	9,73		
10.04.08	D= 2", COM COSTURA	M	2,050000			74,43	152,58		
40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,860000			8,21	31,69		
10.10.05	D= 150 MM	M	0,363000			36,05	13,09		
(F) TOTAL							207,09		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				250,61		
			(H) BDI				29,27%	73,35	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					323,96	
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
14.05.43 - REBOCO COM ARGAMASSA 1:4 NATADO (BARRA LISA)						LICIT. Nº		
						UNIDADE	M2	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,730000		12,16		8,88	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,730000		16,85		12,30	
(B) TOTAL							21,18	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				21,18	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							21,18	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	3,000000			0,34	1,02	
(E) TOTAL							1,02	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,022000			277,71	6,11	
(F) TOTAL							6,11	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				28,31	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					28,31
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
18.05.03 - DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM						LICIT. Nº			
						UNIDADE		UN	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		3,04		
(B) TOTAL							3,04		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				3,04		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							3,04		
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)				82,24		
			(H) BDI 29,27%				24,07		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				106,31		
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
18.05.05 - DE INAUGURAÇÃO, EM ALUMINIO FUNDIDO 60 X 40 CM						LICIT. Nº			
						UNIDADE		UN	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		6,08		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000		16,85		8,43		
(B) TOTAL							14,51		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				14,51		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							14,51		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
83.17.05	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,000000			723,60	723,60		
(E) TOTAL							723,60		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				738,11		
			(H) BDI				29,27%	216,04	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					954,15	
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
18.70.01 - ELABORAÇÃO DE AS BUILT						LICIT. Nº		
						UNIDADE	PR	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		140,66		562,64	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	2,000000		44,30		88,60	
(B) TOTAL							651,24	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				651,24	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							651,24	
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)				657,94	
			(H) BDI				29,27%	192,58
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					850,52
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
19.10.02 - D= 500 MM						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		12,16
(B) TOTAL							12,16
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				12,16
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							12,16
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\$)
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,640000			4,01	10,59
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,330000			36,48	12,04
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	5,070000			52,37	265,52
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,070000			418,83	448,15
(F) TOTAL							736,30
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				748,46
			(H) BDI 29,27%				219,07
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				967,53
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
19.23.02 - D= 500 MM						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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\$)
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,000000			4,01	4,01
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,920000			36,48	33,56
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	3,830000			52,37	200,58
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,520000			418,83	217,79
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	1,300000			8,23	10,70
(F) TOTAL							466,64
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				466,64
			(H) BDI 29,27%				136,59
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				603,23
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
19.24.02 - D= 500 MM						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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\$)
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,000000			4,01	4,01
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,720000			36,48	26,27
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	2,800000			52,37	146,64
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,320000			418,83	134,03
(F) TOTAL							310,95
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				310,95
			(H) BDI 29,27%				91,02
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				401,97
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
19.31.53 - DE CONCRETO 30X30 CM						LICIT. Nº		
						UNIDADE	M	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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\$)	
03.13.51	CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	10,000000			1,22	12,20	
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,280000			51,07	14,30	
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,080000			51,07	4,09	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,700000			4,01	2,81	
04.21.20	FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,110000			389,82	42,88	
03.13.50	DMT > 5KM - INCLUSIVE TAXA PARA BOTA-FORA	M3XKM	7,000000			1,44	10,08	
03.12.01	MANUAL	M3	0,200000			14,99	3,00	
04.13.04	DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	1,400000			57,88	81,03	
(F) TOTAL							170,39	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				170,39	
			(H) BDI				29,27%	49,87
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					220,26
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
19.31.58 - GRELHA DE CONCRETO (44X99) CM						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		12,16
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000		16,85		8,43
(B) TOTAL							20,59
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				20,59
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							20,59
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.40.25	GRELHA DE CONCRETO 0,99 x 0,44 x 0,10M	UN	1,000000			75,00	75,00
(E) TOTAL							75,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000			304,43	1,52
04.21.15	FCK >= 15.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,010000			376,51	3,77
(F) TOTAL							5,29
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				100,88
			(H) BDI 29,27%				29,53
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				130,41
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
19.31.59 - CANALETA 40X30CM COM TAMPA						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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\$)
03.13.51	CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	31,000000			1,22	37,82
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,500000			51,07	25,54
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,600000			4,01	2,41
03.25.01	CAÇAMBA 5m³	VG	0,130000			220,00	28,60
04.13.14	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA MINIMA >= 12MM	M2	1,649485			54,29	89,55
04.15.07	AÇO CA-50/60	KG	0,235052			8,21	1,93
04.21.10	FCK >= 10.0 MPA, BRITA CALCAREA	M3	0,003100			355,83	1,10
04.21.25	FCK >= 25.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,250500			403,93	101,18
(F) TOTAL							288,13
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				288,13
			(H) BDI 29,27%				84,34
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				372,47
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
19.32.01 - TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM						LICIT. Nº		
						UNIDADE	M2	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		2,92	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,120000		16,85		2,02	
(B) TOTAL							4,94	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				4,94	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							4,94	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,030000			9,29	0,28	
71.04.08	PEÇA 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)				10,58	
			(H) BDI				29,27%	3,10
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					13,68
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO					



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
19.51.05 - PLACA DE ANCORAGEM						LICIT. Nº		
						UNIDADE	UN	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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\$)	
04.13.14	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA MINIMA >= 12MM	M2	0,820000			54,29	44,52	
04.15.07	AÇO CA-50/60	KG	1,900000			8,21	15,60	
04.21.25	FCK >= 25.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,040000			403,93	16,16	
(F) TOTAL							76,28	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				76,28	
			(H) BDI				29,27%	22,33
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					98,61
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO					



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/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	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		30,40
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000		16,85		42,13
(B) TOTAL							72,53
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				72,53
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							72,53
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			304,43	6,09
40.13.05	CONCRETO 1:4:8, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,200000			322,04	64,41
40.80.35	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T 109	UN	1,000000			381,57	381,57
(F) TOTAL							452,07
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				664,04
			(H) BDI 29,27%				194,36
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				858,40
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
						REFERÊNCIA		SUDECAP
						LICIT. Nº		
19.52.05 - ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,6M						UNIDADE		M
						DATA		19/08/2019
						CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		12,16	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000		16,85		16,85	
(B) TOTAL								29,01
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					29,01
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):								29,01
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			304,43	6,09	
(F) TOTAL								6,09
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)					174,54
			(H) BDI					29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
19.52.10 - POÇO DE VISITA ESPECIAL BALÃO 40CM H=140CM INCL. TAMPÃO CONC						REFERÊNCIA		SUDECAP	
						LICIT. Nº			
						UNIDADE		UN	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		36,48		
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000		16,85		50,55		
(B) TOTAL							87,03		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					87,03	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							87,03		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
80.40.50*	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO DN 400 x 300MM	UN	3,000000			54,62	163,86		
80.40.51*	TAMPAO CONCRETO ARMADO P/PV C/ARO.DN 400	UN	1,000000			54,00	54,00		
(E) TOTAL							217,86		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000			304,43	6,09		
04.21.10	FCK >= 10.0 MPA, BRITA CALCAREA	M3	0,200000			355,83	71,17		
(F) TOTAL							77,26		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)					382,15	
			(H) BDI					29,27%	111,86
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)						494,01
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
19.57.04 - POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA						LICIT. Nº			
						UNIDADE		UN	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
19.90.02 - SELIM PVC D=200MM/100MM SOLDA OU JUNTA ELÁSTICA						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		16,84		5,05
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000		12,16		3,65
(B) TOTAL							8,70
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				8,70
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							8,70
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,010000			43,18	0,43
30.73.87	SELIM DN=200/100MM (VINILFORT) COR OCRE	UN	1,000000			44,02	44,02
(E) TOTAL							44,45
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				53,15
			(H) BDI 29,27%				15,56
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				68,71
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
19.90.11 - TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB, VIOLA E ANEL D= 200 MM VINILFORT /SIMILAR						LICIT. Nº			
						UNIDADE		M	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		16,84		10,10		
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000		12,16		7,30		
(B) TOTAL							17,40		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					17,40	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							17,40		
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			8,11	1,62		
31.73.15	TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB D= 200 MM VINILFORT /EQUIVALENTE	UN	0,200000			413,94	82,79		
(E) TOTAL							84,41		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				101,81		
			(H) BDI				29,27%	29,80	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					131,61	
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
19.90.26 - CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA (SIFONADA) CAP. 31 L						LICIT. Nº		
						UNIDADE	UN	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		6,08	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000		16,85		8,43	
(B) TOTAL							14,51	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				14,51	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							14,51	
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			83,40	83,40	
(E) TOTAL							83,40	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000			304,43	3,04	
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,250000			51,07	12,77	
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,180000			51,07	9,19	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,420000			4,01	1,68	
(F) TOTAL							26,68	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				124,59	
			(H) BDI				29,27%	36,47
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					161,06
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
						REFERÊNCIA		SUDECAP
19.90.27 - CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA D=30CM,H=30CM(21L)						LICIT. Nº		
						UNIDADE		UN
						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		4,26	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,350000		16,85		5,90	
(B) TOTAL								10,16
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					10,16
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):								10,16
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			304,43	3,04	
03.17.50	H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,110000			51,07	5,62	
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,060000			51,07	3,06	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,280000			4,01	1,12	
(F) TOTAL								12,84
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)					92,10
			(H) BDI					26,96
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					119,06
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
19.90.30 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO INCLUSIVE MATERIAIS						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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			51,07	36,77
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,720000			51,07	36,77
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	1,200000			4,01	4,81
10.10.04	D= 100 MM	M	3,000000			23,65	70,95
(F) TOTAL							149,30
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				149,30
			(H) BDI 29,27%				43,70
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				193,00
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
19.90.31 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA INCLUSIVE MATERIAIS						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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			51,07	36,77
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,720000			51,07	36,77
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	1,200000			4,01	4,81
10.03.01	D= 20 MM (1/2")	M	3,000000			4,44	13,32
(F) TOTAL							91,67
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				91,67
			(H) BDI 29,27%				26,83
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				118,50
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
19.90.40 - REPARO EM REDE DE ÁGUA						LICIT. Nº			
						UNIDADE		UN	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		16,84		5,05		
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000		12,16		2,43		
(B) TOTAL								7,48	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					7,48	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):								7,48	
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			5,14	2,79		
(F) TOTAL								2,79	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)					10,27	
			(H) BDI					29,27%	3,01
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)						13,28
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
20.50.01 - EM BECO FCK >=20MPA						LICIT. Nº			
						UNIDADE		M3	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		16,85		16,85		
(B) TOTAL							16,85		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				16,85		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							16,85		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL							0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
04.21.20	FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	1,000000			389,82	389,82		
(F) TOTAL							389,82		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)					406,67	
			(H) BDI 29,27%					119,03	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					525,70	
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
20.51.01 - EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M2
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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\$)
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	1,000000			4,01	4,01
04.21.03	1:3:6 BRITA CALCAREA	M3	0,021000			334,74	7,03
07.05.07	E= 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	0,667000			45,23	30,17
06.07.20	FCK >= 20,0 MPA	M3	0,153000			347,85	53,22
14.05.43	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4 NATADO (BARRA LISA)	M2	1,601000			28,31	45,32
(F) TOTAL							139,75
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				139,75
			(H) BDI 29,27%				40,90
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				180,65
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/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	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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\$)
03.13.51	CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	3,125000		1,22		3,81
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,062500		51,07		3,19
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	1,000000		4,01		4,01
04.21.20	FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,247000		389,82		96,29
06.01.05	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	1,346400		65,28		87,89
06.03.07	AÇO CA-50/60	KG	2,865000		8,21		23,52
03.13.50	DMT > 5KM - INCLUSIVE TAXA PARA BOTA-FORA	M3XKM	1,250000		1,44		1,80
03.12.01	MANUAL	M3	0,062500		14,99		0,94
04.21.03	1:3:6 BRITA CALCAREA	M3	0,049500		334,74		16,57
(F) TOTAL							238,02
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				238,02
			(H) BDI 29,27%				69,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				307,69
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
21.11.18 - TIJOLO FURADO ESP=10CM, REBOCADO E PINTADO H=2,50M						REFERÊNCIA		SUDECAP
						LICIT. Nº		
						UNIDADE		M
						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		54,36	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,460000		12,16		5,59	
55.10.75	PEDREIRO	H	4,470000		16,85		75,32	
55.10.81	PINTOR	H	2,060000		16,85		34,71	
(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\$)	
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	CHAPÉU 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			304,43	7,92	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,113000			223,29	25,23	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,400000			4,01	1,60	
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,500000			16,55	8,28	
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,120000			36,48	4,38	
40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,920000			8,21	32,18	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,028000			405,52	11,35	
40.30.20	ALVENARIA TIJOLO FURADO, E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,310000			34,73	80,23	
40.07.10	CONCRETO CICLOPICO 1:3:6 C/ 30% PEDRA, LANC. FUND.	M3	0,120000			278,79	33,45	
(F) TOTAL								204,62
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)					401,49
			(H) BDI					29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					519,01
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
						REFERÊNCIA		SUDECAP
21.30.07 - GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA						LICIT. Nº		
						UNIDADE		M2
						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)		
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE, 6.000L	0,010000	0,010000		91,58		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		12,16		3,65	
(B) TOTAL							3,65	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				4,57	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							4,57	
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)				13,23	
			(H) BDI 29,27%				3,87	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				17,10	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
21.31.01 - DE ARVORES HMIN= 1,80M, COVA 60X60X60 CM						LICIT. Nº			
						UNIDADE		UN	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		8,51		
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,500000		13,96		6,98		
(B) TOTAL							15,49		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				15,49		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							15,49		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL							0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				15,49		
			(H) BDI				29,27%	4,53	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					20,02	
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
21.31.07 - DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL						LICIT. Nº			
						UNIDADE		UN	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		4,26		
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,170000		13,96		2,37		
(B) TOTAL								6,63	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					6,63	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):								6,63	
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)					6,63	
			(H) BDI					29,27%	1,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)						8,57
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
21.32.01 - TERRA VEGETAL						LICIT. Nº			
						UNIDADE		M3	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
21.32.02 - ADUBO ORGANICO						LICIT. Nº			
						UNIDADE		M3	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
						REFERÊNCIA		SUDECAP
						LICIT. Nº		
						UNIDADE		KG
21.32.03 - ADUBO MINERAL 10-10-10						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
21.32.05 - CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T)						LICIT. Nº			
						UNIDADE		KG	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
21.33.02 - ARVORE - IPE ROSA - TABEBUIA AVELLANEDAE						LICIT. Nº			
						UNIDADE		UN	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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\$)		
89.34.42	ARVORE - IPE ROSA - TABEBUIA AVELLANEDAE H= 2,50M	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						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
21.33.55 - ARBUSTO - DIVERSOS						LICIT. Nº			
						UNIDADE		UN	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
21.40.53 - LIXEIRA DE FERRO CHATO 150X80X60CM COM DUAS HASTES TUBULARES 2" E MAOS FRANCESAS, FERRO CHATO 1/2"X1/8"						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		30,40
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000		16,85		42,13
(B) TOTAL							72,53
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				72,53
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							72,53
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
30.78.03	LIXEIRA COLETIVA METÁLICA EM CANTONEIRA 1 X1/8" E TELA #25 FIO 12 FIXADA COM FERRO CHATO 3 / 4" X1/8" MEDINDO 140 X75 X 60 CM, COM DUAS COLUNAS EM TUBO GALV. 3"	UN	1,000000			746,33	746,33
(E) TOTAL							746,33
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
04.21.10	FCK >= 10.0 MPA, BRITA CALCAREA	M3	0,120000		355,83		42,70
(F) TOTAL							42,70
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				861,56
			(H) BDI 29,27%				252,18
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.113,74
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
40.07.10 - CONCRETO CICLOPICO 1:3:6 C/ 30% PEDRA, LANC. FUND.						LICIT. Nº			
						UNIDADE		M3	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)			
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	0,700000	0,700000		2,03		1,42		
(A) TOTAL:							1,42		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	9,600000		12,16		116,74		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,400000		16,85		23,59		
(B) TOTAL							140,33		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				141,75		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							141,75		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
63.01.03	BRITA GNAISSE 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)				278,79		
			(H) BDI 0,00%				0,00		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				278,79		
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
40.08.07 - CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	1,000000	1,000000		2,03		2,03
(A) TOTAL:							2,03
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000		12,16		72,96
(B) TOTAL							72,96
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				74,99
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							74,99
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITA GNAISSE 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)				240,24
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				240,24
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
40.09.07 - CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO						REFERÊNCIA	SUDECAP	
						LICIT. Nº		
						UNIDADE	M3	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)		
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	1,000000	1,000000		2,03		2,03	
(A) TOTAL:							2,03	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000		12,16		133,76	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000		16,85		33,70	
(B) TOTAL							167,46	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					169,49
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							169,49	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITA GNAISSE 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)					334,74
			(H) BDI 0,00%					0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					334,74
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO					



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
40.10.17 - CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	1,000000	1,000000		2,03		2,03
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	1,000000	1,000000		1,86		1,86
(A) TOTAL:							3,89
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000		12,16		145,92
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000		16,85		50,55
(B) TOTAL							196,47
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				200,36
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							200,36
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITA GNAISSE COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000			60,62	44,86
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	314,000000			0,34	106,76
(E) TOTAL							197,63
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				397,99
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				397,99
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
						REFERÊNCIA		SUDECAP
40.10.19 - CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.						LICIT. Nº		
						UNIDADE		M3
						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)		
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	1,000000	1,000000		2,03		2,03	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	1,000000	1,000000		1,86		1,86	
(A) TOTAL:								3,89
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000		12,16		145,92	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000		16,85		50,55	
(B) TOTAL								196,47
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					200,36
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):								200,36
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.01.03	BRITA GNAISSE 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)					405,52
			(H) BDI 0,00%					0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					405,52
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
40.10.23 - CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	1,000000	1,000000		2,03		2,03
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	1,000000	1,000000		1,86		1,86
(A) TOTAL:							3,89
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000		12,16		145,92
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000		16,85		50,55
(B) TOTAL							196,47
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				200,36
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							200,36
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITA GNAISSE 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)				418,83
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				418,83
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
40.13.05 - CONCRETO 1:4:8, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO						LICIT. Nº			
						UNIDADE		M3	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)			
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	1,000000	1,000000		2,03		2,03		
(A) TOTAL:							2,03		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000		12,16		133,76		
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000		16,85		33,70		
(B) TOTAL							167,46		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				169,49		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							169,49		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
63.01.03	BRITA GNAISSE 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)				322,04		
			(H) BDI 0,00%				0,00		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				322,04		
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/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	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		5,47
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,470000		16,85		7,92
(B) TOTAL							13,39
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				13,39
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							13,39
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,100000			9,29	0,93
71.04.08	PEÇA 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)				16,55
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				16,55
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
40.20.17 - FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)						REFERÊNCIA		SUDECAP
						LICIT. Nº		
						UNIDADE		M2
						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		19,46	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000		16,85		21,06	
(B) TOTAL							40,52	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				40,52	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							40,52	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,200000			9,29	1,86	
71.14.08	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 12MM COLA FENOLICA	M2	0,220000			17,37	3,82	
71.04.08	PECA 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 COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,360000			1,23	0,44	
(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)				52,37	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					52,37
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
40.22.10 - ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO						REFERÊNCIA	SUDECAP	
						LICIT. Nº		
						UNIDADE	KG	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		1,22	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000		16,85		1,69	
(B) TOTAL							2,91	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					2,91
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							2,91	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	1,100000			4,65	5,12	
60.35.44	ARAME RECOZIDO BWG 18 (PG-7)	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)				8,23	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					8,23
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº				
						MÊS REF:		abr/2019		
						TIPO TABELA		Desonerada		
						REFERÊNCIA		SUDECAP		
40.22.20 - ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO						LICIT. Nº				
						UNIDADE		KG		
						DATA		19/08/2019		
CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
					HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		1,22	
55.10.35		ARMADOR		H	0,100000		16,85		1,69	
(B) TOTAL									2,91	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					2,91
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):									2,91	
CÓDIGO		(C) MATERIAIS		UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.50		ACO CA-60 5.0 MM		KG	1,100000			4,61	5,07	
60.35.44		ARAME RECOZIDO BWG 18 (PG-7)		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)					8,18	
				(H) BDI					0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)						8,18
ELABORADO POR:				CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS										



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
40.22.30 - ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO						LICIT. Nº	
						UNIDADE	KG
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		1,22
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000		16,85		1,69
(B) TOTAL							2,91
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				2,91
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							2,91
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	0,880000			4,65	4,09
60.05.50	ACO CA-60 5.0 MM	KG	0,220000			4,61	1,01
60.35.44	ARAME RECOZIDO BWG 18 (PG-7)	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)				8,21
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				8,21
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.24.15 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3						LICIT. Nº		
						UNIDADE	M3	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)		
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	1,000000	1,000000		2,03		2,03	
(A) TOTAL:							2,03	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000		12,16		72,96	
(B) TOTAL							72,96	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				74,99	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							74,99	
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)				304,43	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					304,43
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.24.17 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4						LICIT. Nº		
						UNIDADE	M3	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)		
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	1,000000	1,000000		2,03		2,03	
(A) TOTAL:							2,03	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000		12,16		72,96	
(B) TOTAL							72,96	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				74,99	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							74,99	
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 (C/PIII-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)				277,71	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					277,71
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
40.24.23 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	1,000000	1,000000		2,03		2,03
(A) TOTAL:							2,03
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000		12,16		60,80
(B) TOTAL							60,80
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				62,83
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							62,83
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)				223,29
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				223,29
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
40.30.06 - ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR						LICIT. Nº			
						UNIDADE		M2	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		19,46		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,600000		16,85		26,96		
(B) TOTAL							46,42		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				46,42		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							46,42		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	75,600000			0,26	19,66		
(E) TOTAL							19,66		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,030000			223,29	6,70		
(F) TOTAL							6,70		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				72,78		
			(H) BDI				0,00%	0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					72,78	
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.30.20 - ALVENARIA TIJOLO FURADO, E = 10CM, A REVESTIR						LICIT. Nº		
						UNIDADE	M2	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		9,73	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000		16,85		13,48	
(B) TOTAL							23,21	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				23,21	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							23,21	
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			223,29	2,68	
(F) TOTAL							2,68	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				34,73	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					34,73
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
40.32.05 - ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M						LICIT. Nº			
						UNIDADE		M3	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		36,48		
(B) TOTAL								36,48	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					36,48	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):								36,48	
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)					36,48	
			(H) BDI					0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)						36,48
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
40.32.22 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO						REFERÊNCIA		SUDECAP
						LICIT. Nº		
						UNIDADE		M2
						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		4,01	
(B) TOTAL								4,01
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					4,01
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):								4,01
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL								0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL								0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)					4,01
			(H) BDI 0,00%					0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					4,01
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
40.60.50 - INSTALAÇÃO ELETRICA - ESCRITORIO TIPO I						LICIT. Nº			
						UNIDADE		UN	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		60,80		
55.10.55	ELETRICISTA	H	5,000000		16,85		84,25		
(B) TOTAL							145,05		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					145,05	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							145,05		
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)					431,31	
			(H) BDI					0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					431,31	
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
40.60.52 - INSTALAÇÃO ELETRICA - VESTIARIO TIPO I						REFERÊNCIA		SUDECAP	
						LICIT. Nº			
						UNIDADE		UN	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		48,64		
55.10.55	ELETRICISTA	H	4,000000		16,85		67,40		
(B) TOTAL								116,04	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					116,04	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):								116,04	
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, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	0,330000			11,81	3,90		
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		
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		
(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)					206,47	
			(H) BDI					0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)						206,47
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº								
						MÊS REF:	abr/2019							
						TIPO TABELA	Desonerada							
						REFERÊNCIA	SUDECAP							
						LICIT. Nº								
						UNIDADE	UN							
40.60.55 - INSTALAÇÃO ELETRICA - DEPOSITO TIPO I						DATA	19/08/2019							
						CÓDIGO		(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
										HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		36,48					
55.10.55		ELETRICISTA		H	3,000000		16,85		50,55					
(B) TOTAL								87,03						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				87,03					
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):								87,03						
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)				164,49						
				(H) BDI				0,00%	0,00					
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				164,49						
ELABORADO POR:				CONTRATADO										
BEN-HUR PEREIRA SANTOS														



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
40.60.58 - INSTALAÇÃO ELETRICA - SANITARIO TIPO I						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		48,64
55.10.55	ELETRICISTA	H	4,000000		16,85		67,40
(B) TOTAL							116,04
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				116,04
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							116,04
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
74.38.03	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
74.31.25	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
74.44.35	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)				233,58
			(H) BDI				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				233,58
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:		abr/2019
						TIPO TABELA		Desonerada
						REFERÊNCIA		SUDECAP
						LICIT. Nº		
						UNIDADE		UN
40.60.61 - INSTALAÇÃO ELETRICA - REFEITORIO TIPO I						DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		36,48	
55.10.55	ELETRICISTA	H	3,000000		16,85		50,55	
(B) TOTAL							87,03	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				87,03	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							87,03	
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)				199,55	
			(H) BDI 0,00%				0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				199,55	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS								



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S	CONTRATO Nº	
	MÊS REF:	abr/2019
	TIPO TABELA	Desonerada
40.60.61 - INSTALAÇÃO ELETRICA - REFEITORIO TIPO I	REFERÊNCIA	SUDECAP
	LICIT. Nº	
	UNIDADE	UN
	DATA	19/08/2019



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
40.60.70 - INSTALAÇÃO HIDRAULICA - ESCRITORIO TIPO I E II					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		16,84		211,38
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	12,560000		12,16		152,73
(B) TOTAL							364,11
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				364,11
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							364,11
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			64,90	25,96
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,160000			52,68	8,43
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,160000			1,07	0,17
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,400000			2,59	1,04
73.33.02	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPÁ 310 L	UN	0,050000			189,90	9,50
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,400000			25,90	10,36
73.41.64	TUBO LONGO P/CX.DESCARGA SOBREPOR 40 MM X 1,60 METROS	UN	0,330000			12,28	4,05
73.41.71	TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO METAL CROM. C /SOBRECANOPLA	UN	0,330000			24,21	7,99
73.41.81	BOLSA DE LIGACAO 340 D= 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,330000			2,77	0,91
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000			43,98	43,98
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,330000			20,47	6,76
73.51.52	TORNEIRA PARA LAVATORIO REF.1194-AS 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,200000			74,08	14,82
73.52.74	VALVULA PVC PARA LAVATORIO SEM UNHO No.11	UN	0,330000			3,55	1,17
73.57.11	CX.SIF.PVC C/ GRELHA REDONDA BRANCA 100X100X50 MM	UN	1,000000			9,66	9,66
73.57.50	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA CIFLEX 6L CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000			29,24	5,85
73.65.05	LAVATORIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE	UN	0,100000			53,27	5,33
73.66.01	VASO SANITARIO CONVENC.BRANCA,AZALEA CELITE / EQUIVALENTE.	UN	0,200000			156,76	31,35
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,029800			11,36	0,34
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,008500			43,18	0,37
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000520			37,49	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			1,90	1,09
73.05.52	ADAP. PVC ROSCA E FLANGE PARA CX. D'AGUA 3/4"	UN	0,200000			10,07	2,01
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB SOLDA D=40MM x6M	UN	0,240000			42,24	10,14
(E) TOTAL							202,80
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL							0,00



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S		CONTRATO Nº	
		MÊS REF:	abr/2019
		TIPO TABELA	Desonerada
		REFERÊNCIA	SUDECAP
40.60.70 - INSTALAÇÃO HIDRAULICA - ESCRITORIO TIPO I E II		LICIT. Nº	
		UNIDADE	UN
		DATA	19/08/2019
OBS:	(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		566,91
	(H) BDI	0,00%	0,00
	(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		566,91
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS		CONTRATADO	



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
40.60.71 - INSTALAÇÃO HIDRAULICA - SANITARIO TIPO I						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	0,039120	0,039120		2,03		0,08
(A) TOTAL:							0,08
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.39	BOMBEIRO	H	15,550000		16,84		261,86
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	15,575000		12,16		189,39
55.10.88	SERVENTE	H	1,880000		12,16		22,86
55.10.75	PEDREIRO	H	1,684400		16,85		28,38
(B) TOTAL							502,49
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				502,57
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							502,57
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			64,90	25,96
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,500000			52,68	26,34
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,500000			1,07	0,54
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,400000			2,59	1,04
73.33.02	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPÁ 310 L	UN	0,050000			189,90	9,50
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,400000			25,90	10,36
73.41.64	TUBO LONGO P/CX.DESCARGA SOBREPOR 40 MM X 1,60 METROS	UN	0,200000			12,28	2,46
73.41.71	TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO METAL CROM. C /SOBRECANOPLA	UN	0,330000			24,21	7,99
73.41.81	BOLSA DE LIGACAO 340 D= 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,330000			2,77	0,91
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000			43,98	43,98
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000			20,47	4,09
73.51.52	TORNEIRA PARA LAVATORIO REF.1194-AS 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,200000			74,08	14,82
73.52.74	VALVULA PVC PARA LAVATORIO SEM UNHO No.11	UN	0,330000			3,55	1,17
73.57.11	CX.SIF.PVC C/ GRELHA REDONDA BRANCA 100X100X50 MM	UN	1,000000			9,66	9,66
73.57.50	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA CIFLEX 6L CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000			29,24	5,85
73.65.05	LAVATORIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE	UN	0,100000			53,27	5,33
73.66.01	VASO SANITARIO CONVENC.BRANCA,AZALEA CELITE / EQUIVALENTE.	UN	0,200000			156,76	31,35
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,024200			11,36	0,27
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,018900			43,18	0,82
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,001320			37,49	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 SOLDÁ CLASSE 15 D= 20MM (1/2")	M	0,792000			1,90	1,50
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB SOLDÁ D=40MM x6M	UN	0,520000			42,24	21,96
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
73.33.03	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPÁ 500 L	UN	0,050000			190,41	9,52
73.02.02	TUBO PVC AGUA SOLDÁ CLASSE 15 D= 25MM (3/4")	M	0,660000			2,44	1,61



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.60.71 - INSTALAÇÃO HIDRAULICA - SANITARIO TIPO I					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	19/08/2019
79.02.12	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 29X19X9CM C/FRETE	UN	12,600000		0,57	7,18
73.40.29	CHUVEIRO MAX DUCHA LORENZETI OU EQUIVALENTE	UN	1,600000		53,25	85,20
(E) TOTAL						338,74
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			841,31
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			841,31
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
40.60.74 - INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA - REFEITORIO I E II						REFERÊNCIA		SUDECAP	
						LICIT. Nº			
						UNIDADE		UN	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		16,84		103,94		
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	6,178000		12,16		75,12		
(B) TOTAL								179,06	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					179,06	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):								179,06	
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			52,68	6,32		
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,120000			1,07	0,13		
73.33.02	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPAS 310 L	UN	0,050000			189,90	9,50		
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,200000			25,90	5,18		
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000			43,98	43,98		
73.51.52	TORNEIRA PARA LAVATORIO REF.1194-AS 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,200000			74,08	14,82		
73.52.74	VALVULA PVC PARA LAVATORIO SEM UNHO No.11	UN	0,330000			3,55	1,17		
73.65.05	LAVATORIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE	UN	0,100000			53,27	5,33		
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,021000			11,36	0,24		
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,006300			43,18	0,27		
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000360			37,49	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			1,90	0,75		
73.05.52	ADAP. PVC ROSCA E FLANGE PARA CX. D'AGUA 3/4"	UN	0,200000			10,07	2,01		
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB SOLDA D=40MM x6M	UN	0,180000			42,24	7,60		
(E) TOTAL								100,31	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL								0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)					279,37	
			(H) BDI					0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)						279,37
ELABORADO POR:			CONTRATADO						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	abr/2019	
						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.80.35 - TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T 109						LICIT. Nº		
						UNIDADE	UN	
						DATA	19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
			HP	HI	HP (R\$)	HI (R\$)		
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	0,010000	0,010000		2,03		0,02	
(A) TOTAL:							0,02	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,310000		12,16		52,41	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000		16,85		16,85	
(B) TOTAL							69,26	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					69,28
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							69,28	
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)					381,57
			(H) BDI 0,00%					0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					381,57
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO					



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº			
						MÊS REF:		abr/2019	
						TIPO TABELA		Desonerada	
						REFERÊNCIA		SUDECAP	
42.02.09 - COPIA XEROX A4 OU OFICIO						LICIT. Nº			
						UNIDADE		UN	
						DATA		19/08/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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						
BEN-HUR PEREIRA SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
47.02.03 - PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		8,15
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,670000		16,85		11,29
(B) TOTAL							19,44
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				19,44
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							19,44
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,080000			9,29	0,74
71.14.08	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 12MM COLA FENOLICA	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)				72,83
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				72,83
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190340 - UB.2018.029: VILA ESTRELA - OP 2013/2014 - EMP.16 - BECO SÃO JOÃO E ACESSOS - REG. CENTRO S						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	abr/2019
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
47.03.01 - MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	19/08/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
			HP	HI	HP (R\$)	HI (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		12,16		24,32
55.10.50	CARPINTEIRO	H	2,000000		16,85		33,70
(B) TOTAL							58,02
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				58,02
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							58,02
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE		UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO 18x30	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)				75,37
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				75,37
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							