



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.01.09 - ESCRITORIO DE FISCALIZAÇÃO TIPO II					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	17,860000	16,85		300,94
55.10.88	SERVENTE	H	67,760000	12,16		823,96
55.10.50	CARPINTEIRO	H	67,760000	16,85		1.141,76
55.10.81	PINTOR	H	32,660000	16,85		550,32
(B) TOTAL						2.816,98
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2.816,98
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2.816,98
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2,460000		9,29	22,85
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	71,220600		1,12	79,77
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	51,120000		0,34	17,38
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	0,844000		5,93	5,00
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,800000		109,90	87,92
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
83.25.45	ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM	UN	0,200000		247,00	49,40
83.25.39	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS, MODELO OFICIO	UN	0,100000		413,90	41,39
83.25.28	REFRIGERADOR COMPACTO FRIGOB. ELETROLUX 122L-RE120 OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		854,05	85,41
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	14,493600		10,30	149,28
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	48,400000		13,64	660,18
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	1,452000		249,84	362,77
78.05.01	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	0,100000		158,30	15,83
78.05.02	BASCULANTE EM CHAPA COM 3 BASCULAS 80X80CM	UN	0,400000		291,26	116,50
81.04.05	VIDRO FANTASIA/CANELADO E= 4MM, COLOCADO	M2	0,963600		79,78	76,88
83.25.05	MESA ESCRIT.3 GAV.(SIMPLES) PES DE METALON	UN	0,200000	210,00	42,00	
83.25.10	MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES)	UN	0,100000	383,90	38,39	
(E) TOTAL						1.893,66
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,382800	304,43	116,54
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3		1,879000	240,24	451,41
47.03.01	MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM	UN		0,250000	75,37	18,84



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI				CONTRATO Nº	
				MÊS REF:	abr/2019
				TIPO TABELA	Desonerada
				REFERÊNCIA	SUDECAP
01.01.09 - ESCRITORIO DE FISCALIZAÇÃO TIPO II				LICIT. Nº	
				UNIDADE	UN
				DATA	07/10/2019
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000	72,83	36,42
40.60.51	INSTALAÇÃO ELETRICA - ESCRITORIO TIPO II	UN	1,000000	385,79	385,79
40.60.70	INSTALAÇÃO HIDRAULICA - ESCRITORIO TIPO I E II	UN	1,000000	566,91	566,91
(F) TOTAL					1.575,91
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	6.286,55
				(H) BDI 29,27%	1.840,07
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	8.126,62
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO	



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.01.11 - ESCRITORIO DE EMPREITEIRA TIPO I					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	12,782000	16,85		215,38
55.10.88	SERVENTE	H	55,900000	12,16		679,74
55.10.50	CARPINTEIRO	H	55,900000	16,85		941,92
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\$)
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,780000		9,29	16,54
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	59,284500		1,12	66,40
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	36,520000		0,34	12,42
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	0,844000		5,93	5,00
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	3,630000		4,47	16,23
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,700000		109,90	76,93
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
83.25.45	ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM	UN	0,100000		247,00	24,70
83.25.28	REFRIGERADOR COMPACTO FRIGOB. ELETROLUX 122L-RE120 OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		854,05	85,41
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
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
78.05.02	BASCULANTE EM CHAPA COM 3 BASCULAS 80X80CM	UN	0,300000		291,26	87,38
81.04.05	VIDRO FANTASIA/CANELADO E= 4MM, COLOCADO	M2	0,752400		79,78	60,03
83.25.05	MESA ESCRIT.3 GAV.(SIMPLES) PES DE METALON	UN	0,100000		210,00	21,00
83.25.10	MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES)	UN	0,100000		383,90	38,39
83.25.40	ARQUIVO DE ACO 3 GAVETAS, MODELO OFICIO	UN	0,100000	222,60	22,26	
(E) TOTAL						1.534,76
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,273900	304,43		83,38
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	1,404000	240,24		337,30



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI				CONTRATO Nº	
				MÊS REF:	abr/2019
				TIPO TABELA	Desonerada
				REFERÊNCIA	SUDECAP
01.01.11 - ESCRITORIO DE EMPREITEIRA TIPO I				LICIT. Nº	
				UNIDADE	UN
				DATA	07/10/2019
47.03.01	MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM	UN	0,250000	75,37	18,84
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000	72,83	36,42
40.60.70	INSTALAÇÃO HIDRAULICA - ESCRITORIO TIPO I E II	UN	1,000000	566,91	566,91
40.60.50	INSTALAÇÃO ELETRICA - ESCRITORIO TIPO I	UN	1,000000	431,31	431,31
				(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 SANTOS			CONTRATADO		



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
01.02.07 - VESTIARIO TIPO II					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	47,649000	16,85		802,89	
55.10.88	SERVENTE	H	77,920000	12,16		947,51	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	77,920000	16,85		1.312,95	
55.10.81	PINTOR	H	41,840000	16,85		705,00	
(B) TOTAL:						3.768,35	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3.768,35	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3.768,35	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	4,800000		9,29	44,59	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	153,073800		1,12	171,44	
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	4,791600		86,20	413,04	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	136,140000		0,34	46,29	
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	6,188000		5,93	36,69	
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	21,136500		10,30	217,71	
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	55,660000		13,64	759,20	
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	1,860700		249,84	464,88	
83.25.47	ARMARIO PARA ROUPAS COM 4 PORTAS 200X72X40CM	UN	1,100000	310,00	341,00		
67.02.10	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	14,091000	10,37	146,12		
(E) TOTAL						2.664,30	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	1,021050		304,43	310,84	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	4,444000		240,24	1.067,63	
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000		72,83	36,42	
40.60.53	INSTALAÇÃO ELETRICA - VESTIARIO TIPO II	UN	1,000000		310,85	310,85	
(F) TOTAL						1.725,74	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8.158,39	
			(H) BDI			29,27%	2.387,96
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				10.546,35
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.02.11 - AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,16	12,16	
55.10.50	CARPINTEIRO	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\$)
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,050000		9,29	0,46
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,699500		1,12	1,90
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,250000		86,20	21,55
67.02.10	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	0,422400		10,37	4,38
67.20.26	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN.	0,550000		0,75	0,41
(E) TOTAL					28,70	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			57,71
			(H) BDI 29,27%			16,89
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			74,60
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
01.02.13 - DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	17,892000	16,85		301,48	
55.10.88	SERVENTE	H	42,350000	12,16		514,98	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	42,350000	16,85		713,60	
55.10.81	PINTOR	H	23,420000	16,85		394,63	
(B) TOTAL						1.924,69	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1.924,69	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.924,69	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2,460000		9,29	22,85	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	97,581000		1,12	109,29	
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	20,839500		86,20	1.796,36	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	51,120000		0,34	17,38	
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	2,764000		5,93	16,39	
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,100000		109,90	10,99	
71.04.05	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	31,000000		2,54	78,74	
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	1,400000		6,22	8,71	
67.02.09	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	14,493600		10,30	149,28	
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	30,250000		13,64	412,61	
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	1,041320		249,84	260,16	
83.25.05	MESA ESCRIT.3 GAV.(SIMPLES) PES DE METALON	UN	0,100000		210,00	21,00	
(E) TOTAL						2.923,37	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,383400	304,43	116,72	
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	
40.60.56	INSTALAÇÃO ELETRICA - DEPOSITO TIPO II	UN		1,000000	215,43	215,43	
(F) TOTAL						819,98	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5.668,04	
			(H) BDI			29,27%	1.659,04
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				7.327,08
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
01.02.15 - DEPOSITO DE MATERIAIS ENSACADOS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	10,227000	16,85		172,32	
55.10.88	SERVENTE	H	32,190000	12,16		391,43	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	32,190000	16,85		542,40	
55.10.81	PINTOR	H	16,250000	16,85		273,81	
(B) TOTAL						1.379,96	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1.379,96	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.379,96	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,380000		9,29	12,82	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	37,788300		1,12	42,32	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	29,220000		0,34	9,93	
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	
65.78.09	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	7,246800		10,30	74,64	
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	22,990000		13,64	313,58	
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	0,722490		249,84	180,51	
(E) TOTAL						662,14	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,220200		304,43	67,04	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	1,370000		240,24	329,13	
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000		72,83	36,42	
(F) TOTAL						432,59	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.474,69	
			(H) BDI 29,27%			724,34	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3.199,03	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.02.21 - INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO II					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	15,337000	16,85	258,43	
55.10.88	SERVENTE	H	50,820000	12,16	617,97	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	50,820000	16,85	856,32	
55.10.81	PINTOR	H	29,330000	16,85	494,21	
(B) TOTAL:					2.226,93	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2.226,93
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2.226,93	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2,060000		9,29	19,14
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	79,025100		1,12	88,51
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	43,820000		0,34	14,90
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	2,500000		5,93	14,83
71.04.05	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,510000		2,54	21,62
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	12,078000		10,30	124,40
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	36,300000		13,64	495,13
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	1,304320	249,84	325,87	
(E) TOTAL					1.127,74	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,328650	304,43	100,05	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	1,642000	240,24	394,47	
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000	72,83	36,42	
40.60.59	INSTALAÇÃO ELETRICA - SANITARIO TIPO II	UN	1,000000	294,81	294,81	
40.60.72	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA TIPO II	UN	1,000000	1.372,21	1.372,21	
(F) TOTAL					2.197,96	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5.552,63	
		(H) BDI			29,27%	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			7.177,88	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
01.02.26 - REFEITORIO TIPO II					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	17,892000	16,85		301,48	
55.10.88	SERVENTE	H	35,570000	12,16		432,53	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	35,570000	16,85		599,35	
55.10.81	PINTOR	H	17,540000	16,85		295,55	
(B) TOTAL						1.628,91	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1.628,91	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.628,91	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2,460000		9,29	22,85	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	85,460100		1,12	95,72	
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	1,306800		86,20	112,65	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	31,120000		0,34	10,58	
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	14,493600		10,30	149,28	
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	25,410000		13,64	346,59	
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	0,780060		249,84	194,89	
60.30.24	TELA ARAME GALV. Nº 16 MALHA 2"	M2	6,726000		10,17	68,40	
83.25.50	AQUECEDOR PAR 25 MARMITAS 60X90CM - ELETRICO	UN	0,100000	530,00	53,00		
(E) TOTAL						1.077,30	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,383400		304,43	116,72	
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	
40.60.74	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA - REFEITORIO I E II	UN	1,000000		279,37	279,37	
40.60.62	INSTALAÇÃO ELETRICA - REFEITORIO TIPO II	UN	1,000000		280,92	280,92	
(F) TOTAL						1.164,84	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.871,05	
			(H) BDI 29,27%			1.133,06	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5.004,11	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					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		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,170000	16,85		2,86	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000	12,16		2,07	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,048200	12,16		0,59	
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 DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,017000		9,29	0,16	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,710000		1,12	1,92	
71.04.02	PECA DE PARAJU BRUTA 10,5X5,5 CM	M	0,450000		16,84	7,58	
75.25.05	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS - 0,9 LITROS	LATA	0,004820		13,10	0,06	
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	
75.03.25	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	GL	0,026990		99,83	2,69	
(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 SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					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	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000	12,16		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 DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,400000		9,29	3,72
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	2,338600		1,12	2,62
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,052500		86,20	4,53
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
(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 SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
01.04.09 - TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,040000	12,16		0,49	
(B) TOTAL						0,49	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,49
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,49	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000		1,12	1,40	
60.40.10	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,000000		1,77	1,77	
(E) TOTAL						3,17	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,020000		16,55	0,33	
40.09.05	CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,004000		322,04	1,29	
(F) TOTAL						1,62	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,28	
			(H) BDI			29,27%	1,55
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				6,83
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					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	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,000000	12,16		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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					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	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	16,85	50,55		
55.10.39	BOMBEIRO	H	3,000000	16,84	50,52		
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,000000	12,16	36,48		
(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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
01.08.01 - TUBO PVC D= 100 MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,150000	16,84		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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
01.08.20 - TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,080000	16,84		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\$)	
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 20MM (1/2")	M	1,100000		1,90	2,09	
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,000500		43,18	0,02	
(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: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
01.09.01 - MOBILIZACAO DE CONTAINER					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.50.20	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,000000		400,00	400,00	
(E) TOTAL						400,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			400,00	
			(H) BDI 29,27%			117,08	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			517,08	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
01.09.07 - VESTIARIO 4 CHUV.3 SANIT.1LAVAT. 1 MICT. COMPLETO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	MES	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,333333	16,85	5,62		
55.10.88	SERVENTE	H	0,333333	12,16	4,05		
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,083333	16,84	1,40		
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,083333	12,16	1,01		
(B) TOTAL						12,08	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			12,08	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						12,08	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,166667		37,49	6,25	
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,003333		43,18	0,14	
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,066667		64,90	4,33	
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	0,333333		5,89	1,96	
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,026667		52,68	1,40	
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,026667		1,07	0,03	
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,066667		2,59	0,17	
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,166667		43,98	7,33	
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,036667		20,47	0,75	
73.33.04	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPAS 1000 L	UN	0,006667		331,65	2,21	
74.38.07	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	0,500000		9,32	4,66	
89.50.06	CONT.6,0X2,30X2,82 VEST. 4CHUV.3SANIT.1LAVAT.1MICT	MES	1,000000		450,00	450,00	
73.40.30	CHUVEIRO LORENZETT TRADICAO CROMADO - 110 V OU EQUIVALENTE	UN	0,026667		172,24	4,59	
(E) TOTAL						483,82	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			495,90	
			(H) BDI			29,27%	145,15
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				641,05
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
01.09.09 - REFEITORIO COMPLETO					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		MES	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,333333	16,85		5,62		
55.10.88	SERVENTE	H	0,333333	12,16		4,05		
(B) TOTAL							9,67	
(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\$)		
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	0,333333		5,89	1,96		
83.25.50	AQUECEDOR PAR 25 MARMITAS 60X90CM - ELETRICO	UN	0,016667		530,00	8,83		
89.50.07	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 CM COM ISOLAMENTO TERMICO	MES	1,000000		450,00	450,00		
(E) TOTAL							460,79	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
47.03.02	CONJ.MESA (130X60CM) 2 BANCOS (130X40CM) MADEIRIT	CJ	0,500000		186,95	93,48		
(F) TOTAL							93,48	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				563,94	
			(H) BDI				29,27%	165,07
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					729,01
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.09.11 - DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.50.21	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,000000		400,00	400,00
(E) TOTAL					400,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		400,00	
			(H) BDI 29,27%		117,08	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		517,08	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
01.10.01 - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MES
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.50.09	BANHEIRO QUIMICO 2 MANUT. 2 ROLOS PAPEL HIGIENICO	MES	1,000000		515,00	515,00	
(E) TOTAL						515,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			515,00	
			(H) BDI 29,27%			150,74	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			665,74	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
01.11.10 - FAIXA 6,0X0,80M TECIDO MORIM COM SUPORTE EM PEÇA DE MADEIRA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,16		6,08	
(B) TOTAL						6,08	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,08	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,08	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	12,000000		1,23	14,76	
83.17.47*	FAIXA 6,0X0,8M MORIM ALGODÃO	UN	1,000000		90,00	90,00	
(E) TOTAL						104,76	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			110,84	
			(H) BDI			29,27%	32,44
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				143,28
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
01.50.05 - VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX DE NO MÍNIMO 1600 CC, INCLUSIVE CONBUSTÍVEL (250 LITROS)					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MES
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.35*	LOCACAO VEICULO MOTOR MÍNIMO 1.6 C	MES	1,000000	1.800,00		1.800,00	
(A) TOTAL:						1.800,00	
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):			1.800,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.800,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	125,000000		4,70	587,50	
68.01.03	ETANOL	L	125,000000		3,00	375,00	
(E) TOTAL						962,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.762,50	
			(H) BDI 29,27%			808,58	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3.571,08	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº					
					MÊS REF:	abr/2019				
					TIPO TABELA	Desonerada				
					REFERÊNCIA	SUDECAP				
					LICIT. Nº					
					UNIDADE	MES				
01.50.08 - VEÍCULO UTILITÁRIO, TRAÇÃO 4X4, CABINE DUPLA, INCLUSIVE COMBUSTIVEL (250L)					DATA	07/10/2019				
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)				
54.40.36*	LOCAÇÃO DE VEÍCULO UTILITÁRIO, TRAÇ	MES	1,000000	4.500,00		4.500,00				
(A) TOTAL:						4.500,00				
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):			4.500,00				
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4.500,00				
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)				
68.01.30	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	250,000000		3,68	920,00				
(E) TOTAL						920,00				
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)				
(F) TOTAL						0,00				
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5.420,00				
			(H) BDI 29,27%			1.586,43				
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			7.006,43				
ELABORADO POR:			CONTRATADO							
BEN-HUR SANTOS										



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
02.01.05 - ONDULADA DE FIBROCIMENTO					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,050000	16,85		0,84		
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,16		6,08		
(B) TOTAL						6,92		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				6,92	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,92		
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)			6,92		
			(H) BDI			0,00%	0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			6,92		
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
02.03.05 - DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000	12,16		3,65		
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,060000	16,85		1,01		
(B) TOTAL						4,66		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				4,66	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,66		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				4,66	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				4,66	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZ					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
02.06.01 - DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000	12,16		4,86		
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,200000	16,85		3,37		
(B) TOTAL						8,23		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,23		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,23		
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)			8,23		
			(H) BDI			0,00%		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			8,23		
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
02.07.01 - DE PORTA OU JANELA					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000	16,85		4,21		
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,16		6,08		
(B) TOTAL						10,29		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				10,29	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,29		
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\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,29		
			(H) BDI			0,00%	0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			10,29		
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
02.09.01 - DE REBOCO					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,037400	16,85		0,63		
55.10.88	SERVENTE	H	0,105300	12,16		1,28		
(B) TOTAL						1,91		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,91		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,91		
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)			1,91		
			(H) BDI			29,27%		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,47		
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
02.09.03 - CERAMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRAULICO					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,090000	16,85		1,52		
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000	12,16		10,94		
(B) TOTAL						12,46		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				12,46	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						12,46		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,46		
			(H) BDI			29,27% 3,65		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			16,11		
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.10.01 - CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,037400	16,85		0,63	
55.10.88	SERVENTE	H	0,105300	12,16		1,28	
(B) TOTAL						1,91	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				1,91
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,91	
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)			1,91	
			(H) BDI 29,27%			0,56	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,47	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
02.10.03 - CERAMICO OU LADRILHO HIDRAULICO					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,070000	16,85		1,18		
55.10.88	SERVENTE	H	0,700000	12,16		8,51		
(B) TOTAL						9,69		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				9,69	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						9,69		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,69		
			(H) BDI			29,27%		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			12,53		
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
02.11.01 - PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,120000	16,85		2,02		
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000	12,16		14,59		
(B) TOTAL						16,61		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				16,61	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						16,61		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				16,61	
			(H) BDI				29,27%	4,86
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					21,47
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
02.11.04 - PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/EQUIPAMENTO ELETRICO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.19.66	MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	H	0,180000	1,73		0,31	
(A) TOTAL:						0,31	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,030000	12,16		0,36	
55.10.51	POCEIRO	H	0,180000	16,85		3,03	
(B) TOTAL						3,39	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,70	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,70	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.23.10	KILOWATT/HORA COMERCIAL B3 CONVENCIONAL	KW/H	1,590000		0,59	0,94	
(E) TOTAL						0,94	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4,64	
			(H) BDI			29,27%	1,36
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				6,00
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.11.07 - DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.14.10	CHP/COMPRESSOR XAS-136 295 PCM	H	0,066670	75,61		5,04	
50.19.62	CHP/MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATIC	H	0,200000	15,07		3,01	
(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: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
02.13.01 - SIMPLES - MANUAL					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000	16,85		25,28		
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000	12,16		145,92		
(B) TOTAL						171,20		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			171,20		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						171,20		
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)			171,20		
			(H) BDI			29,27%	50,11	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				221,31	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
02.13.02 - ARMADO - MANUAL					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,700000	16,85		28,65		
55.10.88	SERVENTE	H	17,000000	12,16		206,72		
(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			29,27%	68,89	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				304,26	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
02.13.03 - SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.19.66	MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	H	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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
02.13.04 - ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.19.66	MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	H	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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
02.14.01 - DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	16,85		16,85		
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000	12,16		60,80		
(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			29,27%	22,73	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				100,38	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.15.01 - PREMOLDADO DE CONCRETO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,16	6,08	
(B) TOTAL					6,08	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		6,08	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					6,08	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		6,08	
			(H) BDI 29,27%		1,78	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		7,86	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.16.01 - DE CONSTRUÇOES DE ALVENARIA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M	H	0,003700	121,01		0,45	
50.11.29	CHI/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3	H	0,014810	45,35		0,67	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,003700	84,47		0,31	
50.36.11	CHI/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMINA	H	0,003700	71,38		0,26	
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMIN	H	0,014810	182,37		2,70	
(A) TOTAL:						4,39	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,018520	12,16		0,23	
(B) TOTAL						0,23	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,62	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,62	
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)			4,62	
			(H) BDI 29,27%			1,35	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5,97	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.16.04 - DE GABIAO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE	H	0,053330	119,74		6,39	
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE -	H	0,013330	53,75		0,72	
(A) TOTAL:						7,11	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000	12,16		4,86	
(B) TOTAL						4,86	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,97	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,97	
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)			11,97	
			(H) BDI 29,27%			3,50	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			15,47	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
02.16.10 - DESMONTAGEM DE GABIÃO E AFASTAMENTO LATERAL, COM REAPROVEITAMENTO DA PEDRA					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	16,85		16,85		
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000	12,16		36,48		
(B) TOTAL						53,33		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				53,33	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						53,33		
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)			53,33		
			(H) BDI			29,27% 15,61		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			68,94		
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
02.16.51 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, EXCLUSIVE BOTA-FORA					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
02.13.01	SIMPLES - MANUAL	M3	0,055100		171,20	9,43	
02.13.02	ARMADO - MANUAL	M3	0,218700		235,37	51,48	
02.14.01	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	0,330700		77,65	25,68	
02.03.05	DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	1,037200		4,66	4,83	
02.01.05	ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	1,037200		6,92	7,18	
02.06.01	DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR	M2	0,121200		8,23	1,00	
02.07.01	DE PORTA OU JANELA	M2	0,168900		10,29	1,74	
(F) TOTAL							101,34
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				101,34
			(H) BDI 29,27%				29,66
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				131,00
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
02.16.53 - REMOÇÃO MECÂNICA DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES INCLUSIVE CARGA MECANIZADA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M	H	0,012500	121,01		1,51	
50.11.29	CHI/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3	H	0,006730	45,35		0,31	
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMIN	H	0,030000	182,37		5,47	
(A) TOTAL:						7,29	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,019000	12,16		0,23	
(B) TOTAL						0,23	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				7,52
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						7,52	
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\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			7,52	
			(H) BDI			29,27%	2,20
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				9,72
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.23.01 - CERCA DE ARAME					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,014000	76,13		1,07	
(A) TOTAL:						1,07	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000	16,85		1,69	
55.10.88	SERVENTE	H	0,350000	12,16		4,26	
(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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.23.03 - ALAMBRADO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000	16,85		4,21	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,16		6,08	
(B) TOTAL						10,29	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				10,29
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,29	
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\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,29	
			(H) BDI 29,27%			3,01	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			13,30	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
02.26.50 - CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3XM	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,16	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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.27.01 - MANUAL					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	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 29,27%				4,39
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				19,38
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
02.27.02 - MECANICA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M	H	0,012820	121,01	1,55		
(A) TOTAL:					1,55		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,012820	12,16	0,16		
(B) TOTAL					0,16		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,71	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,71		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,71	
			(H) BDI			29,27%	0,50
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,21	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.28.01 - DMT <= 1 KM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,023330	84,47		1,97	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,010000	40,95		0,41	
(A) TOTAL:						2,38	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,38	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,38	
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)			2,38	
			(H) BDI 29,27%			0,70	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3,08	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.28.02 - 1 KM < DMT <= 2 KM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,048820	84,47		4,12	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,010000	40,95		0,41	
(A) TOTAL:						4,53	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				4,53
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				4,53
			(H) BDI 29,27%				1,33
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				5,86
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
02.28.03 - 2 KM < DMT <= 5 KM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3KM	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,022820	84,47		1,93	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,002820	40,95		0,12	
(A) TOTAL:						2,05	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				2,05
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,05	
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)			2,05	
			(H) BDI 29,27%			0,60	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,65	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.28.04 - DMT > 5 KM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3KM
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,014030	84,47		1,19	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
02.45.01 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		VG
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
35.02.01*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQU	VG	1,000000	40,00		40,00	
(B) TOTAL						40,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				40,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						40,00	
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)				40,00
			(H) BDI 29,27%				11,71
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				51,71
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.01.01 - CAPINA MANUAL DE TERRENO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,220000	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 SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
03.01.10 - PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	1,400000	12,16	17,02		
(B) TOTAL					17,02		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			17,02	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					17,02		
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)			17,02	
			(H) BDI			29,27%	4,98
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				22,00
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.01.11 - LIMPEZA MANUAL DE ENCOSTA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,16	6,08	
(B) TOTAL					6,08	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		6,08	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					6,08	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		6,08	
			(H) BDI 29,27%		1,78	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		7,86	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.05.01 - EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M	H	0,012500	121,01		1,51	
50.11.29	CHI/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3	H	0,000830	45,35		0,04	
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMIN	H	0,013330	182,37		2,43	
(A) TOTAL:						3,98	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,013330	12,16		0,16	
(B) TOTAL						0,16	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,14	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,14	
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)			4,14	
			(H) BDI 29,27%			1,21	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5,35	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.05.02 - EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M	H	0,012500	121,01		1,51
50.11.29	CHI/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3	H	0,006730	45,35		0,31
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMIN	H	0,019230	182,37		3,51
(A) TOTAL:						5,33
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	0,019230	12,16		0,23
(B) TOTAL						0,23
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,56
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5,56
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)			5,56
			(H) BDI 29,27%			1,63
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			7,19
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.12.01 - MANUAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	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 29,27%		4,39	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		19,38	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.12.03 - MECANICA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M	H	0,012500	121,01		1,51	
(A) TOTAL:						1,51	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,012500	12,16		0,15	
(B) TOTAL						0,15	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				1,66
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,66	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1,66
			(H) BDI 29,27%				0,49
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2,15
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.13.01 - DMT <= 1 KM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,023330	84,47		1,97	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,010000	40,95		0,41	
(A) TOTAL:						2,38	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,38	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,38	
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)			2,38	
			(H) BDI 29,27%			0,70	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3,08	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.13.02 - 1 KM < DMT <= 2 KM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,048820	84,47		4,12	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,010000	40,95		0,41	
(A) TOTAL:						4,53	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				4,53
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				4,53
			(H) BDI 29,27%				1,33
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				5,86
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
03.13.03 - 2 KM < DMT <= 5 KM					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3KM	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,022820	84,47		1,93		
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,002820	40,95		0,12		
(A) TOTAL:						2,05		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					2,05
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):								2,05
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)			2,05		
			(H) BDI			29,27%		0,60
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					2,65
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.13.04 - DMT > 5 KM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3KM
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,014030	84,47		1,19	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	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: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					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		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,014000	84,47		1,18	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.13.51 - CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3XM
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,16	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 SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.13.52 - CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	TXM
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,113400	12,16	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 SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.13.53 - TRANSPORTE DE MATERIAL ENSACADO NAS COSTAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3XM
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,130000	12,16	1,58	
(B) TOTAL					1,58	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1,58	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,58	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.07.27*	SACO DE RAFIA PARA RIP-RAP 60L	UN	2,040000		0,77	1,57
(E) TOTAL					1,57	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		3,15	
			(H) BDI 29,27%		0,92	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		4,07	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.15.02 - COM PLACA VIBRATORIA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDO	H	0,200000	8,94		1,79	
50.13.75	CHI/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDO	H	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: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.15.50 - MANUAL, COM SOQUETE EM VILAS E FAVELAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,200000	12,16	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: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.17.50 - H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,200000	12,16		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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.17.51 - 1,5 < H <= 3,0M EM VILAS E FAVELAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	5,400000	12,16		65,66	
(B) TOTAL						65,66	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				65,66
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						65,66	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				65,66
			(H) BDI 29,27%				19,22
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				84,88
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.22.02 - COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU SIMILAR					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDO	H	0,200000	8,94		1,79	
50.13.75	CHI/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDO	H	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: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.22.50 - MANUAL EM VILAS E FAVELAS					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,200000	12,16		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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.23.01 - MANUAL, COM SOQUETE					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000	12,16		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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.23.03 - COM PLACA VIBRATORIA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDO	H	0,040000	8,94		0,36
50.13.75	CHI/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDO	H	0,010000	3,11		0,03
(A) TOTAL:						0,39
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):			3,43
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,43
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,43
			(H) BDI 29,27%			1,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4,43
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
03.25.01 - CAÇAMBA 5m³					LICIT. Nº		
					UNIDADE		VG
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.30.20	TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5m³)	UN	1,000000		220,00	220,00	
(E) TOTAL						220,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			220,00	
			(H) BDI			29,27%	64,39
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				284,39
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.45.01 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
35.02.01*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQU	VG	1,000000	40,00		40,00
(A) TOTAL:						40,00
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):			40,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						40,00
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)			40,00
			(H) BDI 29,27%			11,71
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			51,71
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
04.01.50 - ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM MARTELETE ELETRICO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.19.66	MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	H	6,000000	1,73		10,38
(A) TOTAL:						10,38
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000	12,16		145,92
55.10.51	POCEIRO	H	12,000000	16,85		202,20
(B) TOTAL						348,12
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			358,50
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						358,50
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.20.90	GERADOR 60KVA	H	6,000000		11,03	66,18
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	2,000000		4,70	9,40
(E) TOTAL						75,58
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			434,08
			(H) BDI 29,27%			127,06
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			561,14
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZ					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
04.01.51 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE RETÂNGULO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	8,000000	12,16		97,28	
55.10.51	POCEIRO	H	8,000000	16,85		134,80	
(B) TOTAL						232,08	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			232,08	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						232,08	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			232,08	
			(H) BDI			29,27%	67,93
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			300,01	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
04.01.52 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO COM PRESENÇA DE MATAÇÃO COM MARTELETE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.19.66	MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	H	7,000000	1,73		12,11
(A) TOTAL:						12,11
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	7,000000	12,16		85,12
55.10.51	POCEIRO	H	7,000000	16,85		117,95
(B) TOTAL						203,07
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			215,18
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						215,18
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.20.93	COMPRESSOR A DIESEL 900PCM	H	7,000000		30,00	210,00
68.01.30	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	24,500000		3,68	90,16
(E) TOTAL						300,16
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			515,34
			(H) BDI 29,27%			150,84
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			666,18
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					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		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	9,000000	12,16		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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
04.03.04 - PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 30 CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000	12,16	30,40		
(B) TOTAL					30,40		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			30,40	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					30,40		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			30,40	
			(H) BDI			29,27%	8,90
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				39,30
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					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		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,250000	12,16		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 DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,200000		9,29	1,86	
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,369600		5,33	1,97	
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	
(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			29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			74,82	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
04.19.20 - FCK 15 MPA COM 30% DE PEDRA DE MAO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,200000	12,16		26,75	
(B) TOTAL						26,75	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			26,75	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						26,75	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.02.19	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE GNAISSE COM FRETE	M3	0,360000		87,50	31,50	
(E) TOTAL						31,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.09.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND.	M3	0,700000		376,51	263,56	
(F) TOTAL						263,56	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			321,81	
			(H) BDI 29,27%			94,19	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			416,00	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
04.21.03 - 1:3:6 BRITA CALCAREA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,03		2,03	
(A) TOTAL:						2,03	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,85		33,70	
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,16		133,76	
(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\$)	
63.05.05	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	
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000		60,62	53,47	
(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 SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					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	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,03		2,03
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,86		1,86
(A) TOTAL:						3,89
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,85		33,70
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,16		133,76
(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\$)
63.05.05	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
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86
(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 29,27%			110,20
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			486,71
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					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		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,03		2,03	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,86		1,86	
(A) TOTAL:						3,89	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,85		33,70	
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,16		133,76	
(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\$)	
63.05.05	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	
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86	
(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: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					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	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,03		2,03
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,86		1,86
(A) TOTAL:						3,89
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,85		33,70
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,16		133,76
(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\$)
63.05.05	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
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86
(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: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
04.27.20 - FCK >= 20,0 MPa, BRITA CALCAREA					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	0,500000	1,86		0,93		
(A) TOTAL:						0,93		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000	16,85		6,74		
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000	12,16		15,81		
(B) TOTAL						22,55		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				23,48	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						23,48		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
89.07.12	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK>=20,0MPA	M3	1,050000		293,50	308,18		
89.05.01	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	1,000000		30,89	30,89		
(E) TOTAL						339,07		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				362,55	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					362,55
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
04.30.51 - E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
04.21.20	FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,140000	389,82		54,57	
40.30.32	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 20CM, A REVESTIR	M2	1,000000	45,23		45,23	
(F) TOTAL						99,80	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			99,80	
			(H) BDI			29,27%	29,21
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				129,01
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
05.01.02 - ARRUMADA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000	16,85		42,13	
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000	12,16		30,40	
(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:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
05.01.50 - ARRUMADA ARGAMASSADA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,900000	16,85		15,17	
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000	12,16		10,94	
(B) TOTAL						26,11	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				26,11
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						26,11	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
05.01.02	ARRUMADA	M3	1,000000		182,49	182,49	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,100000		304,43	30,44	
(F) TOTAL						212,93	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			239,04	
			(H) BDI			29,27%	69,97
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			309,01	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
05.02.02 - D= 0,20 M					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,133330	16,85		2,25	
55.10.88	SERVENTE	H	0,266660	12,16		3,24	
(B) TOTAL						5,49	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,49	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5,49	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.02.22	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, MACHO/FEMEA, DN 200 MM	M	1,000000		37,44	37,44	
(E) TOTAL						37,44	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			42,93	
			(H) BDI			29,27%	12,57
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				55,50
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZ					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
05.04.01 - FORMA DE COMPENSADO RESINADO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,100000	12,16		25,54	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000	16,85		21,06	
(B) TOTAL						46,60	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			46,60	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						46,60	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,200000		9,29	1,86	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	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	
71.14.14	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	M2	0,157300		26,83	4,22	
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,360000		1,23	0,44	
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,060000		5,42	0,33	
(E) TOTAL						12,58	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			59,18	
			(H) BDI			29,27%	17,32
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				76,50
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
05.05.01 - AÇO CA-50 OU CA-60					UNIDADE	KG	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,16		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\$)	
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		10,00	0,20	
60.05.50	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,220000		4,61	1,01	
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,880000		4,65	4,09	
(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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.07.15 - FCK >= 15,0 MPa					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,03		2,03
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,86		1,86
(A) TOTAL:						3,89
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,85		33,70
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,16		133,76
(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\$)
63.05.05	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
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86
(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 29,27%			110,20
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			486,71
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.07.20 - FCK >= 20,0 MPa					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,03		2,03
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,86		1,86
(A) TOTAL:						3,89
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,85		33,70
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,16		133,76
(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\$)
63.05.05	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
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86
(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: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.07.25 - FCK >= 25,0 MPa					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,03		2,03
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,86		1,86
(A) TOTAL:						3,89
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,85		33,70
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,16		133,76
(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\$)
63.05.05	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
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86
(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: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
05.07.35 - FCK >= 15,0 MPA, USINADO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,86		1,86	
(A) TOTAL:						1,86	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,85		33,70	
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000	12,16		48,64	
(B) TOTAL						82,34	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			84,20	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						84,20	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.06.24	CONCRETO USINADO FCK>=15,0 MPA - BRITA 0 E 1 - FORNECIMENTO	M3	1,050000		227,74	239,13	
(E) TOTAL						239,13	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			323,33	
			(H) BDI			29,27%	94,64
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				417,97
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
05.07.40 - FCK >= 20,0 MPA, USINADO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,86		1,86	
(A) TOTAL:						1,86	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,85		33,70	
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000	12,16		48,64	
(B) TOTAL						82,34	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			84,20	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						84,20	
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)			318,84	
			(H) BDI			29,27%	93,32
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				412,16
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.07.45 - FCK >= 25,0 MPA, USINADO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,86		1,86
(A) TOTAL:						1,86
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,85		33,70
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000	12,16		48,64
(B) TOTAL						82,34
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			84,20
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						84,20
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.06.28	CONCRETO USINADO FCK>=25,0 MPA - BRITA 0 E 1 - FORNECIMENTO	M3	1,050000		239,22	251,18
(E) TOTAL						251,18
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			335,38
			(H) BDI 29,27%			98,17
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			433,55
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
05.07.50 - CONCRETO ENVELOPADO FCK=20 MPA BOMBEADO E MANTA GEOTÊXTIL					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	16,85		16,85		
55.10.05	AJUDANTE	H	3,970000	12,16		48,28		
(B) TOTAL							65,13	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				65,13	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							65,13	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
89.05.01	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	1,000000		30,89	30,89		
(E) TOTAL							30,89	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
05.11.01	MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	9,000000		5,34	48,06		
04.27.20	FCK >= 20,0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	1,000000		362,55	362,55		
(F) TOTAL							410,61	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				506,63	
			(H) BDI				29,27%	148,29
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					654,92
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
05.09.02 - BRITA					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000	12,16		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 CALCÁREA 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 SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.09.03 - AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE, 6.000L	H	0,068000	91,58	6,23	
(A) TOTAL:					6,23	
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):		24,47	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					24,47	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.04.02	AREIA/CASCALHO PARA DRENO	M3	1,100000		56,61	62,27
(E) TOTAL					62,27	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		86,74	
			(H) BDI 29,27%		25,39	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		112,13	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					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	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,033330	16,85		0,56	
55.10.88	SERVENTE	H	0,033330	12,16		0,41	
(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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
05.11.05 - TIPO GEOCOMPOSTO FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL, FABRICADA COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,033300	16,85		0,56	
55.10.88	SERVENTE	H	0,033300	12,16		0,40	
(B) TOTAL						0,96	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,96
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,96	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
61.20.12*	MANTA DRENANTE TIPO GEOCOMPOSTO FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL, FABRICADA COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO.	M2	1,000000		21,57	21,57	
(E) TOTAL						21,57	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			22,53	
			(H) BDI 29,27%			6,59	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			29,12	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
05.12.01 - D= 50 MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000	16,85		3,37	
(B) TOTAL						3,37	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				3,37
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,37	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.24.51	TUBO PVC ESGOTO D= 50MM X 6M PLASTUBOS	UN	0,083340		30,06	2,51	
(E) TOTAL						2,51	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,88	
			(H) BDI			29,27%	1,72
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				7,60
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
05.12.02 - D= 75 MM					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000	16,85		3,37		
(B) TOTAL						3,37		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				3,37	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,37		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
73.24.52	TUBO PVC ESGOTO D= 75MM X 6M PLASTUBOS	UN	0,083340		43,44	3,62		
(E) TOTAL						3,62		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			6,99		
			(H) BDI			0,00%	0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				6,99	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
05.12.03 - D= 100 MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000	16,85		3,37	
(B) TOTAL						3,37	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				3,37
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,37	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.24.53	TUBO PVC ESGOTO D= 100MM X 6M PLASTUBOS	UN	0,083340		49,02	4,09	
(E) TOTAL						4,09	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			7,46	
			(H) BDI			29,27%	2,18
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				9,64
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
05.12.05 - D= 40 MM					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000	16,85		3,37		
(B) TOTAL						3,37		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				3,37	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,37		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB SOLDADA=40MM x6M	UN	0,050000		42,24	2,11		
(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)			5,48		
			(H) BDI			29,27%	1,60	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				7,08	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
05.20.01 - TIPO CAIXA MALHA 8X10,FIO 2,7MM, REVESTIDO EM PVC					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000	12,16		60,80	
55.10.35	ARMADOR	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\$)	
63.02.19	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE GNAISSE COM FRETE	M3	1,200000		87,50	105,00	
60.28.10	GABIAO CAIXA 3,0x1,0x1,0M - REVESTIDO EM PVC-ABNT	UN	0,333330		498,96	166,32	
(E) TOTAL						271,32	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			348,97	
			(H) BDI			29,27%	102,14
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				451,11
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
05.20.03 - TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7MM GALVANIZADO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000	12,16		60,80	
55.10.35	ARMADOR	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\$)	
63.02.19	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE GNAISSE COM FRETE	M3	1,200000		87,50	105,00	
60.28.11	GABIAO CAIXA 3,0X1,0X1,0 M - GALVANIZADO	UN	0,333330		483,60	161,20	
(E) TOTAL						266,20	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			343,85	
			(H) BDI			29,27%	100,64
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				444,49
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
05.20.07 - TIPO COLCHAO MALHA 6X8, FIO 2MM GALV.REVEST. PVC					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000	12,16		60,80	
55.10.35	ARMADOR	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\$)	
63.02.19	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE GNAISSE COM FRETE	M3	1,200000		87,50	105,00	
60.28.14	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2 MM, REVESTIDO COM PVC, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M (C X L X A)	UN	0,416670		774,48	322,70	
(E) TOTAL						427,70	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			505,35	
			(H) BDI			29,27%	147,92
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				653,27
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILIZ					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
05.20.11 - TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,4MM GALV. REVEST. PVC					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000	12,16		60,80	
55.10.35	ARMADOR	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\$)	
60.28.15	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 3,0 X 0,65 M	UN	1,000000		224,39	224,39	
63.02.18	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE CALCAREO COM FRETE	M3	1,200000		59,37	71,24	
(E) TOTAL						295,63	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			373,28	
			(H) BDI			29,27%	109,26
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				482,54
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
05.20.12 - RECONSTRUÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA, REVESTIDO EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO DA PEDRA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000	12,16		60,80	
55.10.35	ARMADOR	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\$)	
60.28.10	GABIAO CAIXA 3,0x1,0x1,0M - REVESTIDO EM PVC-ABNT	UN	0,333300		498,96	166,30	
(E) TOTAL						166,30	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			243,95	
			(H) BDI			29,27%	71,40
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				315,35
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					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		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,85		33,70	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000	12,16		24,32	
(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, VERGALHAO	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\$)	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	1,000000		4,01	4,01	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,060000		304,43	18,27	
(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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
05.51.02 - FORNEC.E LANÇAMENTO CONCRETO 20 MPA E=6CM, TELA SOLDADA, GRAMPO DE AÇO 8,00 MM E BARBACÃS EM TALUDE - CONCRETO CHAPADO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	16,85		50,55	
55.10.05	AJUDANTE	H	3,000000	12,16		36,48	
(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\$)	
60.33.36	TELA DE AÇO 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	1,100000		7,51	8,26	
(E) TOTAL						8,26	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
06.03.07	AÇO CA-50/60	KG	0,950000	8,21		7,80	
40.12.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1 CALCAREA - PREPARO	M3	0,060000	293,46		17,61	
05.12.02	D= 75 MM	UN	1,000000	6,99		6,99	
(F) TOTAL						32,40	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			127,69	
			(H) BDI 29,27%			37,37	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			165,06	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.51.07 - PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO DE CALDA DE CIMENTO EM ENCOSTA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	SACO
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,200000	16,85	20,22	
55.10.88	SERVENTE	H	1,800000	12,16	21,89	
(B) TOTAL					42,11	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		42,11	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					42,11	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	50,000000		0,34	17,00
(E) TOTAL					17,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		59,11	
			(H) BDI 29,27%		17,30	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		76,41	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
05.51.08 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CHUMBADOR DE AÇO CA-50 20MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000	12,16		7,30	
55.10.35	ARMADOR	H	0,600000	16,85		10,11	
(B) TOTAL						17,41	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			17,41	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						17,41	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.35*	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	2,466000		4,13	10,18	
(E) TOTAL						10,18	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.30.01	PINTURA EPOXI A 2 DEMAOS	M2	0,060000		24,51	1,47	
(F) TOTAL						1,47	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			29,06	
			(H) BDI 29,27%			8,51	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			37,57	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
05.51.09 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CHUMBADOR DE AÇO CA-50 25MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000	12,16		7,30	
55.10.35	ARMADOR	H	0,600000	16,85		10,11	
(B) TOTAL						17,41	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			17,41	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						17,41	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.36*	ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO	KG	3,853000		4,77	18,38	
(E) TOTAL						18,38	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.30.01	PINTURA EPOXI A 2 DEMAOS	M2	0,060000		24,51	1,47	
(F) TOTAL						1,47	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			37,26	
			(H) BDI 29,27%			10,91	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			48,17	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
06.01.05 - DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000	12,16		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 DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,200000		9,29	1,86	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,850000		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	
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	M2	0,370000		17,37	6,43	
(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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
06.01.06 - DE TABUA DE MADEIRA DE LEI					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,450000	12,16		17,63	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,450000	16,85		24,43	
(B) TOTAL						42,06	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			42,06	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						42,06	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,200000		9,29	1,86	
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,369600		5,33	1,97	
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	
(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)			63,68	
			(H) BDI			29,27%	18,64
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				82,32
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
06.03.07 - AÇO CA-50/60					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,16		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\$)	
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		10,00	0,20	
60.05.50	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,220000		4,61	1,01	
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,880000		4,65	4,09	
(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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
06.04.01 - FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-92					LICIT. Nº		
					UNIDADE		KG
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,040000	12,16		0,49	
55.10.35	ARMADOR	H	0,040000	16,85		0,67	
(B) TOTAL						1,16	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				1,16
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,16	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,010000		10,00	0,10	
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	1,050000		7,51	7,89	
(E) TOTAL						7,99	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,15	
			(H) BDI			29,27%	2,68
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				11,83
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
06.04.02 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-138					LICIT. Nº		
					UNIDADE		KG
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,040000	12,16		0,49	
55.10.35	ARMADOR	H	0,040000	16,85		0,67	
(B) TOTAL						1,16	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				1,16
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,16	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,010000		10,00	0,10	
60.33.07	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	1,050000		7,45	7,82	
(E) TOTAL						7,92	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,08	
			(H) BDI			29,27%	2,66
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				11,74
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.05.15 - FCK >= 15,0 MPA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,03		2,03
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,86		1,86
(A) TOTAL:						3,89
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	16,85		50,55
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000	12,16		145,92
(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\$)
63.05.05	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
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86
(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: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
06.05.20 - FCK >= 20,0 MPA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,03		2,03	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,86		1,86	
(A) TOTAL:						3,89	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	16,85		50,55	
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000	12,16		145,92	
(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\$)	
63.05.05	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	
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86	
(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			29,27%	122,59
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				541,42
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.05.25 - FCK >= 25,0 MPA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,03		2,03
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,86		1,86
(A) TOTAL:						3,89
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	16,85		50,55
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000	12,16		145,92
(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\$)
63.05.05	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
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86
(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: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
06.07.20 - FCK >= 20,0 MPA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,86		1,86	
(A) TOTAL:						1,86	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	16,85		50,55	
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000	12,16		60,80	
(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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
06.09.20 - FCK >= 20,0 MPA					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	0,620000	1,86		1,15		
(A) TOTAL:						1,15		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,600000	16,85		10,11		
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000	12,16		19,46		
(B) TOTAL						29,57		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			30,72		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						30,72		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
89.07.12	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK>=20,0MPA	M3	1,050000		293,50	308,18		
89.05.01	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	1,000000		30,89	30,89		
(E) TOTAL						339,07		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			369,79		
			(H) BDI			29,27%	108,24	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				478,03	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
06.11.23 - SC= 200 KG/M2, L= 3,0 M					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,330000	16,85		5,56	
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000	12,16		4,01	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,080000	16,85		1,35	
(B) TOTAL						10,92	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,92	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,92	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,040000		9,29	0,37	
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,125000		5,33	0,67	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000		1,12	1,40	
76.04.41	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,000000		34,27	34,27	
(E) TOTAL						36,71	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,041000		405,52	16,63	
(F) TOTAL						16,63	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			64,26	
			(H) BDI			29,27%	18,81
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				83,07
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
06.11.24 - SC= 200 KG/M2, L= 4,0 M					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,330000	16,85		5,56	
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000	12,16		4,01	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,080000	16,85		1,35	
(B) TOTAL						10,92	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,92	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,92	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,040000		9,29	0,37	
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,125000		5,33	0,67	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000		1,12	1,40	
76.04.44	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,000000		37,73	37,73	
(E) TOTAL						40,17	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,041000		405,52	16,63	
(F) TOTAL						16,63	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			67,72	
			(H) BDI			29,27%	19,82
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				87,54
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
06.11.25 - SC= 200 KG/M2, L= 5,0 M					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,330000	16,85		5,56	
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000	12,16		4,01	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,080000	16,85		1,35	
(B) TOTAL						10,92	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,92	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,92	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,040000		9,29	0,37	
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,125000		5,33	0,67	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000		1,12	1,40	
76.04.47	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,000000		39,65	39,65	
(E) TOTAL						42,09	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,045000		405,52	18,25	
(F) TOTAL						18,25	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			71,26	
			(H) BDI			29,27%	20,86
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				92,12
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
07.03.03 - E= 10 CM, A REVESTIR					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000	16,85		13,48	
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000	12,16		9,73	
(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			29,27%	10,17
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				44,90
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
07.03.05 - E= 15 CM, A REVESTIR					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,900000	16,85		15,17	
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000	12,16		10,94	
(B) TOTAL						26,11	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			26,11	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						26,11	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
79.02.08	TIJOLO CERAMICO FURADO 9 FUROS 29X19X14CM C/FRETE	UN	15,510000		1,05	16,29	
(E) TOTAL						16,29	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,018000		223,29	4,02	
(F) TOTAL						4,02	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			46,42	
			(H) BDI			29,27%	13,59
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				60,01
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
07.03.07 - E= 20 CM, A REVESTIR					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	16,85		16,85	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,16		12,16	
(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\$)	
79.02.12	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 29X19X9CM C/FRETE	UN	29,000000		0,57	16,53	
(E) TOTAL						16,53	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,036000		223,29	8,04	
(F) TOTAL						8,04	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			53,58	
			(H) BDI			29,27%	15,68
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				69,26
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
07.05.03 - E= 10 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,600000	16,85	10,11		
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000	12,16	7,30		
(B) TOTAL					17,41		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			17,41	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					17,41		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
79.10.06	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 09X19X39 CM C/ FRETE	UN	13,125000		1,32	17,33	
(E) TOTAL					17,33		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,008400	223,29		1,88	
(F) TOTAL					1,88		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			36,62	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			36,62	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					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	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,700000	16,85	11,80	
55.10.88	SERVENTE	H	0,700000	12,16	8,51	
(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%		0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		45,23	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
07.05.13 - E= 10 CM, APARENTE, VEDAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,720000	16,85		12,13	
55.10.88	SERVENTE	H	0,720000	12,16		8,76	
(B) TOTAL						20,89	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			20,89	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						20,89	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
79.10.06	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 09X19X39 CM C/ FRETE	UN	13,125000		1,32	17,33	
(E) TOTAL						17,33	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,008400		223,29	1,88	
(F) TOTAL						1,88	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			40,10	
			(H) BDI			29,27%	11,74
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				51,84
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
07.05.15 - E= 15 CM, APARENTE, VEDAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000	16,85		13,48	
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000	12,16		9,73	
(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\$)	
79.10.07	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 14X19X39 CM C/ FRETE	UN	13,125000		1,52	19,95	
(E) TOTAL						19,95	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,009450		223,29	2,11	
(F) TOTAL						2,11	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			45,27	
			(H) BDI			29,27%	13,25
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				58,52
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
07.05.17 - E= 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,850000	16,85		14,32	
55.10.88	SERVENTE	H	0,850000	12,16		10,34	
(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\$)	
79.10.08	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)			49,58	
			(H) BDI			29,27%	14,51
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				64,09
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
07.06.04 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, CHEIO DE CONCRETO, JUNTAS FRISADAS - FCK=20 MPA ESP = 10 CM					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,020000	16,85		17,19	
55.10.88	SERVENTE	H	0,720000	12,16		8,76	
(B) TOTAL							25,95
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				25,95
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							25,95
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
79.10.06	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 09X19X39 CM C/ FRETE	UN	13,130000		1,32	17,33	
(E) TOTAL							17,33
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,008400		304,43	2,56	
06.05.20	FCK >= 20,0 MPA	M3	0,075000		418,83	31,41	
(F) TOTAL							33,97
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			77,25	
			(H) BDI			29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			99,86	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
07.06.05 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, CHEIO DE CONCRETO, JUNTAS FRISADAS - FCK=20 MPA ESP = 20 CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,150000	16,85		19,38	
55.10.88	SERVENTE	H	0,850000	12,16		10,34	
(B) TOTAL						29,72	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			29,72	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						29,72	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
79.10.08	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 19X19X39 CM C/ FRETE	UN	13,130000		1,72	22,58	
(E) TOTAL						22,58	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010500		304,43	3,20	
06.05.20	FCK >= 20,0 MPA	M3	0,150000		418,83	62,82	
(F) TOTAL						66,02	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			118,32	
			(H) BDI			29,27%	34,63
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				152,95
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.03.01 - D= 20 MM (1/2")					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,080000	16,84	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\$)
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 20MM (1/2")	M	1,100000		1,90	2,09
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000200		37,49	0,01
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,000500		43,18	0,02
					(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 29,27%			1,30
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5,74
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
10.03.02 - D= 25 MM (3/4")					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,084000	16,84		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\$)	
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000200		37,49	0,01	
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,000500		43,18	0,02	
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			29,27%	1,50
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				6,64
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.04.08 - D= 2", COM COSTURA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,432000	16,84	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 SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
10.10.05 - D= 150 MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,350000	16,84		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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
13.40.06 - TIPO C-PILARETE DE CONCRETO E 4 TUBOS GALVANIZ.1 "					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,600000	16,85		10,11	
55.10.88	SERVENTE	H	0,550000	12,16		6,69	
(B) TOTAL						16,80	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			16,80	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						16,80	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,080000		86,20	6,90	
73.24.05	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 150MM x6M	UN	0,066670		133,90	8,93	
73.03.05	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,25 MM 1" C/ COSTURA	M	4,000000		19,26	77,04	
(E) TOTAL						92,87	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,014600		418,83	6,11	
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,530000		8,18	28,88	
(F) TOTAL						34,99	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			144,66	
			(H) BDI			29,27%	42,34
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				187,00
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
13.40.07 - TIPO D-PILARETE DE CONCRETO E 6 TUBOS GALVANIZ. 1"					UNIDADE	M	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,700000	16,85		11,80	
55.10.88	SERVENTE	H	0,650000	12,16		7,90	
(B) TOTAL:						19,70	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			19,70	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						19,70	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,080000		86,20	6,90	
73.24.05	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 150MM x6M	UN	0,066670		133,90	8,93	
73.03.05	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,25 MM 1" C/ COSTURA	M	6,000000		19,26	115,56	
(E) TOTAL						131,39	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,014600		418,83	6,11	
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,530000		8,18	28,88	
(F) TOTAL						34,99	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			186,08	
			(H) BDI			29,27%	54,47
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				240,55
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
13.40.08 - GUARDA CORPO D=2" E TUBOS HORIZONTAIS D= 1 1/2"					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 3	H	0,700000	68,01		47,61
(A) TOTAL:						47,61
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	16,85		16,85
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,16		12,16
55.10.86	SERRALHEIRO	H	3,000000	15,47		46,41
55.10.05	AJUDANTE	H	3,000000	12,16		36,48
(B) TOTAL						111,90
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			159,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						159,51
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,385000		25,72	9,90
73.03.49	TUBO DE AÇO PRETO DIN 2440 C/ COSTURA D= 1 1/2"	M	4,851000		29,78	144,46
73.03.48	TUBO DE AÇO PRETO DIN 2440 C/ COSTURA D= 2"	M	2,910600		29,48	85,80
(E) TOTAL						240,16
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			399,67
			(H) BDI 29,27%			116,98
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			516,65
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
13.40.14 - CORRIMAO D= 1 1/2" SIMPLES					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 3	H	0,050000	68,01		3,40		
(A) TOTAL:						3,40		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	16,85		8,43		
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,16		6,08		
55.10.86	SERRALHEIRO	H	1,000000	15,47		15,47		
55.10.05	AJUDANTE	H	1,000000	12,16		12,16		
(B) TOTAL						42,14		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):					45,54
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						45,54		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,100000		25,72	2,57		
73.03.49	TUBO DE ACO PRETO DIN 2440 C/ COSTURA D= 1 1/2"	M	1,100000		29,78	32,76		
(E) TOTAL						35,33		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				80,87	
			(H) BDI				29,27%	23,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					104,54
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
13.40.15 - CORRIMAO D= 1 1/2" SIMPLES					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 3	H	0,080000	68,01		5,44		
(A) TOTAL:						5,44		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	16,85		8,43		
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,16		6,08		
55.10.86	SERRALHEIRO	H	1,000000	15,47		15,47		
55.10.05	AJUDANTE	H	1,000000	12,16		12,16		
(B) TOTAL						42,14		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				47,58	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						47,58		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,100000		25,72	2,57		
73.03.49	TUBO DE ACO PRETO DIN 2440 C/ COSTURA D= 1 1/2"	M	2,100000		29,78	62,54		
(E) TOTAL						65,11		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			112,69		
			(H) BDI			29,27%		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			145,67		
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					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		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000	16,85		25,28	
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000	12,16		18,24	
(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 SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
14.05.05 - CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000	16,85		1,69	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000	12,16		2,07	
(B) TOTAL						3,76	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,76	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,76	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000	304,43		1,52	
(F) TOTAL						1,52	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,28	
			(H) BDI 29,27%			1,55	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			6,83	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
14.05.31 - REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,640000	16,85		10,78		
55.10.88	SERVENTE	H	0,640000	12,16		7,78		
(B) TOTAL						18,56		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				18,56	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						18,56		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,022000		223,29	4,91		
(F) TOTAL						4,91		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				23,47	
			(H) BDI				29,27%	6,87
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					30,34
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					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	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,730000	16,85	12,30		
55.10.88	SERVENTE	H	0,730000	12,16	8,88		
(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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
14.50.01 - ANDAIME COM ESTRADO INCL. TELA DE PROTEÇÃO, RODAPÉ, GUARDA CORPO, MONTAGEM E DESMONTAGEM.					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000	12,16		7,30	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,600000	16,85		10,11	
(B) TOTAL						17,41	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			17,41	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						17,41	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,010000		5,33	0,05	
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	M2	0,100000		17,37	1,74	
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	0,400000		5,93	2,37	
(E) TOTAL						4,16	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
42.03.01	ANDAIME COM ESTRADOS	M2ME	1,030000		3,99	4,11	
(F) TOTAL						4,11	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			25,68	
			(H) BDI			29,27%	7,52
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				33,20
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
15.02.15 - E= 6 CM, COM JUNTA DE MADEIRA DE 2 X 2 M					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000	16,85		4,21	
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000	12,16		4,01	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,250000	16,85		4,21	
(B) TOTAL						12,43	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			12,43	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						12,43	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,010000		9,29	0,09	
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,066000		86,20	5,69	
(E) TOTAL						5,78	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,060000		334,74	20,08	
(F) TOTAL						20,08	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			38,29	
			(H) BDI			29,27%	11,21
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				49,50
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
17.30.01 - PINTURA EPOXI A 2 DEMAOS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000	12,16	2,43	
55.10.81	PINTOR	H	0,600000	16,85	10,11	
					(B) TOTAL	12,54
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			12,54
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						12,54
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.25.05	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS - 0,9 LITROS	LATA	0,010000		13,10	0,13
75.50.05	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,200000		1,65	0,33
75.14.01	TINTA EPOXI BRANCA	GL	0,050000		230,15	11,51
					(E) TOTAL	11,97
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			24,51
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			24,51
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					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		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000	12,16		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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
18.10.01 - PLACA DE CONCR. APOIADA ALV. TIJ. MACIÇO REBOCADA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,020000	405,52		8,11	
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,470000	8,18		3,84	
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,320000	72,78		23,29	
40.31.06	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:7	M2	0,800000	23,47		18,78	
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2	1,800000	54,53		98,15	
40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	0,800000	5,28		4,22	
(F) TOTAL						156,39	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			156,39	
			(H) BDI 29,27%			45,78	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			202,17	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
18.10.02 - DE CONCRETO 0,30X1,50X0,40M					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000		304,43	3,04		
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,040000		405,52	16,22		
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	2,100000		8,18	17,18		
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2	1,230000		54,53	67,07		
(F) TOTAL						103,51		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			103,51		
			(H) BDI 29,27%			30,30		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			133,81		
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
18.10.03 - BANCO PRE-MOLDADO CONCRETO 45X150X45CM PREMO/SIMI					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	16,85	16,85		
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,16	12,16		
(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\$)	
76.20.01	BANCO PRE-MOLDADO DE CONCRETO 45X150X45CM	UN	1,000000		210,00	210,00	
(E) TOTAL					210,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	0,018000	240,24		4,32	
(F) TOTAL					4,32		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			243,33	
			(H) BDI			29,27%	71,22
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			314,55	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
18.10.05 - CONJUNTO DE MESA E 2 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	CJ
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000	16,85		3,37
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000	12,16		2,43
55.10.81	PINTOR	H	2,000000	16,85		33,70
(B) TOTAL						39,50
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			39,50
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						39,50
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.01.07	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	LATA	0,010000		192,78	1,93
(E) TOTAL						1,93
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,219000		405,52	88,81
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	30,400000		8,18	248,67
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2	4,420000		54,53	241,02
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,180000		36,48	6,57
40.09.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND.	M3	0,180000		368,98	66,42
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,600000		4,01	2,41
(F) TOTAL						653,90
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			695,33
			(H) BDI 29,27%			203,52
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			898,85
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
18.11.01 - PATRULHA 1					LICIT. Nº			
					UNIDADE		MES	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	195,000000	16,85		3.285,75		
55.10.05	AJUDANTE	H	585,000000	12,16		7.113,60		
(B) TOTAL						10.399,35		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10.399,35		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10.399,35		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10.399,35		
			(H) BDI			29,27%	3.043,89	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			13.443,24		
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
18.11.02 - PATRULHA 2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.33	ENCARREGADO GERAL DE OBRA	H	195,000000	31,04	6.052,80	
(B) TOTAL					6.052,80	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		6.052,80	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					6.052,80	
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)		6.052,80	
			(H) BDI 29,27%		1.771,65	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		7.824,45	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
18.11.03 - PATRULHA 3 - EQUIPE TECNICA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MES
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	195,000000	27,76		5.413,20	
(B) TOTAL						5.413,20	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5.413,20	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5.413,20	
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)			5.413,20	
			(H) BDI 29,27%			1.584,44	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			6.997,64	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
18.20.01 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE MOTONIVELADORA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		H
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	H	1,000000		156,19	156,19	
(F) TOTAL						156,19	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			156,19	
			(H) BDI			21,83%	34,10
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				190,29
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
18.20.02 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE MOTONIVELADORA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		H
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	H	1,000000		67,60	67,60	
(F) TOTAL						67,60	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			67,60	
			(H) BDI			21,83%	14,76
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				82,36
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
18.20.03 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE MINI-ESCAVADEIRA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		H
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.23*	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE MINI-E	H	1,000000	77,41		77,41	
(A) TOTAL:						77,41	
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):			77,41	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						77,41	
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)			77,41	
			(H) BDI 21,83%			16,90	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			94,31	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
18.20.04 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE MINI-ESCAVADEIRA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.24*	CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE MINI-	H	1,000000	34,04	34,04	
(A) TOTAL:					34,04	
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):		34,04	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					34,04	
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)		34,04	
			(H) BDI 21,83%		7,43	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		41,47	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
18.20.05 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE RETROESCAVADEIRA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.10*	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE RETRO	H	1,000000	76,13	76,13	
(A) TOTAL:					76,13	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		76,13	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					76,13	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		76,13	
			(H) BDI 21,83%		16,62	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		92,75	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
18.20.06 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE RETROESCAVADEIRA					LICIT. Nº			
					UNIDADE		H	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.20.11*	CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE RET	H	1,000000	34,21		34,21		
(A) TOTAL:						34,21		
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):			34,21		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						34,21		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			34,21		
			(H) BDI			21,83%	7,47	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				41,68	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:	abr/2019		
					TIPO TABELA	Desonerada		
					REFERÊNCIA	SUDECAP		
18.20.07 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE CAMINHÃO BASCULANTE					LICIT. Nº			
					UNIDADE	H		
					DATA	07/10/2019		
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
						(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
						(B) TOTAL	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
						(E) TOTAL	0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	1,000000		84,47	84,47		
						(F) TOTAL	84,47	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				84,47	
			(H) BDI				21,83%	18,44
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				102,91	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
18.20.08 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE CAMINHÃO BASCULANTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	1,000000	40,95	40,95	
(A) TOTAL:					40,95	
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):		40,95	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					40,95	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		40,95	
			(H) BDI 21,83%		8,94	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		49,89	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
18.20.09 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE CAMINHÃO TANQUE					LICIT. Nº		
					UNIDADE		H
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE, 6.000L	H	1,000000	91,58		91,58	
(A) TOTAL:						91,58	
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):			91,58	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						91,58	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			91,58	
			(H) BDI 21,83%			19,99	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			111,57	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
18.20.10 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE CAMINHÃO TANQUE					LICIT. Nº		
					UNIDADE		H
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.37	CHI/CAMINHAO TANQUE, 6.000L	H	1,000000		42,30	42,30	
(F) TOTAL						42,30	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			42,30	
			(H) BDI			21,83%	9,23
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				51,53
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
18.20.11 - CUSTO HORARIO PRODUTIVO COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	H	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
50.13.81*	CHP/COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓ	H	1,000000	8,94	8,94		
(A) TOTAL:					8,94		
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):			8,94	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					8,94		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,94	
			(H) BDI			21,83%	1,95
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				10,89
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
18.20.12 - CUSTO HORARIO PRODUTIVO COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.13.82*	CHI/COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓ	H	1,000000	3,11	3,11	
(A) TOTAL:					3,11	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		3,11	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3,11	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		3,11	
			(H) BDI 21,83%		0,68	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		3,79	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
18.20.13 - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DE COMPRESSOR					LICIT. Nº			
					UNIDADE		H	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL						0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
50.14.10	CHP/COMPRESSOR XAS-137 PD 275 PCM	H	1,0000000		75,61	75,61		
(F) TOTAL						75,61		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				75,61	
			(H) BDI				21,83%	16,51
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					92,12
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
18.20.14 - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DE COMPRESSOR					LICIT. Nº		
					UNIDADE		H
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.14.11	CHI/COMPRESSOR XAS-137 PD 275 PCM	H	1,000000	21,67		21,67	
(F) TOTAL						21,67	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			21,67	
			(H) BDI 21,83%			4,73	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			26,40	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
18.20.15 - CHP/CAMINHÃO EQUIPADO C/ TANQUE C/ CAPACIDADE MÍN. 9.000 L (AGUA LIMPA E DETRITOS), BOMBA ALTA PRESSÃO P/ DESOBSTRUÇÃO C/ PRESSÃO 1500 A 2000 PSI E Qmin 1801/MIN, SISTEMA DE SUCÇÃO ALTO VACUO C/ CAPACIDADE SUCÇÃO MINIMA DE 9 mca CARRETEL PRINCIPAL C/ ACIONAMENTO HIDRAULICO, MANGUEIRA SUPER ALTA PRESSÃO C/ DUAS TRAMAS DE 3/4" X 120M E 1/2"X40CM					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
DATA	07/10/2019						
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.10.12	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 1	UN	0,000140	219.453,65		30,72	
(A) TOTAL:						30,72	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,16		12,16	
55.05.36	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	1,000000	19,79		19,79	
(B) TOTAL						31,95	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			62,67	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						62,67	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
68.01.30	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	12,500000		3,68	46,00	
83.30.10*	TRUCAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM/PNEUS	UN	0,000140		32.600,00	4,56	
83.30.11*	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA E DESOBSTRUCAO POR HIDROJATEAMENTO A ALTA PRESSAO, C/ TANQUE 7.000 L-10000L, ADAPTAVEL A CHASSI DE CAMINHAO-S L	UN	0,000140		258.500,00	36,19	
(E) TOTAL						86,75	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			149,42	
			(H) BDI			21,83%	32,62
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				182,04
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
18.20.16 - CHI/CAMINHÃO EQUIPADO C/ TANQUE C/ CAPACIDADE MÍN. 9.000 L (AGUA LIMPA E DETRITOS), BOMBA ALTA PRESSÃO P/ DESOBSTRUÇÃO C/ PRESSÃO 1500 A 2000 PSI E Qmin 1801/MIN, SISTEMA DE SUCÇÃO ALTO VACUO C/ CAPACIDADE SUCÇÃO MINIMA DE 9 mca CARRETEL PRINCIPAL C/ ACIONAMENTO HIDRAULICO, MANGUEIRA SUPER ALTA PRESSÃO C/ DUAS TRAMAS DE 3/4" X 120M E 1/2"X40CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.10.12	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 1	UN	0,000090	219.453,65		19,75
(A) TOTAL:						19,75
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,16		12,16
55.05.36	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	1,000000	19,79		19,79
(B) TOTAL						31,95
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			51,70
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						51,70
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.30.10*	TRUCAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM/PNEUS	UN	0,000090		32.600,00	2,93
83.30.11*	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA E DESOBSTRUCAO POR HIDROJATEAMENTO A ALTA PRESSAO, C/ TANQUE 7.000 L-10000L, ADAPTAVEL A CHASSI DE CAMINHAO-S L	UN	0,000090		258.500,00	23,27
(E) TOTAL						26,20
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			77,90
			(H) BDI 21,83%			17,01
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			94,91
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
18.20.17 - CAMINHÃO 3/4 COM MOTORISTA, COM CABINE EM ALUMÍNIO PARA 4 LUGARES E CONJUNTO DE FERRAMENTAS (PARA EQUIPE MÓVEL), INCLUSIVE COMBUSTIVEL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.70*	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO 3/4,COM CABIN	MÊS	1,000000	5.000,00	5.000,00	
(A) TOTAL:					5.000,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.05.35	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	180,000000	15,56	2.800,80	
(B) TOTAL					2.800,80	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		7.800,80	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					7.800,80	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	336,000000		3,68	1.236,48
99.10.01*	CONJUNTO DE FERRAMENTAS (PARA EQUIPE MÓVEL)	MÊS	1,000000		98,38	98,38
(E) TOTAL					1.334,86	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		9.135,66	
			(H) BDI 21,83%		1.994,31	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		11.129,97	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
18.20.18 - LOCAÇÃO DE BETONEIRA 400 L					LICIT. Nº			
					UNIDADE		MES	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.05.12*	LOCAÇÃO DE BETONEIRA 400 L	MÊS	1,000000	210,00		210,00		
(A) TOTAL:						210,00		
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):			210,00		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						210,00		
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)			210,00		
			(H) BDI			21,83%	45,84	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				255,84	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
18.20.19 - LOCAÇÃO DE MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.19.66	MARTELETE TRIFASICO DE 30 KG OU EQ	MES	1,000000	320,00	320,00	
(A) TOTAL:					320,00	
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):		320,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					320,00	
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)		320,00	
			(H) BDI 21,83%		69,86	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		389,86	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
18.20.20 - LOCAÇÃO DE VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.39.12*	LOCAÇÃO DE VIBRADOR DE IMERSAO C	MÊS	1,000000	190,00	190,00	
(A) TOTAL:					190,00	
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):		190,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					190,00	
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)		190,00	
			(H) BDI 21,83%		41,48	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		231,48	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
18.22.01 - PERFURAÇÃO D = 1/2"					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
89.50.60*	PERFURAÇÃO D = 1/2"	UN	1,000000		16,00	16,00		
(E) TOTAL						16,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			16,00		
			(H) BDI			29,27%	4,68	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				20,68	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
18.22.02 - PERFURAÇÃO D = 3/4"					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.50.61*	PERFURAÇÃO D = 3/4"	UN	1,000000		21,00	21,00
(E) TOTAL					21,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		21,00	
			(H) BDI 29,27%		6,15	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		27,15	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
18.22.03 - PERFURAÇÃO D = 50 MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.50.62*	PERFURAÇÃO D = 50 MM	UN	1,000000		61,00	61,00	
(E) TOTAL						61,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			61,00	
			(H) BDI 29,27%			17,85	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			78,85	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
18.22.04 - PERFURAÇÃO D = 100 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.50.63*	PERFURAÇÃO D = 100 MM	UN	1,000000		65,00	65,00
(E) TOTAL					65,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		65,00	
			(H) BDI 29,27%		19,03	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		84,03	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
18.23.01 - TRATAMENTO DE ESTRUTURA COM REVESTIMENTO POLIMÉRICO COM INIBIDOR DE CORROSÃO - 2 DEMÃOS					UNIDADE	M2	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000	16,85	5,06		
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,16	1,22		
(B) TOTAL					6,28		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,28	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					6,28		
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	
89.45.30*	PRIMER ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO - LATA 900 ML - 2 DEMÃOS	LATA	0,222200		95,00	21,11	
(E) TOTAL					21,44		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			27,72	
			(H) BDI			29,27%	8,11
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				35,83
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.03.01 - DN=300MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,080000	16,84		1,35	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,350000	12,16		4,26	
(B) TOTAL						5,61	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,61	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5,61	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.23.01	TUBO CORRUGADO PEAD N12 D=300MM	M	1,000000		103,96	103,96	
(E) TOTAL						103,96	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			109,57	
			(H) BDI 29,27%			32,07	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			141,64	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.03.03 - DN=450MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,130000	16,84		2,19	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,530000	12,16		6,44	
(B) TOTAL							8,63
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				8,63
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							8,63
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.23.03	TUBO CORRUGADO PEAD N12 D=450MM	M	1,000000		229,19	229,19	
(E) TOTAL							229,19
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				237,82
			(H) BDI 29,27%				69,61
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				307,43
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
19.04.01 - DN= 400 MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,057140	76,13		4,35	
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,014290	34,21		0,49	
(A) TOTAL:						4,84	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,571430	16,85		9,63	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,16		12,16	
(B) TOTAL						21,79	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			26,63	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						26,63	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,012500		300,00	3,75	
80.04.53	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,000000		56,67	56,67	
(E) TOTAL						60,42	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000		304,43	0,61	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,600000		4,01	2,41	
(F) TOTAL						3,02	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			90,07	
			(H) BDI			29,27%	26,36
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				116,43
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.04.03 - DN= 600 MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,088890	76,13		6,77	
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,022220	34,21		0,76	
(A) TOTAL:						7,53	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,888890	16,85		14,98	
55.10.88	SERVENTE	H	1,555560	12,16		18,92	
(B) TOTAL						33,90	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				41,43
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						41,43	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,030300		300,00	9,09	
80.04.55	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,000000		99,00	99,00	
(E) TOTAL						108,09	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000		304,43	0,61	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,000000		4,01	4,01	
(F) TOTAL						4,62	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			154,14	
			(H) BDI			29,27%	45,12
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				199,26
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.07.01 - TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,03		2,03
(A) TOTAL:						2,03
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,85		33,70
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,16		133,76
(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\$)
63.05.05	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
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000		60,62	53,47
(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 29,27%			97,98
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			432,72
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
19.08.01 - EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,450000	12,16		5,47	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,500000	16,85		8,43	
(B) TOTAL						13,90	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,90	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,90	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,100000		9,29	0,93	
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,220000		5,33	1,17	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,840000		1,12	0,94	
(E) TOTAL						3,04	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			16,94	
			(H) BDI			29,27%	4,96
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				21,90
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.11.01 - SIMPLES					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000	16,85		42,13
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000	12,16		30,40
(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\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,061000		304,43	18,57
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,185000		418,83	77,48
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	1,684000		36,48	61,43
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,242000		4,01	4,98
40.20.05	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)	M2	0,220000		58,67	12,91
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	3,720000		125,44	466,64
(F) TOTAL						642,01
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			714,54
			(H) BDI 29,27%			209,15
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			923,69
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
19.11.02 - DUPLA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	4,500000	16,85		75,83
55.10.88	SERVENTE	H	4,500000	12,16		54,72
(B) TOTAL						130,55
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			130,55
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						130,55
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,110000	304,43		33,49
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,408000	418,83		170,88
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	3,190000	36,48		116,37
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,355000	4,01		9,44
40.20.05	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)	M2	0,791000	58,67		46,41
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	6,120000	125,44		767,69
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	5,600000	8,23		46,09
(F) TOTAL						1.190,37
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.320,92
			(H) BDI 29,27%			386,63
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.707,55
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
19.12.01 - SIMPLES					UNIDADE		M
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,650000	16,85		61,50	
55.10.88	SERVENTE	H	3,650000	12,16		44,38	
(B) TOTAL						105,88	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			105,88	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						105,88	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,073000	304,43		22,22	
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	1,242000	36,48		45,31	
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	3,660000	125,44		459,11	
(F) TOTAL						526,64	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			632,52	
			(H) BDI 29,27%			185,14	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			817,66	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.12.02 - DUPLA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	6,050000	16,85	101,94	
55.10.88	SERVENTE	H	6,050000	12,16	73,57	
					(B) TOTAL	175,51
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			175,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						175,51
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,121000	304,43	36,84	
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	2,340000	36,48	85,36	
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	6,040000	125,44	757,66	
					(F) TOTAL	879,86
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.055,37
			(H) BDI 29,27%			308,91
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.364,28
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.13.02 - TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	16,85		16,85	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000	12,16		24,32	
(B) TOTAL						41,17	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			41,17	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						41,17	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.40.27	QUADRO DE CONCRETO 1,10 x 0,50M	UN	1,000000		80,00	80,00	
80.40.25	GRELHA DE CONCRETO 0,99 x 0,44 x 0,10M	UN	1,000000		75,00	75,00	
(E) TOTAL						155,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000		304,43	1,52	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,015000		418,83	6,28	
(F) TOTAL						7,80	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			203,97	
			(H) BDI 29,27%			59,70	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			263,67	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.14.02 - TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	16,85		8,43	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,16		12,16	
(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\$)	
80.40.28	CANTONEIRA DE CONCRETO	UN	1,000000		62,29	62,29	
(E) TOTAL						62,29	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003000		304,43	0,91	
(F) TOTAL						0,91	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			83,79	
			(H) BDI			29,27%	24,53
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				108,32
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.15.03 - D= 600 MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,150940	76,13		11,49	
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,037730	34,21		1,29	
(A) TOTAL:						12,78	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,188670	16,85		3,18	
55.10.88	SERVENTE	H	0,377350	12,16		4,59	
(B) TOTAL						7,77	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			20,55	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						20,55	
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	0,016200	304,43		4,93	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,140000	418,83		477,47	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,710000	4,01		6,86	
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	3,600000	8,23		29,63	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	10,550000	52,37		552,50	
(F) TOTAL						1.071,39	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.091,94	
			(H) BDI 29,27%			319,61	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.411,55	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.16.03 - D= 600 MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,150940	76,13		11,49	
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,037730	34,21		1,29	
(A) TOTAL:						12,78	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,188670	16,85		3,18	
55.10.88	SERVENTE	H	0,377350	12,16		4,59	
(B) TOTAL						7,77	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			20,55	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						20,55	
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	0,020000	304,43		6,09	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,630000	418,83		682,69	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,000000	4,01		8,02	
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	3,960000	8,23		32,59	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	13,570000	52,37		710,66	
(F) TOTAL						1.440,05	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1.460,60
			(H) BDI 29,27%				427,52
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1.888,12
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
19.17.03 - D= 600 MM					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,150940	76,13		11,49		
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,037730	34,21		1,29		
(A) TOTAL:						12,78		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,188670	16,85		3,18		
55.10.88	SERVENTE	H	0,377350	12,16		4,59		
(B) TOTAL						7,77		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			20,55		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						20,55		
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	0,020000		304,43	6,09		
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,920000		418,83	804,15		
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,000000		4,01	8,02		
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	4,100000		8,23	33,74		
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	15,360000		52,37	804,40		
(F) TOTAL						1.656,40		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1.676,95	
			(H) BDI				29,27%	490,84
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					2.167,79
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.23.03 - D= 600 MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,580000	418,83		242,92	
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	1,140000	36,48		41,59	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,100000	4,01		4,41	
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	1,300000	8,23		10,70	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	4,390000	52,37		229,90	
(F) TOTAL						529,52	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			529,52	
			(H) BDI 29,27%			154,99	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			684,51	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.24.03 - D= 600 MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,380000	418,83		159,16	
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,920000	36,48		33,56	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,100000	4,01		4,41	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	3,300000	52,37		172,82	
(F) TOTAL						369,95	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			369,95	
			(H) BDI 29,27%			108,28	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			478,23	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.27.01 - TIPO A - SACO DE RAFIA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000	12,16		48,64	
(B) TOTAL						48,64	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			48,64	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						48,64	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.07.26	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	20,000000		2,22	44,40	
(E) TOTAL						44,40	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			93,04	
			(H) BDI 29,27%			27,23	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			120,27	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.27.02 - TIPO B - SACO RAFIA 50KG (SOLO/CIMENTO-50KG/M3)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	8,000000	12,16		97,28	
(B) TOTAL						97,28	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				97,28
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							97,28
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	50,000000		0,34	17,00	
83.07.26	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	20,000000		2,22	44,40	
(E) TOTAL						61,40	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			158,68	
			(H) BDI			29,27%	46,45
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			205,13	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
19.30.04 - TIPO A - (50X10)CM - DES-R01					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.41.11	CHP/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLIN	H	0,025000	8,58		0,21	
50.41.12	CHI/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLINA	H	0,034000	1,36		0,05	
(A) TOTAL:						0,26	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,110000	16,85		1,85	
55.10.88	SERVENTE	H	0,440000	12,16		5,35	
(B) TOTAL						7,20	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				7,46
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						7,46	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20,0 MPA - BRITA 0 E 1 - FORNECIMENTO	M3	0,050000		223,47	11,17	
72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,002000		283,00	0,57	
(E) TOTAL						11,74	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			19,20	
			(H) BDI 29,27%			5,62	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			24,82	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.31.02 - TIPO 2 - D= 300 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,360000	16,85		6,07
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000	12,16		9,73
(B) TOTAL						15,80
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			15,80
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						15,80
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,004000		300,00	1,20
80.10.05	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,000000		28,67	28,67
(E) TOTAL						29,87
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005800		304,43	1,77
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	0,017400		240,24	4,18
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,054000		36,48	1,97
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,580000		4,01	2,33
(F) TOTAL						10,25
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				55,92
		(H) BDI				29,27%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				72,29
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
19.31.07 - TIPO 3-30X20CM CONCRETO 20MPA C/ GRELHA AÇO CA-25					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000	16,85		3,37	
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000	12,16		4,86	
(B) TOTAL						8,23	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			8,23	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,23	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
75.05.08	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,040000		85,67	3,43	
80.37.41	GRELHA FF MALHA QUADRICULADA 100X30CM COM PARAFUSO	M	1,000000		190,05	190,05	
(E) TOTAL						193,48	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,090000		418,83	37,69	
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,150000		36,48	5,47	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,540000		4,01	2,17	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,400000		52,37	20,95	
(F) TOTAL						66,28	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			267,99	
			(H) BDI			29,27%	78,44
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				346,43
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.31.08 - TIPO 3-30X20CM CONCRETO 20MPA C/ TAMPA DE CONCRETO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	16,85		16,85
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,16		12,16
(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\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,110000	418,83		46,07
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,151000	36,48		5,51
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,540000	4,01		2,17
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,910000	52,37		47,66
40.22.12	ACO CA-50, D > 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	0,670000	7,97		5,34
(F) TOTAL						106,75
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			135,76
			(H) BDI			39,74
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			175,50
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.31.10 - TIPO 5 - 30X20 CM CONCRETO 20MPA A CEU ABERTO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,094000	418,83		39,37	
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,151000	36,48		5,51	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,540000	4,01		2,17	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,910000	52,37		47,66	
(F) TOTAL						94,71	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			94,71	
			(H) BDI 29,27%			27,72	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			122,43	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.31.15 - TIPO 1-80X40X60CM TRAPEZOIDAL DE CONCRETO 20,0MPA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,090000	418,83		37,69	
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,460000	36,48		16,78	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,840000	4,01		7,38	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	1,442220	52,37		75,53	
(F) TOTAL						137,38	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			137,38	
			(H) BDI 29,27%			40,21	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			177,59	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
19.31.58 - GRELHA DE CONCRETO (44X99) CM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	16,85	8,43	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,16	12,16	
(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\$)	
04.21.15	FCK >= 15.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,010000	376,51	3,77	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000	304,43	1,52	
(F) TOTAL					5,29	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		100,88	
			(H) BDI		29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		130,41	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
19.32.01 - TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,240000	12,16		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 DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	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:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
19.32.02 - TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,333330	12,16		4,05	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,333330	16,85		5,62	
(B) TOTAL						9,67	
(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\$)	
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,100000		9,29	0,93	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,030000		1,12	0,03	
71.02.20	PRANCHAO DE PARAJU	M3	0,003840		3.308,99	12,71	
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,024000		4,47	0,11	
(E) TOTAL						13,78	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			23,45	
			(H) BDI			29,27%	6,86
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				30,31
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.56.01 - ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,630000	16,85		10,62	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,16		6,08	
(B) TOTAL						16,70	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			16,70	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						16,70	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	8,000000		0,34	2,72	
73.24.65	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO JE NBR-7362/2 D= 200MM X 6M	UN	0,166670		276,18	46,03	
(E) TOTAL						48,75	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.20.05	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)	M2	1,030000		58,67	60,43	
(F) TOTAL						60,43	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			125,88	
			(H) BDI			29,27%	36,85
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				162,73
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.56.03 - ADICIONAL DE PREÇO ACREC.ALATURA TUBO QUEDA 200MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	16,85		8,43	
55.10.88	SERVENTE	H	0,360000	12,16		4,38	
(B) TOTAL						12,81	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			12,81	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						12,81	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	8,000000		0,34	2,72	
73.24.65	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO JE NBR-7362/2 D= 200MM X 6M	UN	0,166670		276,18	46,03	
(E) TOTAL						48,75	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,900000		16,55	14,90	
(F) TOTAL						14,90	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			76,46	
			(H) BDI			29,27%	22,38
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				98,84
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
19.70.03 - D= 100MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,080000	16,84		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\$)	
73.24.63	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO JE NBR-7362/2 D= 100MM X 6M	UN	0,166670		85,32	14,22	
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE (PACOTE C/ 1 KG)	PC	0,007700		39,10	0,30	
(E) TOTAL						14,52	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			16,84	
			(H) BDI			29,27%	4,93
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				21,77
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
19.70.04 - D= 150MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,130000	16,84		2,19	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000	12,16		1,58	
(B) TOTAL						3,77	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,77	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,77	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE (PACOTE C/ 1 KG)	PC	0,011000		39,10	0,43	
73.24.64	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO JE NBR-7362/2 D= 150MM X 6M	UN	0,166670		183,96	30,66	
(E) TOTAL						31,09	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			34,86	
			(H) BDI			29,27%	10,20
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				45,06
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
19.70.05 - D= 200MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,130000	16,84		2,19	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000	12,16		1,58	
(B) TOTAL						3,77	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,77	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,77	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.24.65	TUBO PVC ESGOTO RÍGIDO JE NBR-7362/2 D= 200MM X 6M	UN	0,166670		276,18	46,03	
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE (PACOTE C/ 1 KG)	PC	0,019700		39,10	0,77	
(E) TOTAL						46,80	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			50,57	
			(H) BDI			29,27%	14,80
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				65,37
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
19.71.01 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC HELICOIDAL DN=300MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000	12,16		4,86	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,080000	16,84		1,35	
(B) TOTAL						6,21	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,21	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,21	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.26.30*	TUBO PVC FLEXIVEL ESTRUTURADO DN=300MM	M	1,100000		70,61	77,67	
(E) TOTAL						77,67	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			83,88	
			(H) BDI			29,27%	24,55
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				108,43
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
19.71.02 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC HELICOIDAL DN=400MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,16		6,08	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,110000	16,84		1,85	
(B) TOTAL						7,93	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			7,93	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						7,93	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.26.31*	TUBO PVC FLEXIVEL ESTRUTURADO DN=400MM	M	1,100000		97,87	107,66	
(E) TOTAL						107,66	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			115,59	
			(H) BDI			29,27%	33,83
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				149,42
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
19.71.04 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM PVC HELICOIDAL DN=600MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000	12,16	7,30		
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,140000	16,84	2,36		
(B) TOTAL					9,66		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			9,66	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					9,66		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.26.32*	TUBO PVC FLEXIVEL ESTRUTURADO DN=600MM	M	1,100000		167,70	184,47	
(E) TOTAL					184,47		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			194,13	
			(H) BDI			29,27%	56,82
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			250,95	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.90.10 - TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB, VIOLA E ANEL D= 150 MM VINILFORT /SIMILAR					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000	16,84		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\$)	
73.27.11	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=150MM T.BRANCO	UN	0,200000		6,75	1,35	
31.73.14	TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB D= 150 MM VINILFORT /EQUIVALENTE	UN	0,200000		201,16	40,23	
(E) TOTAL						41,58	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			58,98	
			(H) BDI			29,27%	17,26
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			76,24	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					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		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000	16,84		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\$)	
31.73.15	TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB D= 200 MM VINILFORT /EQUIVALENTE	UN	0,200000		413,94	82,79	
73.27.12	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=200MM T.BRANCO	UN	0,200000		8,11	1,62	
(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%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			131,61	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					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		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	16,85		8,43	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,16		6,08	
(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\$)	
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	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000		304,43	3,04	
(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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					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		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,350000	16,85		5,90	
55.10.88	SERVENTE	H	0,350000	12,16		4,26	
(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\$)	
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	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000		304,43	3,04	
(F) TOTAL						12,84	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			92,10	
			(H) BDI 29,27%			26,96	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			119,06	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.90.28 - CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA, DN=40CM, H=35CM, INCLUSIVE TAMPÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	0,350000	16,85		5,90
55.10.88	SERVENTE	H	0,350000	12,16		4,26
(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\$)
30.73.22*	CAIXA PASSAGEM PREMOLDADA D=40CM, H=35CM, INCLUSIVE TAMPÃO	UN	1,000000		107,35	107,35
(E) TOTAL						107,35
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,130000		51,07	6,64
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,080000		51,07	4,09
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,280000		4,01	1,12
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000		304,43	3,04
(F) TOTAL						14,89
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			132,40
			(H) BDI 29,27%			38,75
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			171,15
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
19.90.40 - REPARO EM REDE DE ÁGUA					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,300000	16,84		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 SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
19.90.41 - REMANEJAMENTO REDE DE ESGOTO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,170000	16,84		2,86	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,170000	12,16		2,07	
(B) TOTAL						4,93	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,93	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,93	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RÍGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,166700		64,90	10,82	
(E) TOTAL						10,82	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,640000		51,07	32,68	
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,640000		51,07	32,68	
(F) TOTAL						65,36	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			81,11	
			(H) BDI			29,27%	23,74
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				104,85
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.90.42 - REMOÇÃO DE REDE DE ESGOTO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000	16,85		1,69	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,16		12,16	
(B) TOTAL						13,85	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			13,85	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						13,85	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			13,85	
			(H) BDI 29,27%			4,05	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			17,90	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
19.90.45 - ANEL PARA PROLONGAMENTO DE CAIXAS, DN=40CM, H=20CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000	16,85		6,74	
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000	12,16		2,43	
(B) TOTAL						9,17	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			9,17	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						9,17	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
30.73.23*	ANEL PARA PROLONGAMENTO DE CAIXAS, DN 40CM H= 20CM	M	5,000000		29,20	146,00	
(E) TOTAL						146,00	
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	
(F) TOTAL						3,04	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			158,21	
			(H) BDI			29,27%	46,31
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				204,52
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
19.90.46 - TUBO FLEXIVEL PERFURADO DN 100MM					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,100000	16,84		1,68	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000	12,16		1,22	
(B) TOTAL						2,90	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				2,90
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,90	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.26.20*	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM (PEAD), DN 100 MM, PARA DRENAGEM - EM ROLO	M	1,100000		5,69	6,26	
(E) TOTAL						6,26	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,16	
			(H) BDI			29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			11,84	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
20.51.01 - EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM					UNIDADE		M2
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
03.23.01	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	
14.05.43	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4 NATADO (BARRA LISA)	M2	1,601000	28,31		45,32	
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	
(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 SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					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	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO		UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS		UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES		UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
03.12.01	MANUAL		M3	0,062500		14,99	0,94
03.13.50	DMT > 5KM - INCLUSIVE TAXA PARA BOTA-FORA		M3XKM	1,250000		1,44	1,80
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
04.21.03	1:3:6 BRITA CALCAREA		M3	0,049500		334,74	16,57
06.03.07	AÇO CA-50/60		KG	2,865000		8,21	23,52
(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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
20.51.03 - EM CONCRETO ARMADO APOIADA EM SOLO SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
03.12.01	MANUAL	M3	0,063000		14,99	0,94
03.13.50	DMT > 5KM - INCLUSIVE TAXA PARA BOTA-FORA	M3XKM	1,250000		1,44	1,80
03.13.51	CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	3,125000		1,22	3,81
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,063000		51,07	3,22
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	1,000000		4,01	4,01
05.05.01	AÇO CA-50 OU CA-60	KG	2,865000		8,21	23,52
06.05.20	FCK >= 20,0 MPA	M3	0,235000		418,83	98,43
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2	0,946000		54,53	51,59
04.21.03	1:3:6 BRITA CALCAREA	M3	0,049000		334,74	16,40
(F) TOTAL						203,72
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			203,72
			(H) BDI 29,27%			59,63
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			263,35
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
20.55.02 - PASSARELA METALICA INCLUSIVE GUARDA CORPO - CONFORME PROJETO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.50.55*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASSARELA METALICA, INCLUSIVE GUARDA CORPO - CONFORME PROJETO	M2	1,000000		1.098,00	1.098,00
(E) TOTAL					1.098,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.098,00
			(H) BDI 29,27%			321,38
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.419,38
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
21.03.03 - MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000	16,85		4,21	
55.10.88	SERVENTE	H	0,700000	12,16		8,51	
(B) TOTAL						12,72	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			12,72	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						12,72	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
76.10.06	MEIO-FIO PRE-MOLDADO TIPO A FCK>=18,0MPA H=35CM	M	1,000000		16,25	16,25	
(E) TOTAL						16,25	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001300		304,43	0,40	
(F) TOTAL						0,40	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			29,37	
			(H) BDI			29,27%	8,60
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				37,97
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.03.50 - CORDÃO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO E=10CM (MEIO-FIO)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,100000	4,01		0,40
04.21.15	FCK >= 15.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,014000	376,51		5,27
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	0,500000	23,47		11,74
07.05.03	E= 10 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	0,200000	36,62		7,32
(F) TOTAL						24,73
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			24,73
			(H) BDI 29,27%			7,24
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			31,97
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
21.03.52 - CORDÃO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO E=20CM (MEIO-FIO)					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,200000		4,01	0,80	
04.21.15	FCK >= 15.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,028000		376,51	10,54	
40.30.32	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 20CM, A REVESTIR	M2	0,200000		45,23	9,05	
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	0,600000		23,47	14,08	
(F) TOTAL						34,47	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			34,47	
			(H) BDI 29,27%			10,09	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			44,56	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.04.01 - PREMOLDADO DE CONCRETO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000	16,85		5,06	
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000	12,16		18,24	
(B) TOTAL						23,30	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			23,30	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						23,30	
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	0,001500		304,43	0,46	
(F) TOTAL						0,46	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			23,76	
			(H) BDI			29,27%	6,95
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				30,71
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.05.01 - DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000	16,85		6,74	
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000	12,16		4,86	
(B) TOTAL						11,60	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,60	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,60	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,020000		86,20	1,72	
(E) TOTAL						1,72	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.08.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	0,060000	280,15		16,81	
(F) TOTAL						16,81	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			30,13	
			(H) BDI			29,27%	8,82
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				38,95
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.05.03 - CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20,0 MPA - BRITA 0 E 1 - FORNECIMENTO	M3	0,084000		223,47	18,77	
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	1,630000		7,51	12,24	
89.37.50	POLIMENTO MECANICO PISO CONCRETO NIVELAMENTO LASER	M2	1,000000		12,67	12,67	
(E) TOTAL						43,68	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			43,68	
			(H) BDI 29,27%			12,79	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			56,47	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.15.02 - TIPO 2-MOURAO DE CONCRETO E 8 FIOS DE ARAME					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	16,85	8,43	
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000	12,16	9,73	
(B) TOTAL						18,16
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			18,16
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						18,16
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.51	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	8,400000		0,86	7,22
76.12.53	MOURAO DE CONCRETO PONTA RETA, TRIANGULAR, H=2.20M	UN	0,450000		15,50	6,98
76.12.54	MOURAO DE CONCRETO PR, ESTICADOR, TRIANG., H=2.20M	UN	0,050000		16,50	0,83
(E) TOTAL						15,03
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			33,19
			(H) BDI 29,27%			9,71
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			42,90
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.15.05 - TIPO 5-MOURAO PV E TELA GALV.#2"FIO12,4 FIOS ARAME					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000	16,85		13,48	
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000	12,16		19,46	
(B) TOTAL						32,94	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			32,94	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						32,94	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.35.51	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	4,200000		0,86	3,61	
60.35.10	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,224000		10,75	2,41	
60.30.35	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	2,030000		22,00	44,66	
60.35.14	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,060000		12,43	0,75	
76.12.05	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,350000		36,25	12,69	
76.12.07	MOURAO DE CONCRETO PV=SECAO T 3,2M ESTICADOR	UN	0,050000		29,02	1,45	
76.12.09	MOURAO DE CONCRETO RETO SECAO T 2,45M	UN	0,100000		23,90	2,39	
(E) TOTAL						67,96	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,060000		334,74	20,08	
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,200000		16,55	3,31	
(F) TOTAL						23,39	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			124,29	
			(H) BDI			36,38	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			160,67	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
21.15.07 - C/6 FIOS DE ARAME LISO,2 DE ARAME FARP. MOURAO PV					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000	16,85		13,48	
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000	12,16		19,46	
(B) TOTAL						32,94	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			32,94	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						32,94	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.35.51	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	2,100000		0,86	1,81	
76.12.05	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,350000		36,25	12,69	
76.12.07	MOURAO DE CONCRETO PV=SECAO T 3,2M ESTICADOR	UN	0,050000		29,02	1,45	
76.12.09	MOURAO DE CONCRETO RETO SECAO T 2,45M	UN	0,100000		23,90	2,39	
60.35.17	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	M	6,300000		0,59	3,72	
60.35.12	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,246000		12,15	2,99	
(E) TOTAL						25,05	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,060000		334,74	20,08	
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,200000		16,55	3,31	
(F) TOTAL						23,39	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			81,38	
			(H) BDI			29,27%	23,82
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				105,20
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.16.01 - COM 05 FIOS DE ARAME LISO E MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000	12,16		7,30
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,400000	16,85		6,74
(B) TOTAL						14,04
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			14,04
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						14,04
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.17	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	M	5,500000		0,59	3,25
71.30.20*	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	M	1,500000		4,55	6,83
77.09.10	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	0,037500		9,39	0,35
(E) TOTAL						10,43
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			24,47
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			31,63
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
21.30.07 - GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE, 6.000L	H	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\$)	
89.34.07	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,000000		6,95	6,95	
89.34.30	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,020000		85,71	1,71	
(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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
21.30.08 - GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M2	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE, 6.000L	H	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		
89.34.08	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	25,000000		1,90	47,50		
(E) TOTAL						49,21		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			53,78		
			(H) BDI			29,27%	15,74	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				69,52	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
22.01.01 - ENGENHEIRO DA OBRA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.20.05	ENGENHEIRO DE OBRA INTERMEDIARIO	MES	1,000000	15.445,33	15.445,33	
(B) TOTAL					15.445,33	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		15.445,33	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					15.445,33	
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)		15.445,33	
			(H) BDI 29,27%		4.520,85	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		19.966,18	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
22.01.02 - ENCARREGADO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.33	ENCARREGADO GERAL DE OBRA	H	185,000000	31,04	5.742,40	
(B) TOTAL					5.742,40	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		5.742,40	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					5.742,40	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		5.742,40	
			(H) BDI 29,27%		1.680,80	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		7.423,20	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
22.01.03 - TECNICO DE SEGURANCA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MES
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.15.05	TECNICO SEGURANCA TRABALHO	H	185,000000	25,03		4.630,55	
(B) TOTAL						4.630,55	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				4.630,55
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4.630,55	
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)				4.630,55
			(H) BDI 29,27%				1.355,36
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				5.985,91
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
22.01.04 - ALMOXARIFE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.07	ALMOXARIFE	H	185,000000	18,14	3.355,90	
(B) TOTAL					3.355,90	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		3.355,90	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3.355,90	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		3.355,90	
			(H) BDI 29,27%		982,27	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		4.338,17	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
22.01.05 - APONTADOR					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.09	APONTADOR	H	185,000000	14,55	2.691,75	
(B) TOTAL					2.691,75	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2.691,75	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2.691,75	
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)		2.691,75	
			(H) BDI 29,27%		787,88	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		3.479,63	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
22.01.07 - VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0	MES	1,000000	1.163,70	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\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.163,70	
			(H) BDI 29,27%		340,61	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.504,31	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
22.01.08 - MATERIAL DE ESCRITÓRIO					LICIT. Nº			
					UNIDADE		MES	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
83.25.70*	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MES	1,000000		40,00	40,00		
(E) TOTAL						40,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			40,00		
			(H) BDI			29,27%	11,71	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				51,71	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
22.01.09 - MATERIAL DE LIMPEZA					LICIT. Nº		
					UNIDADE		MES
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.25.71*	MATERIAL DE LIMPEZA	MES	1,000000		50,00	50,00	
(E) TOTAL						50,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			50,00	
			(H) BDI			29,27%	14,64
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				64,64
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
22.01.10 - TELEFONIA / INTERNET					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.25.72*	TELEFONIA / INTERNET	MES	1,000000		140,00	140,00
(E) TOTAL					140,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		140,00	
			(H) BDI 29,27%		40,98	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		180,98	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
22.01.11 - VISTORIA CAUTELAR					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0	MES	0,010000	1.163,70	11,64	
					(A) TOTAL:	11,64
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJ	H	2,000000	23,81	47,62	
57.21.04	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - SUPERVI	H	4,000000	97,61	390,44	
					(B) TOTAL	438,06
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			449,70
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						449,70
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	4,000000		4,70	18,80
94.15.01	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A4	UN	5,000000		1,50	7,50
94.20.01	REVELACAO FOTOGRAFICA	UN	10,000000		0,61	6,10
					(E) TOTAL	32,40
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			482,10
			(H) BDI 29,27%			141,11
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			623,21
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
22.01.13 - EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (MICRO E IMPRESSORA)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.25.73*	EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (MICRO E IMPRESSORA)	UN	1,000000		1.650,00	1.650,00	
(E) TOTAL						1.650,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.650,00	
			(H) BDI			29,27%	482,96
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2.132,96
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
22.01.16 - CONSUMO DE ÁGUA					LICIT. Nº			
					UNIDADE		MES	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
83.25.76*	CONSUMO DE ÁGUA	MES	1,000000		380,00	380,00		
(E) TOTAL						380,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				380,00	
			(H) BDI				29,27%	111,23
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					491,23
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
22.01.17 - CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.25.77*	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MES	1,000000		330,00	330,00
(E) TOTAL						330,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			330,00
			(H) BDI 29,27%			96,59
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			426,59
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.08.07 - CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,03		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	0,564000		72,80	41,06
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	208,000000		0,34	70,72
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000		60,62	53,47
(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: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.08.19 - CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALCAREA - PREPARO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,03		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	0,614000		72,80	44,70
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	340,000000		0,34	115,60
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86
(E) TOTAL						205,16
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			280,15
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			280,15
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.09.05 - CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,03		2,03	
(A) TOTAL:						2,03	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,85		33,70	
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,16		133,76	
(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\$)	
63.05.05	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	
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,912000		60,62	55,29	
(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: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.09.07 - CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,03		2,03
(A) TOTAL:						2,03
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,85		33,70
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,16		133,76
(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\$)
63.05.05	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
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000		60,62	53,47
(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 SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
40.09.17 - CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND.					UNIDADE	M3
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,03		2,03
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,86		1,86
(A) TOTAL:						3,89
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,85		33,70
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,16		133,76
(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\$)
63.05.05	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
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86
(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)			368,98
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			368,98
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.09.19 - CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,03		2,03
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,86		1,86
(A) TOTAL:						3,89
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	16,85		33,70
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,16		133,76
(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\$)
63.05.05	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
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86
(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: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					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	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,03		2,03
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,86		1,86
(A) TOTAL:						3,89
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	16,85		50,55
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000	12,16		145,92
(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\$)
63.05.05	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
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86
(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 SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					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	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,03		2,03
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,86		1,86
(A) TOTAL:						3,89
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	16,85		50,55
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000	12,16		145,92
(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\$)
63.05.05	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
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86
(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: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.12.23 - CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1 CALCAREA - PREPARO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,03		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	0,582000		72,80	42,37
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	386,000000		0,34	131,24
63.01.03	BRITA CALCÁREA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000		60,62	44,86
(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)			293,46
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			293,46
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.20.05 - FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,250000	12,16		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 DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,200000		9,29	1,86	
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,370000		5,33	1,97	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,200000		1,12	1,34	
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,200000		86,20	17,24	
(E) TOTAL						22,41	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			58,67	
			(H) BDI			0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			58,67	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					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	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,450000	12,16	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 DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,100000		9,29	0,93	
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,242000		5,33	1,29	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,840000		1,12	0,94	
					(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: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
40.20.15 - FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000	12,16	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 DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,200000		9,29	1,86	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	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	0,612000		1,23	0,75	
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	M2	0,374000		17,37	6,50	
(E) TOTAL					15,23		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			54,53	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			54,53	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
40.20.17 - FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000	12,16	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 DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,200000		9,29	1,86	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	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	
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	M2	0,220000		17,37	3,82	
(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: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.22.10 - ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,16	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\$)	
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		10,00	0,20	
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100000		4,65	5,12	
(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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
40.22.12 - ACO CA-50, D > 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,16	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\$)	
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		10,00	0,20	
60.05.31	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100000		4,42	4,86	
(E) TOTAL					5,06		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			7,97	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			7,97	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					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	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,16	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\$)	
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		10,00	0,20	
60.05.50	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100000		4,61	5,07	
(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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					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	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,16		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\$)	
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		10,00	0,20	
60.05.50	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,220000		4,61	1,01	
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,880000		4,65	4,09	
(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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M3
40.24.15 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,03		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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					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		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,03		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 (CPIII-40) SC 50KG	KG	350,000000		0,34	119,00		
(E) TOTAL						202,72		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				277,71	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				277,71	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
40.24.23 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7					LICIT. Nº			
					UNIDADE		M3	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,03		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:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					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	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,600000	16,85	26,96		
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000	12,16	19,46		
(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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.30.07 - ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000	16,85		42,13	
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000	12,16		30,40	
(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\$)	
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	151,200000		0,26	39,31	
(E) TOTAL						39,31	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,060900		223,29	13,60	
(F) TOTAL						13,60	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			125,44	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				125,44
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.30.32 - ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 20CM, A REVESTIR					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,700000	16,85		11,80	
55.10.88	SERVENTE	H	0,700000	12,16		8,51	
(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%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				45,23
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.31.02 - CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER					LICIT. Nº		
					UNIDADE		M2
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000	16,85		1,69	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000	12,16		2,07	
(B) TOTAL						3,76	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,76	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,76	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000		304,43	1,52	
(F) TOTAL						1,52	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,28	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				5,28
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.31.06 - REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:7					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,640000	16,85		10,78	
55.10.88	SERVENTE	H	0,640000	12,16		7,78	
(B) TOTAL						18,56	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			18,56	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						18,56	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,022000		223,29	4,91	
(F) TOTAL						4,91	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			23,47	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				23,47
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					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		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000	12,16		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 SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:	abr/2019		
					TIPO TABELA	Desonerada		
					REFERÊNCIA	SUDECAP		
40.32.22 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO					LICIT. Nº			
					UNIDADE	M2		
					DATA	07/10/2019		
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO		UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
						(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE		H	0,330000	12,16	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 SANTOS								



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.60.50 - INSTALAÇÃO ELETRICA - ESCRITORIO TIPO I					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	5,000000	12,16		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\$)	
74.14.05	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	
74.17.64	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	
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 " , SEM LUVA	M	1,960000		1,94	3,80	
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	1,400000		10,50	14,70	
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	
(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%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				431,31
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
40.60.51 - INSTALAÇÃO ELETRICA - ESCRITORIO TIPO II					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	6,000000	12,16		72,96	
55.10.55	ELETRICISTA	H	6,000000	16,85		101,10	
(B) TOTAL						174,06	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			174,06	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						174,06	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
74.14.05	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	38,880000		1,11	43,16	
74.10.23	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	0,330000		11,81	3,90	
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 SIMPLS10A/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	0,400000		10,58	4,23	
74.24.51	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 15A-250V NBR 14136	UN	0,600000		11,45	6,87	
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	0,400000		3,86	1,54	
74.31.27	LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		95,77	19,15	
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	1,000000		34,98	34,98	
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	4,000000		5,89	23,56	
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	2,600000		1,94	5,04	
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	1,400000		10,50	14,70	
(E) TOTAL						211,73	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			385,79	
			(H) BDI 0,00%			0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			385,79	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
40.60.53 - INSTALAÇÃO ELETRICA - VESTIARIO TIPO II					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	4,000000	12,16		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\$)		
74.14.05	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	21,280000		1,11	23,62		
74.10.23	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	0,330000		11,81	3,90		
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	0,200000		6,91	1,38		
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	0,400000		1,94	0,78		
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,280000		10,50	2,94		
74.31.25	LUMINARIA SOBREPOR 2X16W C/SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,500000		70,75	35,38		
74.36.14	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X16W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	2,500000		27,20	68,00		
74.38.03	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	10,000000		5,56	55,60		
74.24.16	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0,200000	10,17	2,03			
(E) TOTAL							194,81	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				310,85	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					310,85
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
40.60.56 - INSTALAÇÃO ELETRICA - DEPOSITO TIPO II					REFERÊNCIA		SUDECAP	
					LICIT. Nº			
					UNIDADE		UN	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	4,000000	12,16		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\$)		
74.14.05	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,000000		1,11	13,32		
74.10.23	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	0,330000		11,81	3,90		
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	1,000000		34,98	34,98		
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	2,000000		5,89	11,78		
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,200000		1,94	2,33		
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,420000	10,50	4,41			
(E) TOTAL							99,39	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL							0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				215,43	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					215,43
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
40.60.59 - INSTALAÇÃO ELETRICA - SANITARIO TIPO II					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	5,000000	12,16		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\$)	
74.14.05	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	11,520000		1,11	12,79	
74.10.23	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	0,330000		11,81	3,90	
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000		6,91	1,38	
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	2,000000		1,94	3,88	
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,140000		10,50	1,47	
74.31.25	LUMINARIA SOBREPOR 2X16W C/SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		70,75	14,15	
74.36.14	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X16W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		27,20	27,20	
74.38.03	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	4,000000		5,56	22,24	
74.24.16	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0,200000		10,17	2,03	
74.28.03	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	0,800000		3,39	2,71	
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	7,200000		1,89	13,61	
74.16.42	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	2,250000		7,71	17,35	
(E) TOTAL						149,76	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			294,81	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			294,81	
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
40.60.62 - INSTALAÇÃO ELETRICA - REFEITORIO TIPO II					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	4,000000	12,16		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\$)	
74.14.05	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	13,600000		1,11	15,10	
74.10.23	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	0,330000		11,81	3,90	
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	0,200000		95,77	19,15	
74.36.11	REATOR AFP PARTIDA RÁPIDA 2X32W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		34,98	34,98	
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	4,000000		5,89	23,56	
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,200000		1,94	2,33	
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,420000		10,50	4,41	
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	8,800000		1,89	16,63	
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	
(E) TOTAL						164,88	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			280,92	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				280,92
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					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		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	12,552000	16,84		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\$)	
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 20MM (1/2")	M	0,572000		1,90	1,09	
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000520		37,49	0,02	
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,008500		43,18	0,37	
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,029800		11,36	0,34	
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 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	0,400000		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	
77.10.90	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	UN	1,000000		1,50	1,50	
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

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI		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	07/10/2019
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 SANTOS		CONTRATADO	



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.60.72 - INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA TIPO II					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	0,078240	2,03		0,16
(A) TOTAL:						0,16
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.10.75	PEDREIRO	H	3,368800	16,85		56,76
55.10.88	SERVENTE	H	3,760000	12,16		45,72
55.10.39	BOMBEIRO	H	24,467000	16,84		412,02
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	24,497000	12,16		297,88
(B) TOTAL						812,38
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			812,54
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						812,54
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,093890		72,80	6,84
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	16,821600		0,34	5,72
79.02.12	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 29X19X9CM C/FRETE	UN	25,200000		0,57	14,36
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 20MM (1/2")	M	1,804000		1,90	3,43
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,003440		37,49	0,13
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,025400		43,18	1,10
73.02.02	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 25MM (3/4)"	M	1,980000		2,44	4,83
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,042000		11,36	0,48
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,500000		64,90	32,45
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,600000		52,68	31,61
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,600000		1,07	0,64
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,500000		2,59	1,30
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,800000		25,90	20,72
73.41.64	TUBO LONGO P/CX.DESCARGA SOBREPOR 40 MM X 1,60 METROS	UN	0,400000		12,28	4,91
73.41.71	TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO METAL CROM. C /SOBRECANOPLA	UN	0,660000		24,21	15,98
73.41.81	BOLSA DE LIGACAO 340 D= 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,660000		2,77	1,83
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	0,400000		74,08	29,63
73.52.74	VALVULA PVC PARA LAVATORIO SEM UNHO No.11	UN	0,660000		3,55	2,34
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	0,400000		29,24	11,70
73.65.05	LAVATORIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		53,27	10,65
73.66.01	VASO SANITARIO CONVENC.BRANCA,AZALEA CELITE / EQUIVALENTE.	UN	0,400000		156,76	62,70
77.10.90	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	UN	4,000000		1,50	6,00
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB SOLDA D=40MM x6M	UN	0,560000		42,24	23,65
73.05.53	ADAP. PVC ROSCA E FLANGE PARA CX. D'AGUA 1"	UN	0,200000		13,49	2,70



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.60.72 - INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA TIPO II					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	07/10/2019
73.33.04	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	0,100000		331,65	33,17
73.40.29	CHUVEIRO MAX DUCHA LORENZETI OU EQUIVALENTE	UN	3,200000		53,25	170,40
(E) TOTAL						559,67
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.372,21
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.372,21
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº				
					MÊS REF:	abr/2019			
					TIPO TABELA	Desonerada			
					REFERÊNCIA	SUDECAP			
					LICIT. Nº				
					UNIDADE	UN			
40.60.74 - INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA - REFEITORIO I E II					DATA	07/10/2019			
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)			
(A) TOTAL:						0,00			
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)			
55.10.39	BOMBEIRO	H	6,172000	16,84		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\$)			
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D=20MM (1/2")	M	0,396000		1,90	0,75			
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000360		37,49	0,01			
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,006300		43,18	0,27			
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,021000		11,36	0,24			
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			
77.10.90	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	UN	2,000000		1,50	3,00			
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 SANTOS									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
42.03.01 - ANDAIME COM ESTRADOS					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2ME	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
66.01.01	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2ME	1,000000		3,99	3,99	
(E) TOTAL						3,99	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,99	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				3,99
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					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		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,670000	16,85		11,29	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,670000	12,16		8,15	
(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 DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,080000		9,29	0,74	
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	M2	1,680000		17,37	29,18	
71.04.05	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,240000		2,54	23,47	
(E) TOTAL						53,39	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			72,83	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				72,83
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
					LICIT. Nº		
					UNIDADE		UN
47.03.01 - MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	2,000000	16,85		33,70	
55.10.05	AJUDANTE	H	2,000000	12,16		24,32	
(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 DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,120000		9,29	1,11	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	14,500000		1,12	16,24	
(E) TOTAL							17,35
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				75,37
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				75,37
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABIL					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
47.03.02 - CONJ.MESA (130X60CM) 2 BANCOS(130X40CM) MADEIRIT					LICIT. Nº		
					UNIDADE		CJ
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000	12,16		48,64	
55.10.50	CARPINTEIRO	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\$)	
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,020000		9,29	0,19	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	25,520000		1,12	28,58	
71.15.03	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	2,000000		21,07	42,14	
(E) TOTAL						70,91	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			186,95	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				186,95
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	abr/2019	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
50.10.08 - CHP/CAMINHAO BASCULANTE					LICIT. Nº		
					UNIDADE	H	
					DATA	07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.10.10	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 1	UN	0,000140	210.143,50		29,42	
(A) TOTAL:						29,42	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.05.36	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	1,000000	19,79		19,79	
(B) TOTAL						19,79	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			49,21	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						49,21	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
68.01.30	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,630000		3,68	31,76	
83.30.01	BASCULA P/ CAMINHÃO FORD CARGO 1519 OU 1319	UN	0,000140		25.000,00	3,50	
(E) TOTAL						35,26	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			84,47	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				84,47
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
50.10.37 - CHI/CAMINHAO TANQUE, 6.000L					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.10.10	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 1	UN	0,000090	210.143,50		18,91
(A) TOTAL:						18,91
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.05.36	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	1,000000	19,79		19,79
(B) TOTAL						19,79
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			38,70
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						38,70
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.30.02	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000090		40.053,51	3,60
(E) TOTAL						3,60
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			42,30
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			42,30
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
50.14.10 - CHP/COMPRESSOR XAS-137 PD 275 PCM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.14.10	COMPRESSOR XAS-137 PD 275 PCM OU	UN	0,000150	48.338,31	7,25	
					(A) TOTAL:	7,25
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.05.51	COMPRESSORISTA	H	1,000000	16,84	16,84	
					(B) TOTAL	16,84
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			24,09
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						24,09
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,000000		3,68	51,52
					(E) TOTAL	51,52
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			75,61
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			75,61
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº			
					MÊS REF:		abr/2019	
					TIPO TABELA		Desonerada	
					REFERÊNCIA		SUDECAP	
50.14.11 - CHI/COMPRESSOR XAS-137 PD 275 PCM					LICIT. Nº			
					UNIDADE		H	
					DATA		07/10/2019	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
54.14.10	COMPRESSOR XAS-137 PD 275 PCM OU	UN	0,000100	48.338,31		4,83		
(A) TOTAL:						4,83		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.05.51	COMPRESSORISTA	H	1,000000	16,84		16,84		
(B) TOTAL						16,84		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				21,67	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						21,67		
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)				21,67	
			(H) BDI				0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				21,67	
ELABORADO POR:			CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS								



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:		abr/2019
					TIPO TABELA		Desonerada
					REFERÊNCIA		SUDECAP
50.32.08 - CHP/MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M					LICIT. Nº		
					UNIDADE		H
					DATA		07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.32.08	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LI	UN	0,000140	535.500,00		74,97	
(A) TOTAL:						74,97	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.05.61	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,000000	19,40		19,40	
(B) TOTAL						19,40	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				94,37
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						94,37	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
68.01.30	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,800000		3,68	61,82	
(E) TOTAL						61,82	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				156,19
			(H) BDI 0,00%				0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				156,19
ELABORADO POR:			CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

190328 - SERVIÇOS PONTUAIS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS OBRAS DE ESTABILI					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	abr/2019
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
50.32.09 - CHI/MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	07/10/2019
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
54.32.08	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LI	UN	0,000090	535.500,00		48,20
(A) TOTAL:						48,20
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
55.05.61	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,000000	19,40		19,40
(B) TOTAL						19,40
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			67,60
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						67,60
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)			67,60
			(H) BDI 0,00%			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			67,60
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			