



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jun/2021	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
42.04.12 - PROJETO HIDROSSANITARIO AREA <= 6000 M2					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KM2	
					DATA	25/08/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	6.830,000000	28,46	194.381,80		
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	9.110,000000	31,75	289.242,50		
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	6.830,000000	107,34	733.132,20		
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	2.280,000000	121,30	276.564,00		
					(B) TOTAL	1.493.320,50	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.493.320,50		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.493.320,50	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1.140,000000		15,00	17.100,00	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	11.390,000000		0,15	1.708,50	
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	110,000000		4,00	440,00	
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	4.560,000000		3,00	13.680,00	
					(E) TOTAL	32.928,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.526.249,00		
			(H) BDI		0,00%	0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.526.249,00		
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
61.11.01 - ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.01	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL - PROJETO	H	1,000000	163,19	163,19	
(B) TOTAL						163,19
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		163,19	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						163,19
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)		163,19	
			(H) BDI		29,80%	48,63
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			211,81
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
61.11.03 - ENGENHEIRO COORDENADOR					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.03	ENGENHEIRO COORDENADOR - PROJETO	H	1,000000	135,26	135,26	
					(B) TOTAL	135,26
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			135,26
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					135,26	
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)			135,26
			(H) BDI			29,80% 40,31
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			175,56
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.01.04 - PROJETO ARQUITETONICO - EXECUTIVO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.12	ARQUITETO INTERMEDIÁRIO PROJETO	H	6,000000	107,34	644,04	
56.11.13	ARQUITETO JÚNIOR PROJETO	H	4,000000	93,37	373,48	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	28,46	113,84	
56.11.11	ARQUITETO SÊNIOR PROJETO	H	2,000000	121,30	242,60	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	6,000000	31,75	190,50	
					(B) TOTAL	1.564,46
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.564,46	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1.564,46	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,15	3,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,500000		4,00	2,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	5,000000		3,00	15,00
					(E) TOTAL	35,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.599,46
				(H) BDI		29,45%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2.070,43
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.01.12 - PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	28,46	113,84	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	4,000000	31,75	127,00	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	8,000000	107,34	858,72	
					(B) TOTAL	1.099,56
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.099,56	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1.099,56	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,15	3,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,500000		4,00	2,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	5,000000		3,00	15,00
					(E) TOTAL	35,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.134,56	
			(H) BDI		29,35% 332,99	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.467,57	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.01.16 - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	28,46	113,84	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	8,000000	31,75	254,00	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	2,000000	107,34	214,68	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	4,500000	121,30	545,85	
					(B) TOTAL	1.128,37
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.128,37	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1.128,37	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,15	1,50
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,100000		4,00	0,40
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	4,000000		3,00	12,00
					(E) TOTAL	28,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.157,27	
			(H) BDI		29,31%	339,20
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.496,46	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.01.19 - PROJETO ELETRICO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	8,000000	28,46	227,68	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	8,000000	31,75	254,00	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	6,000000	107,34	644,04	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	2,000000	121,30	242,60	
					(B) TOTAL	1.368,32
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1.368,32
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1.368,32	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,15	1,50
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,100000		4,00	0,40
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	4,000000		3,00	12,00
					(E) TOTAL	28,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.397,22
			(H) BDI			29,31% 409,53
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.806,73
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.01.22 - PROJETO HIDRAULICO / SANITARIO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	6,000000	28,46	170,76	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	8,000000	31,75	254,00	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	6,000000	107,34	644,04	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	2,000000	121,30	242,60	
					(B) TOTAL	1.311,40
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1.311,40
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1.311,40	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,15	1,50
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,100000		4,00	0,40
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	4,000000		3,00	12,00
					(E) TOTAL	28,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.340,30
			(H) BDI			393,11
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.733,42
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.01.23 - PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	6,000000	28,46	170,76	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	6,000000	107,34	644,04	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	2,000000	121,30	242,60	
56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO	H	8,000000	25,51	204,08	
					(B) TOTAL	1.261,48
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.261,48	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1.261,48	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,15	1,50
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,100000		4,00	0,40
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	4,000000		3,00	12,00
					(E) TOTAL	28,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.290,38
				(H) BDI		378,08
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.668,45
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.01.25 - PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	28,46	113,84	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	6,000000	31,75	190,50	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	107,34	429,36	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	2,000000	121,30	242,60	
					(B) TOTAL	976,30
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		976,30	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					976,30	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,15	1,50
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,100000		4,00	0,40
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	4,000000		3,00	12,00
					(E) TOTAL	28,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.005,20	
			(H) BDI		29,29%	294,42
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.299,62	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.01.29 - DESENVOLVIMENTO E DETALH. PROJ. ARQUIT. E ESTRURAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	10,000000	31,75	317,50	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	1,500000	107,34	161,01	
(B) TOTAL					478,51	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		478,51	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					478,51	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,15	3,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,500000		4,00	2,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	5,000000		3,00	15,00
(E) TOTAL					35,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			513,51	
		(H) BDI			28,73%	147,53
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			661,04	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.01.30 - DESENVOLVIMENTO E DETALH.DE PROJETO COMPLEMENTARES					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	8,000000	31,75	254,00	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	1,850000	107,34	198,58	
					(B) TOTAL	452,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			452,58
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						452,58
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,15	3,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,500000		4,00	2,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	5,000000		3,00	15,00
					(E) TOTAL	35,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				487,58
		(H) BDI				28,79%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				627,93
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.01.40 - COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE EDIFICACAO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	107,34	429,36	
56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO	H	10,000000	25,51	255,10	
56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO	H	4,000000	93,37	373,48	
					(B) TOTAL	1.057,94
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.057,94	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1.057,94	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,15	3,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,500000		4,00	2,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	5,000000		3,00	15,00
94.18.02	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	1,000000		2,16	2,16
					(E) TOTAL	22,16
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.080,10
				(H) BDI		317,12
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.397,17
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.01.55 - MEMORIAL DESCRITIVO - EDIFICAÇÕES					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	8,000000	107,34	858,72	
(B) TOTAL					858,72	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		858,72	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					858,72	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.15.01	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A4	UN	5,000000		1,50	7,50
(E) TOTAL					7,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			866,22	
		(H) BDI			29,72%	257,44
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.123,63	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jun/2021	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
62.01.59 - PROJETO DE ILUMINAÇÃO DE ÁREAS DE USO COMUM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	A1	
					DATA	25/08/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	8,000000	28,46	227,68		
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	8,000000	31,75	254,00		
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	6,000000	107,34	644,04		
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	2,000000	121,30	242,60		
					(B) TOTAL	1.368,32	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.368,32		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.368,32	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,15	1,50	
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,100000		4,00	0,40	
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	4,000000		3,00	12,00	
					(E) TOTAL	28,90	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.397,22		
			(H) BDI		29,30% 409,39		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.806,62		
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.01.61 - IMPLANTAÇÃO EDIFIC. PADRAO C/ AREA 600<AREA<=1500M2 (PLANTA GERAL)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	8,000000	28,46	227,68	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	8,000000	31,75	254,00	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	24,000000	107,34	2.576,16	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	2,000000	121,30	242,60	
56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO	H	2,000000	93,37	186,74	
(B) TOTAL					3.487,18	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		3.487,18	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3.487,18	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,15	3,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,500000		4,00	2,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	5,000000		3,00	15,00
(E) TOTAL					35,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		3.522,18	
			(H) BDI		29,58%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		4.563,99	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.02.02 - DE EDIFICACAO - 600 M2 < AREA < 1.500 M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.12	ARQUITETO INTERMEDIÁRIO PROJETO	H	48,000000	107,34	5.152,32	
56.11.13	ARQUITETO JÚNIOR PROJETO	H	8,000000	93,37	746,96	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	12,000000	28,46	341,52	
56.11.11	ARQUITETO SÊNIOR PROJETO	H	4,000000	121,30	485,20	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	12,000000	31,75	381,00	
					(B) TOTAL	7.107,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		7.107,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					7.107,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	2,000000		15,00	30,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	40,000000		0,15	6,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	1,000000		4,00	4,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	10,000000		3,00	30,00
					(E) TOTAL	70,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		7.177,00
				(H) BDI		29,62%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		9.302,68
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.02.09 - DE INFRAESTRUTURA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	3,000000	28,46	85,38	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	4,000000	31,75	127,00	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	6,000000	121,30	727,80	
56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO	H	4,000000	93,37	373,48	
					(B) TOTAL	1.313,66
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.313,66	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1.313,66	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,15	1,50
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,250000		4,00	1,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	3,000000		3,00	9,00
					(E) TOTAL	11,50
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.325,16
			(H) BDI			391,85
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.717,07
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.03.19 - COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	2,000000	107,34	214,68	
56.15.02	DESENHISTA TÉCNICO / CADISTA - PROJETO	H	10,000000	25,51	255,10	
56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO	H	4,000000	93,37	373,48	
(B) TOTAL					843,26	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		843,26	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					843,26	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,15	3,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,500000		4,00	2,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	5,000000		3,00	15,00
94.18.02	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	1,000000		2,16	2,16
(E) TOTAL					22,16	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	865,42	
				(H) BDI	29,25%	253,14
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.118,55
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jun/2021	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
62.03.55 - PROJETO DE RELOCAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS					LICIT. Nº		
					UNIDADE	A1	
					DATA	25/08/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	8,000000	28,46	227,68		
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	8,000000	31,75	254,00		
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	6,000000	107,34	644,04		
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	2,000000	121,30	242,60		
					(B) TOTAL	1.368,32	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.368,32		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.368,32	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,15	1,50	
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,100000		4,00	0,40	
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	4,000000		3,00	12,00	
					(E) TOTAL	28,90	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.397,22		
			(H) BDI		29,30% 409,39		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.806,62		
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.03.56 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	28,46	113,84	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	4,000000	31,75	127,00	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	6,000000	107,34	644,04	
(B) TOTAL					884,88	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		884,88	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					884,88	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,15	1,50
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,100000		4,00	0,40
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	4,000000		3,00	12,00
(E) TOTAL					28,90	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		913,78	
			(H) BDI		29,29%	267,65
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.181,42	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.03.57 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇÕES)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	28,46	113,84	
56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO	H	2,000000	25,51	51,02	
56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO	H	4,000000	93,37	373,48	
(B) TOTAL						538,34
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			538,34
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						538,34
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,15	1,50
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,500000		4,00	2,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	4,000000		3,00	12,00
(E) TOTAL						30,50
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			568,84
			(H) BDI			29,06% 165,30
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			734,17
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.03.58 - PROJETO URBANÍSTICO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	8,000000	28,46	227,68	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	18,000000	107,34	1.932,12	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	3,000000	121,30	363,90	
56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO	H	8,000000	25,51	204,08	
56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO	H	4,000000	93,37	373,48	
(B) TOTAL						3.101,26
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3.101,26
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3.101,26
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,15	1,50
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,100000		4,00	0,40
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	4,000000		3,00	12,00
(E) TOTAL						13,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.115,16
			(H) BDI			922,09
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4.037,27
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jun/2021	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
62.03.59 - PROJETO DE DRENAGEM (ENCOSTAS, PARQUES, PRAÇAS)					LICIT. Nº		
					UNIDADE	A1	
					DATA	25/08/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	28,46	113,84		
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	4,000000	31,75	127,00		
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	8,000000	107,34	858,72		
					(B) TOTAL	1.099,56	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.099,56		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.099,56	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,15	3,00	
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,500000		4,00	2,00	
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	5,000000		3,00	15,00	
					(E) TOTAL	35,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.134,56		
			(H) BDI		29,34%	332,88	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.467,45		
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.03.60 - PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (A1)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	107,34	429,36	
56.15.02	DESENHISTA TÉCNICO / CADISTA - PROJETO	H	8,000000	25,51	204,08	
56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO	H	6,000000	93,37	560,22	
56.15.03	DESENHISTA COPISTA - PROJETO	H	6,000000	18,08	108,48	
					(B) TOTAL	1.302,14
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.302,14	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1.302,14	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,15	1,50
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,100000		4,00	0,40
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	4,000000		3,00	12,00
94.17.04	PLOTAGEM COLORIDA PAPEL VEGETAL FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00
					(E) TOTAL	28,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.331,04
				(H) BDI		389,86
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.720,94
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.03.64 - ESTUDO HIDROLÓGICO ÁREA ATÉ 2ha					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	16,000000	121,30	1.940,80	
56.15.02	DESENHISTA TÉCNICO / CADISTA - PROJETO	H	8,000000	25,51	204,08	
					(B) TOTAL	2.144,88
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2.144,88
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2.144,88	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,15	3,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,100000		4,00	0,40
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	4,000000		3,00	12,00
					(E) TOTAL	15,40
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		2.160,28
				(H) BDI		639,87
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2.800,25
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jun/2021	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
62.03.70 - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO - INFRA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	A1	
					DATA	25/08/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	28,46	113,84		
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	8,000000	31,75	254,00		
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	2,000000	107,34	214,68		
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	4,500000	121,30	545,85		
					(B) TOTAL	1.128,37	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.128,37		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.128,37	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,15	1,50	
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,100000		4,00	0,40	
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	4,000000		3,00	12,00	
					(E) TOTAL	28,90	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.157,27		
			(H) BDI		29,30%	339,08	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.496,38		
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.03.71 - MEMORIAL DESCRITIVO - INFRA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	8,000000	107,34	858,72	
					(B) TOTAL	858,72
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			858,72
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					858,72	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.15.01	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A4	UN	5,000000		1,50	7,50
					(E) TOTAL	7,50
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		866,22
				(H) BDI		29,72% 257,44
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.123,63
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.03.72 - PLANTA GERAL DE REMOÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	2,000000	107,34	214,68	
56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO	H	9,000000	25,51	229,59	
					(B) TOTAL	444,27
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		444,27	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					444,27	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,15	3,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,500000		4,00	2,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	5,000000		3,00	15,00
					(E) TOTAL	35,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		479,27
				(H) BDI		137,31
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		616,56
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jun/2021	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
62.03.73 - PROJETO DE ABASTECIMENTO DE AGUA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	A1	
					DATA	25/08/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	7,000000	107,34	751,38		
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	2,000000	121,30	242,60		
56.15.03	DESENHISTA COPISTA - PROJETO	H	6,000000	18,08	108,48		
56.15.01	DESENHISTA PROJETISTA - PROJETO	H	8,000000	28,46	227,68		
					(B) TOTAL	1.330,14	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.330,14		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.330,14	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,15	1,50	
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,100000		4,00	0,40	
94.15.04	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1	UN	4,000000		6,00	24,00	
					(E) TOTAL	40,90	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.371,04	
				(H) BDI		401,03	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.772,01	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.03.74 - DETALHAMENTO PROJETO URBANÍSTICO (ACESSOS, CANTEIROS, ÁREA REMANESCENTE, GEOMETRIA MUROS, PASSEIO, MOBILIÁRIO URBANO PROJETADO)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	28,46	113,84	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	6,000000	31,75	190,50	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	6,000000	107,34	644,04	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	2,000000	121,30	242,60	
56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO	H	4,000000	93,37	373,48	
					(B) TOTAL	1.564,46
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.564,46	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1.564,46	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,15	3,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,500000		4,00	2,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	5,000000		3,00	15,00
					(E) TOTAL	35,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.599,46	
			(H) BDI		29,44%	470,88
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2.070,33	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.03.75 - MODELAGEM 3D PARAMETRIZADA DO ANTEPROJETO URBANÍSTICO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	0,016000	121,30	1,94	
56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO	H	0,002000	93,37	0,19	
(B) TOTAL						2,13
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,13
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,13
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		2,13
				(H) BDI		29,58% 0,63
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2,76
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jun/2021	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
62.04.02 - PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 1					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	25/08/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	MES	0,022700	2.177,13	49,42		
					(A) TOTAL:	49,42	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
56.11.01	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL - PROJETO	H	16,000000	163,19	2.611,04		
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	40,000000	121,30	4.852,00		
56.14.03	TECNICO JUNIOR - PROJETO	H	20,000000	25,51	510,20		
57.34.01	MOTORISTA - SUPERVISAO	H	4,000000	20,06	80,24		
56.16.02	AUXILIAR ADMINISTRATIVO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	20,08	80,32		
					(B) TOTAL	8.133,80	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		8.183,22		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8.183,22	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	60,000000		0,15	9,00	
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	2,000000		4,00	8,00	
94.18.02	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	5,000000		2,16	10,80	
94.15.01	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A4	UN	20,000000		1,50	30,00	
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	4,540000		5,50	24,97	
94.18.05	DVD 4,7 GB	UN	2,000000		1,18	2,36	
94.18.03	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A2 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	2,000000		1,20	2,40	
94.15.02	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A3	UN	2,000000		2,70	5,40	
94.12.03	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A2	UN	2,000000		2,00	4,00	
					(E) TOTAL	96,93	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		8.280,15		
			(H) BDI		29,56%		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		10.727,46		
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/ EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jun/2021
						TIPO TABELA	Onerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
62.05.50 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL EM VILAS E FAVELAS						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M2
						DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	MES	0,000072	2.177,13		0,16	
93.21.01	ESTACAO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM ALCANCE >=2500M	MES	0,000063	900,00		0,06	
93.21.03	RECEPTOR GPS P/ SISTEMA GNSS L1/L2 - PAR	MES	0,000063	3.000,00		0,19	
(A) TOTAL:						0,41	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	0,002750	107,34		0,30	
56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO	H	0,005500	25,51		0,14	
57.31.01	TOPOGRAFO SENIOR - SUPERVISAO	H	0,011000	32,35		0,36	
57.31.04	NIVELADOR - SUPERVISAO	H	0,011000	21,30		0,23	
57.31.05	BALIZA - SUPERVISAO	H	0,022000	16,43		0,36	
57.24.01	DESENHISTA PROJETISTA - SUPERVISAO	H	0,005500	25,87		0,14	
(B) TOTAL						1,53	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,94	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,94	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	0,034400		5,50	0,19	
(E) TOTAL						0,19	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,13	
			(H) BDI			25,82% 0,55	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,68	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/ EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jun/2021
						TIPO TABELA	Onerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
62.05.52 - TRANSPORTE DE COORDENADAS EM VILAS E FAVELAS						LICIT. Nº	
						UNIDADE	KM
						DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	MES	0,030561	2.177,13		66,54	
93.21.01	ESTACAO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM ALCANCE >=2500M	MES	0,027778	900,00		25,00	
93.21.03	RECEPTOR GPS P/ SISTEMA GNSS L1/L2 - PAR	MES	0,027778	3.000,00		83,33	
(A) TOTAL:						174,87	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	0,977778	107,34		104,95	
57.31.01	TOPOGRAFO SENIOR - SUPERVISAO	H	4,890000	32,35		158,19	
57.31.04	NIVELADOR - SUPERVISAO	H	4,890000	21,30		104,16	
57.31.05	BALIZA - SUPERVISAO	H	9,780000	16,43		160,69	
(B) TOTAL						527,99	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			702,86	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						702,86	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	14,333000		5,50	78,83	
(E) TOTAL						78,83	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			781,69	
			(H) BDI			207,93	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			989,65	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/ EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.05.53 - PONTO GPS GEODÉSICO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	P/P
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	MES	0,013750	2.177,13	29,94	
93.21.03	RECEPTOR GPS P/ SISTEMA GNSS L1/L2 - PAR	MES	0,012500	3.000,00	37,50	
					(A) TOTAL:	67,44
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	0,440000	107,34	47,23	
56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO	H	2,200000	25,51	56,12	
57.31.01	TOPOGRAFO SENIOR - SUPERVISAO	H	2,200000	32,35	71,17	
57.31.05	BALIZA - SUPERVISAO	H	4,400000	16,43	72,29	
					(B) TOTAL	246,81
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		314,25	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					314,25	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	6,500000		5,50	35,75
					(E) TOTAL	35,75
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			350,00
			(H) BDI			93,87
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			443,86
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/ EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	jun/2021
						TIPO TABELA	Onerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
62.05.54 - AMARRAÇÃO DE CP						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M
						DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	MES	0,000025	2.177,13		0,05	
93.21.01	ESTACAO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM ALCANCE >=2500M	MES	0,000030	900,00		0,03	
93.21.03	RECEPTOR GPS P/ SISTEMA GNSS L1/L2 - PAR	MES	0,000030	3.000,00		0,09	
(A) TOTAL:							0,17
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO	H	0,000440	25,51		0,01	
57.31.01	TOPOGRAFO SENIOR - SUPERVISAO	H	0,004400	32,35		0,14	
57.31.04	NIVELADOR - SUPERVISAO	H	0,004400	21,30		0,09	
57.31.05	BALIZA - SUPERVISAO	H	0,004400	16,43		0,07	
(B) TOTAL							0,31
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,48	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,48	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	0,008750		5,50	0,05	
(E) TOTAL						0,05	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,53	
			(H) BDI			26,42%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			0,67	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.05.55 - INSPEÇÃO DE DISPOSITIVOS HIDROSANITÁRIOS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	MES	0,003281	2.177,13	7,14	
					(A) TOTAL:	7,14
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	0,068750	107,34	7,38	
57.31.05	BALIZA - SUPERVISAO	H	0,687500	16,43	11,30	
57.23.02	TECNICO INTERMEDIARIO - SUPERVISAO	H	1,031250	25,87	26,68	
					(B) TOTAL	45,36
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		52,50	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					52,50	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	4,000000		0,15	0,60
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,100000		4,00	0,40
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	0,656250		5,50	3,61
					(E) TOTAL	4,61
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		57,11	
			(H) BDI		27,37%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		72,74	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.07.01 - ORÇAMENTO PRELIMINAR - OBRAS ATÉ R\$1.000.000,00					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	12,000000	121,30	1.455,60	
56.14.01	TECNICO SENIOR - PROJETO	H	6,000000	31,75	190,50	
					(B) TOTAL	1.646,10
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.646,10	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1.646,10	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,15	3,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	1,000000		4,00	4,00
					(E) TOTAL	7,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.653,10	
			(H) BDI		29,66%	490,31
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2.143,34	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.07.05 - ORÇAMENTO FINAL - OBRAS ATÉ R\$1.000.000,00					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	48,000000	121,30	5.822,40	
56.14.01	TECNICO SENIOR - PROJETO	H	24,000000	31,75	762,00	
(B) TOTAL					6.584,40	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		6.584,40	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					6.584,40	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,15	3,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	1,000000		4,00	4,00
(E) TOTAL					7,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		6.591,40	
			(H) BDI		1.956,33	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		8.547,92	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.07.06 - ORÇAMENTO FINAL - OBRAS ENTRE R\$1.000.000,00 E R\$2.000.000,00					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	65,000000	121,30	7.884,50	
56.14.01	TECNICO SENIOR - PROJETO	H	33,000000	31,75	1.047,75	
					(B) TOTAL	8.932,25
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		8.932,25	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					8.932,25	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	30,000000		0,15	4,50
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	1,000000		4,00	4,00
					(E) TOTAL	8,50
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		8.940,75	
			(H) BDI		29,68%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		11.594,57	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.11.05 - CADASTRO INTERNO DE EDIFICAÇÕES					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	10,000000	31,75	317,50	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,500000	107,34	483,03	
					(B) TOTAL	800,53
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			800,53
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						800,53
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,15	3,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,500000		4,00	2,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	5,000000		3,00	15,00
					(E) TOTAL	35,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			835,53
			(H) BDI			29,14% 243,47
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.078,97
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.11.20 - CADASTRO TECNICO FOTOGRAFICO PARA REMOCAO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	MES	0,010000	2.177,13	21,77	
					(A) TOTAL:	21,77
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	2,000000	107,34	214,68	
56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO	H	2,000000	25,51	51,02	
					(B) TOTAL	265,70
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			287,47
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						287,47
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	2,000000		0,15	0,30
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	2,000000		5,50	11,00
94.15.04	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1	UN	0,250000		6,00	1,50
94.17.04	PLOTAGEM COLORIDA PAPEL VEGETAL FORMATO A1	UN	0,250000		15,00	3,75
94.09.11	XEROX COLORIDO FORMATO A4	UN	4,000000		1,50	6,00
					(E) TOTAL	22,55
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			310,02
			(H) BDI			28,49%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			398,33
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.21.07 - PROJETO HIDROSSANITARIO AREA <= 6000 M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
42.04.12	PROJETO HIDROSSANITARIO AREA <= 6000 M2	KM2	0,000001	1.526.249,00	1,53	
(F) TOTAL					1,53	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1,53	
			(H) BDI		29,01%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1,97	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jun/2021	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
62.23.05 - PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO AREA <= 1000 M2					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	25/08/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	0,096150	28,46	2,74		
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	0,192310	31,75	6,11		
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	0,048080	107,34	5,16		
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	0,108170	121,30	13,12		
					(B) TOTAL	27,13	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		27,13		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						27,13	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,024040		15,00	0,36	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,240380		0,15	0,04	
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,002400		4,00	0,01	
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,096150		3,00	0,29	
					(E) TOTAL	0,70	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		27,83		
			(H) BDI		29,26%		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		35,97		
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.23.07 - PROJETO HIDROSSANITARIO AREA <= 1000 M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	0,089960	28,46	2,56	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	0,119940	31,75	3,81	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	0,089960	107,34	9,66	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	0,029990	121,30	3,64	
					(B) TOTAL	19,67
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			19,67
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					19,67	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,014990		15,00	0,22
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,149930		0,15	0,02
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,001500		4,00	0,01
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,059970		3,00	0,18
					(E) TOTAL	0,43
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			20,10
			(H) BDI			29,30%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			25,99
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
64.18.01 - DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A0 (PDF OU EQUIVALENTE)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.18.01	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A0 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	1,000000		3,60	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)			3,60
			(H) BDI			22,09%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4,40
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
64.18.02 - DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU EQUIVALENTE)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.18.02	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	1,000000		2,16	2,16
(E) TOTAL:						2,16
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,16
			(H) BDI			22,09%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,64
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			





210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
65.01.01 - MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
95.01.01	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UN	1,000000		800,00	800,00
(E) TOTAL					800,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			800,00	
		(H) BDI			22,09%	176,72
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			976,69	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
65.01.02 - PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
95.01.02	PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	M	1,000000		60,00	60,00
					(E) TOTAL	60,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		60,00	
			(H) BDI		22,09%	13,25
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			73,25
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
65.01.03 - DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
95.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO	UN	1,000000		120,00	120,00
(E) TOTAL					120,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		120,00	
			(H) BDI		22,09%	26,51
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		146,50	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
65.06.01 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
95.06.01	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO SONDA GEM ROTATIVA NW	UN	1,000000		3.000,00	3.000,00
(E) TOTAL:						3.000,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.000,00
			(H) BDI			22,09% 662,70
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3.662,60
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
65.06.02 - INSTALACAO POR FURO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
95.06.02	INSTALACAO POR FURO SONDAGEM ROTATIVA NW	UN	1,000000		600,00	600,00
					(E) TOTAL	600,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			600,00
			(H) BDI			22,09% 132,54
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			732,52
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
65.06.03 - PERFURACAO EM SOLO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
95.06.03	PERFURACAO EM SOLO SONDAGEM ROTATIVA NW	M	1,000000		145,76	145,76
(E) TOTAL					145,76	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		145,76	
			(H) BDI		22,09%	32,20
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		177,95	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
65.06.04 - PERFURACAO COM COROA DE WIDIA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
95.06.04	PERFURACAO COM COROA DE WIDIA SONDAGEM ROTATIVA NW	M	1,000000		145,76	145,76
					(E) TOTAL	145,76
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			145,76
			(H) BDI			22,09% 32,20
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			177,95
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
65.06.05 - PERFURACAO COM COROA DIAMANTADA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL:	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
95.06.05	PERFURACAO COM COROA DIAMANTADA SONDA. ROTATIVA NW	M	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			22,09% 88,36
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			488,35
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			





210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
67.01.01 - TEOR DE UMIDADE NATURAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
97.01.01	ENSAIO DE SOLO - TEOR DE UMIDADE NATURAL	UN	1,000000		30,00	30,00
					(E) TOTAL	30,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			30,00
			(H) BDI			22,09% 6,63
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			36,63
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
67.01.03 - PESO ESPECIFICO DOS GRAOS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
97.01.03	ENSAIO DE SOLO - PESO ESPECIFICO DOS GRAOS	UN	1,000000		69,90	69,90
					(E) TOTAL	69,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		69,90	
			(H) BDI		22,09%	15,44
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		85,34	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
67.01.05 - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
97.01.05	ENSAIO DE SOLO - GRANULOM.PENEIRAMENTO,SEDIMENTAÇÃO	UN	1,000000		120,00	120,00
(E) TOTAL					120,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		120,00	
			(H) BDI		22,09%	26,51
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		146,50	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
67.01.06 - LIMITE DE LIQUIDEZ					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
97.01.06	ENSAIO DE SOLO - LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	1,000000		60,00	60,00
(E) TOTAL:					60,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	60,00	
				(H) BDI	22,09%	13,25
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	73,25	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
67.01.07 - LIMITE DE PLASTICIDADE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
97.01.07	ENSAIO DE SOLO - LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	1,000000		60,00	60,00
					(E) TOTAL	60,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		60,00	
			(H) BDI		22,09%	13,25
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		73,25	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
67.01.09 - COMPACTACAO PROCTOR NORMAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL:	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
97.01.09	ENSAIO DE SOLO - COMPACTACAO PROCTOR NORMAL	UN	1,000000		87,70	87,70
					(E) TOTAL:	87,70
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL:	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			87,70
			(H) BDI			22,09% 19,37
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			107,07
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210093 - LOTE I - ELABOR. ANTEPROJETOS, PROJ. BÁSICOS E EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA E EDIFICAÇÕES P/: EMP. 31 - OP 05/06 - CJ. MARIANO ABREU, URBAN. BECO E - AGLOM. STA. LUCIA, HIDROM. INDIVIDUALIZADA DO RESID. PEDRO LESSA - VILA PPL.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
67.01.14 - ENSAIO DE CBR OU ISC COM 5 CORPOS DE PROVA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
97.01.14	ENSAIO DE SOLO - CBR OU ISC COM 5 CORPOS DE PROVA	UN	1,000000		120,00	120,00
					(E) TOTAL	120,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		120,00	
			(H) BDI		22,09%	26,51
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		146,50	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
42.04.03 - PROJETO AR CONDICIONADO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KM2
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	38.330,000000	31,75	1.216.977,50	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	38.330,000000	28,46	1.090.871,80	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	28.750,000000	107,34	3.086.025,00	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	9.580,000000	121,30	1.162.054,00	
					(B) TOTAL	6.555.928,30
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		6.555.928,30	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					6.555.928,30	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	4.790,000000		15,00	71.850,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	47.920,000000		0,15	7.188,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	480,000000		4,00	1.920,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	19.170,000000		3,00	57.510,00
					(E) TOTAL	138.468,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		6.694.396,30	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		6.694.396,30	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jun/2021	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
42.04.05 - PROJETO DE TERRAPLANAGEM AREA<=6000 M2					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KM2	
					DATA	25/08/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	2.500,000000	31,75	79.375,00		
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	2.500,000000	28,46	71.150,00		
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	3.760,000000	107,34	403.598,40		
					(B) TOTAL	554.123,40	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		554.123,40		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						554.123,40	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	630,000000		15,00	9.450,00	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	6.260,000000		0,15	939,00	
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	60,000000		4,00	240,00	
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	2.500,000000		3,00	7.500,00	
					(E) TOTAL	18.129,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		572.252,40		
			(H) BDI		0,00%	0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		572.252,40		
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
42.04.07 - PROJETO PREVENCAO/COMBATE A INCENDIO AREA<=1000 M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KM2
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	20.980,000000	28,46	597.090,80	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	20.980,000000	107,34	2.251.993,20	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	6.990,000000	121,30	847.887,00	
56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO	H	27.970,000000	25,51	713.514,70	
					(B) TOTAL	4.410.485,70
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		4.410.485,70	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					4.410.485,70	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	3.500,000000		15,00	52.500,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	34.970,000000		0,15	5.245,50
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	350,000000		4,00	1.400,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	13.990,000000		3,00	41.970,00
					(E) TOTAL	101.115,50
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		4.511.601,20
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		4.511.601,20
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jun/2021	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
42.04.19 - PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO AREA <= 1000 M2					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KM2	
					DATA	25/08/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	9.150,000000	31,75	290.512,50		
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	9.150,000000	28,46	260.409,00		
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	27.460,000000	107,34	2.947.556,40		
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	2.290,000000	121,30	277.777,00		
					(B) TOTAL	3.776.254,90	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		3.776.254,90		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3.776.254,90	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	2.290,000000		15,00	34.350,00	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	22.880,000000		0,15	3.432,00	
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	230,000000		4,00	920,00	
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	9.150,000000		3,00	27.450,00	
					(E) TOTAL	66.152,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		3.842.406,90		
			(H) BDI		0,00%	0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		3.842.406,90		
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
42.04.26 - PROJETO HIDROSSANITARIO AREA <= 1000 M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KM2
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	95.920,000000	31,75	3.045.460,00	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	71.940,000000	28,46	2.047.412,40	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	71.940,000000	107,34	7.722.039,60	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	23.980,000000	121,30	2.908.774,00	
(B) TOTAL					15.723.686,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		15.723.686,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					15.723.686,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	11.990,000000		15,00	179.850,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	119.900,000000		0,15	17.985,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	1.200,000000		4,00	4.800,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	47.960,000000		3,00	143.880,00
(E) TOTAL					346.515,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		16.070.201,00	
			(H) BDI		0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		16.070.201,00	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jun/2021	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
42.04.28 - PROJETO ELETRICO AREA <= 1000 M2					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KM2	
					DATA	25/08/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	69.570,000000	31,75	2.208.847,50		
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	69.570,000000	28,46	1.979.962,20		
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	52.170,000000	107,34	5.599.927,80		
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	17.390,000000	121,30	2.109.407,00		
					(B) TOTAL	11.898.144,50	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		11.898.144,50		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11.898.144,50	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	6.280,000000		15,00	94.200,00	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	62.770,000000		0,15	9.415,50	
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	630,000000		4,00	2.520,00	
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	25.110,000000		3,00	75.330,00	
					(E) TOTAL	181.465,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12.079.610,00	
			(H) BDI			0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			12.079.610,00	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
61.11.03 - ENGENHEIRO COORDENADOR					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.03	ENGENHEIRO COORDENADOR - PROJETO	H	1,000000	135,26	135,26	
(B) TOTAL						135,26
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			135,26
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						135,26
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)			135,26
			(H) BDI			29,80%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			175,56
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.01.25 - PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	6,000000	31,75	190,50	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	28,46	113,84	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	107,34	429,36	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	2,000000	121,30	242,60	
					(B) TOTAL	976,30
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			976,30
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					976,30	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,15	1,50
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,100000		4,00	0,40
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	4,000000		3,00	12,00
					(E) TOTAL	28,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.005,20
			(H) BDI			29,29% 294,42
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.299,62
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.01.40 - COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE EDIFICACAO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	107,34	429,36	
56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO	H	10,000000	25,51	255,10	
56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO	H	4,000000	93,37	373,48	
					(B) TOTAL	1.057,94
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.057,94	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1.057,94	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,15	3,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,500000		4,00	2,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	5,000000		3,00	15,00
94.18.02	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	1,000000		2,16	2,16
					(E) TOTAL	22,16
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.080,10
				(H) BDI		317,12
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.397,17
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.01.55 - MEMORIAL DESCRITIVO - EDIFICAÇÕES					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	8,000000	107,34	858,72	
(B) TOTAL						858,72
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			858,72
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						858,72
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.15.01	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A4	UN	5,000000		1,50	7,50
(E) TOTAL						7,50
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		866,22
				(H) BDI		29,72% 257,44
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.123,63
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.01.59 - PROJETO DE ILUMINAÇÃO DE ÁREAS DE USO COMUM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	8,000000	31,75	254,00	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	8,000000	28,46	227,68	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	6,000000	107,34	644,04	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	2,000000	121,30	242,60	
(B) TOTAL					1.368,32	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.368,32	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1.368,32	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,15	1,50
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,100000		4,00	0,40
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	4,000000		3,00	12,00
(E) TOTAL					28,90	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.397,22	
			(H) BDI		29,30%	409,39
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.806,62	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.01.62 - PROJETO DE SUPRESSÃO ARBÓREA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	16,000000	107,34	1.717,44	
56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO	H	32,000000	25,51	816,32	
					(B) TOTAL	2.533,76
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2.533,76	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2.533,76	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,15	3,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	4,000000		4,00	16,00
94.15.04	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1	UN	4,000000		6,00	24,00
94.09.11	XEROX COLORIDO FORMATO A4	UN	20,000000		1,50	30,00
					(E) TOTAL	73,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		2.606,76
				(H) BDI		761,17
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		3.367,92
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.02.02 - DE EDIFICACAO - 600 M2 < AREA < 1.500 M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.13	ARQUITETO JÚNIOR PROJETO	H	8,000000	93,37	746,96	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	12,000000	31,75	381,00	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	12,000000	28,46	341,52	
56.11.11	ARQUITETO SÊNIOR PROJETO	H	4,000000	121,30	485,20	
56.11.12	ARQUITETO INTERMEDIÁRIO PROJETO	H	48,000000	107,34	5.152,32	
					(B) TOTAL	7.107,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		7.107,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					7.107,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	2,000000		15,00	30,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	40,000000		0,15	6,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	1,000000		4,00	4,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	10,000000		3,00	30,00
					(E) TOTAL	70,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	7.177,00	
				(H) BDI	29,62%	2.125,83
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	9.302,68	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.02.05 - DE IMPLAN. EDIFIC. PADRAO C/ AREA 600<AREA<=1500M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.13	ARQUITETO JÚNIOR PROJETO	H	2,000000	93,37	186,74	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	8,000000	31,75	254,00	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	8,000000	28,46	227,68	
56.11.11	ARQUITETO SÊNIOR PROJETO	H	2,000000	121,30	242,60	
56.11.12	ARQUITETO INTERMEDIÁRIO PROJETO	H	24,000000	107,34	2.576,16	
					(B) TOTAL	3.487,18
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		3.487,18	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3.487,18	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,15	3,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,500000		4,00	2,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	5,000000		3,00	15,00
					(E) TOTAL	35,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		3.522,18
				(H) BDI		29,58%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		4.564,14
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.03.64 - ESTUDO HIDROLÓGICO ÁREA ATÉ 2ha					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	16,000000	121,30	1.940,80	
56.15.02	DESENHISTA TÉCNICO / CADISTA - PROJETO	H	8,000000	25,51	204,08	
					(B) TOTAL:	2.144,88
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2.144,88
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2.144,88	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,15	3,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,100000		4,00	0,40
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	4,000000		3,00	12,00
					(E) TOTAL	15,40
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		2.160,28
				(H) BDI		639,87
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2.800,25
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jun/2021	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
62.03.73 - PROJETO DE ABASTECIMENTO DE AGUA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	A1	
					DATA	25/08/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	7,000000	107,34	751,38		
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	2,000000	121,30	242,60		
56.15.03	DESENHISTA COPISTA - PROJETO	H	6,000000	18,08	108,48		
56.15.01	DESENHISTA PROJETISTA - PROJETO	H	8,000000	28,46	227,68		
					(B) TOTAL	1.330,14	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.330,14		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.330,14	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,15	1,50	
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,100000		4,00	0,40	
94.15.04	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1	UN	4,000000		6,00	24,00	
					(E) TOTAL	40,90	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.371,04	
				(H) BDI		401,03	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.772,01	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.03.75 - MODELAGEM 3D PARAMETRIZADA DO ANTEPROJETO URBANÍSTICO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	0,016000	121,30	1,94	
56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO	H	0,002000	93,37	0,19	
(B) TOTAL					2,13	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2,13	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2,13	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	2,13	
				(H) BDI	29,58%	0,63
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2,76
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.04.01 - LAUDO GEOTECNICO PARA FINS DE LICENCIAMENTO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	MES	0,022700	2.177,13	49,42	
					(A) TOTAL:	49,42
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	24,000000	121,30	2.911,20	
56.11.02	ENGENHEIRO CONSULTOR - PROJETO	H	8,000000	149,23	1.193,84	
56.14.03	TECNICO JUNIOR - PROJETO	H	16,000000	25,51	408,16	
56.16.02	AUXILIAR ADMINISTRATIVO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	20,08	80,32	
57.34.01	MOTORISTA - SUPERVISAO	H	4,000000	20,06	80,24	
					(B) TOTAL	4.673,76
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		4.723,18	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					4.723,18	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	30,000000		0,15	4,50
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	2,000000		4,00	8,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	2,000000		3,00	6,00
94.18.02	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	1,000000		2,16	2,16
94.15.01	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A4	UN	10,000000		1,50	15,00
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	4,540000		5,50	24,97
94.18.05	DVD 4,7 GB	UN	2,000000		1,18	2,36
94.12.03	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A2	UN	2,000000		2,00	4,00
94.15.02	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A3	UN	2,000000		2,70	5,40
94.18.03	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A2 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	2,000000		1,20	2,40
					(E) TOTAL	74,79
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		4.797,97
				(H) BDI		29,44%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		6.210,68
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jun/2021	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
62.04.03 - PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 2					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	25/08/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	MES	0,022700	2.177,13	49,42		
					(A) TOTAL:	49,42	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
56.11.01	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL - PROJETO	H	24,000000	163,19	3.916,56		
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	52,000000	121,30	6.307,60		
56.14.03	TECNICO JUNIOR - PROJETO	H	32,000000	25,51	816,32		
56.16.02	AUXILIAR ADMINISTRATIVO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	20,08	80,32		
57.34.01	MOTORISTA - SUPERVISAO	H	4,000000	20,06	80,24		
					(B) TOTAL	11.201,04	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		11.250,46		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11.250,46	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	80,000000		0,15	12,00	
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	2,000000		4,00	8,00	
94.18.02	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	2,000000		2,16	4,32	
94.15.01	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A4	UN	20,000000		1,50	30,00	
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	4,540000		5,50	24,97	
94.18.05	DVD 4,7 GB	UN	2,000000		1,18	2,36	
94.12.03	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A2	UN	3,000000		2,00	6,00	
94.15.02	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A3	UN	2,000000		2,70	5,40	
94.18.03	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A2 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	3,000000		1,20	3,60	
					(E) TOTAL	96,65	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		11.347,11		
			(H) BDI		29,59%		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		14.704,63		
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.05.50 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL EM VILAS E FAVELAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	MES	0,000072	2.177,13	0,16	
93.21.01	ESTACAO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM ALCANCE >=2500M	MES	0,000063	900,00	0,06	
93.21.03	RECEPTOR GPS P/ SISTEMA GNSS L1/L2 - PAR	MES	0,000063	3.000,00	0,19	
(A) TOTAL:					0,41	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	0,002750	107,34	0,30	
56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO	H	0,005500	25,51	0,14	
57.31.01	TOPOGRAFO SENIOR - SUPERVISAO	H	0,011000	32,35	0,36	
57.31.05	BALIZA - SUPERVISAO	H	0,022000	16,43	0,36	
57.24.01	DESENHISTA PROJETISTA - SUPERVISAO	H	0,005500	25,87	0,14	
57.31.04	NIVELADOR - SUPERVISAO	H	0,011000	21,30	0,23	
(B) TOTAL					1,53	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1,94	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,94	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	0,034400		5,50	0,19
(E) TOTAL					0,19	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		2,13	
			(H) BDI		25,82%	0,55
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2,68	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.05.52 - TRANSPORTE DE COORDENADAS EM VILAS E FAVELAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KM
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	MES	0,030561	2.177,13	66,54	
93.21.01	ESTACAO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM ALCANCE >=2500M	MES	0,027778	900,00	25,00	
93.21.03	RECEPTOR GPS P/ SISTEMA GNSS L1/L2 - PAR	MES	0,027778	3.000,00	83,33	
					(A) TOTAL:	174,87
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	0,977778	107,34	104,95	
57.31.01	TOPOGRAFO SENIOR - SUPERVISAO	H	4,890000	32,35	158,19	
57.31.05	BALIZA - SUPERVISAO	H	9,780000	16,43	160,69	
57.31.04	NIVELADOR - SUPERVISAO	H	4,890000	21,30	104,16	
					(B) TOTAL	527,99
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		702,86	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					702,86	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	14,333330		5,50	78,83
					(E) TOTAL	78,83
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		781,69	
			(H) BDI		26,60%	207,93
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		989,65	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.05.53 - PONTO GPS GEODÉSICO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	P/P
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	MES	0,013750	2.177,13	29,94	
93.21.03	RECEPTOR GPS P/ SISTEMA GNSS L1/L2 - PAR	MES	0,012500	3.000,00	37,50	
					(A) TOTAL:	67,44
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	0,440000	107,34	47,23	
56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO	H	2,200000	25,51	56,12	
57.31.01	TOPOGRAFO SENIOR - SUPERVISAO	H	2,200000	32,35	71,17	
57.31.05	BALIZA - SUPERVISAO	H	4,400000	16,43	72,29	
					(B) TOTAL	246,81
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		314,25	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					314,25	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	6,500000		5,50	35,75
					(E) TOTAL	35,75
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		350,00
				(H) BDI		26,82% 93,87
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		443,86
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.05.54 - AMARRAÇÃO DE CP					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	MES	0,000025	2.177,13	0,05	
93.21.01	ESTACAO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM ALCANCE >=2500M	MES	0,000030	900,00	0,03	
93.21.03	RECEPTOR GPS P/ SISTEMA GNSS L1/L2 - PAR	MES	0,000030	3.000,00	0,09	
(A) TOTAL:						0,17
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO	H	0,000440	25,51	0,01	
57.31.01	TOPOGRAFO SENIOR - SUPERVISAO	H	0,004400	32,35	0,14	
57.31.05	BALIZA - SUPERVISAO	H	0,004400	16,43	0,07	
57.31.04	NIVELADOR - SUPERVISAO	H	0,004400	21,30	0,09	
(B) TOTAL						0,31
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,48	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,48	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	0,008750		5,50	0,05
(E) TOTAL						0,05
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		0,53	
			(H) BDI		26,42%	0,14
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		0,67	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.05.55 - INSPEÇÃO DE DISPOSITIVOS HIDROSANITÁRIOS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	MES	0,003281	2.177,13	7,14	
					(A) TOTAL:	7,14
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	0,068750	107,34	7,38	
57.31.05	BALIZA - SUPERVISAO	H	0,687500	16,43	11,30	
57.23.02	TECNICO INTERMEDIARIO - SUPERVISAO	H	1,031250	25,87	26,68	
					(B) TOTAL	45,36
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		52,50	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					52,50	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	4,000000		0,15	0,60
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,100000		4,00	0,40
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	0,656250		5,50	3,61
					(E) TOTAL	4,61
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		57,11	
			(H) BDI		27,37%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		72,74	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.06.07 - OBTENÇÃO DE AUTORIZAÇÃO DE OCUPAÇÃO DE TERRENOS EM ÁREA DE RELEVÂNCIA AMBIENTAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.20.20*	ELABORAÇÃO DE DOCUMENTOS	UN	1,000000		36.500,00	36.500,00
(E) TOTAL					36.500,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			36.500,00	
		(H) BDI			30,00%	10.950,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			47.450,00	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.07.02 - ORÇAMENTO PRELIMINAR - OBRAS ENTRE R\$1.000.000,00 E R\$2.000.000,00					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	16,000000	121,30	1.940,80	
56.14.01	TECNICO SENIOR - PROJETO	H	8,000000	31,75	254,00	
(B) TOTAL						2.194,80
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2.194,80
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2.194,80
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	30,000000		0,15	4,50
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	1,000000		4,00	4,00
(E) TOTAL						8,50
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.203,30
			(H) BDI		29,66%	653,50
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.856,76
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.07.06 - ORÇAMENTO FINAL - OBRAS ENTRE R\$1.000.000,00 E R\$2.000.000,00					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	65,000000	121,30	7.884,50	
56.14.01	TECNICO SENIOR - PROJETO	H	33,000000	31,75	1.047,75	
(B) TOTAL					8.932,25	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		8.932,25	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					8.932,25	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	30,000000		0,15	4,50
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	1,000000		4,00	4,00
(E) TOTAL					8,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		8.940,75	
			(H) BDI		29,68%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		11.594,57	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.20.02 - PERSPECTIVA COLORIDA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.13	ARQUITETO JÚNIOR PROJETO	H	4,000000	93,37	373,48	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	6,000000	31,75	190,50	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	28,46	113,84	
56.11.11	ARQUITETO SÊNIOR PROJETO	H	2,000000	121,30	242,60	
56.11.12	ARQUITETO INTERMEDIÁRIO PROJETO	H	6,000000	107,34	644,04	
					(B) TOTAL	1.564,46
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.564,46	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1.564,46	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,15	3,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,500000		4,00	2,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	5,000000		3,00	15,00
					(E) TOTAL	35,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.599,46	
			(H) BDI		29,45%	471,04
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2.070,43	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.20.03 - IMAGEM FOTOREALISTICA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.13	ARQUITETO JÚNIOR PROJETO	H	2,000000	93,37	186,74	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	3,000000	31,75	95,25	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	2,000000	28,46	56,92	
56.11.11	ARQUITETO SÊNIOR PROJETO	H	1,000000	121,30	121,30	
56.11.12	ARQUITETO INTERMEDIÁRIO PROJETO	H	3,000000	107,34	322,02	
					(B) TOTAL	782,23
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		782,23	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					782,23	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,500000		15,00	7,50
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,15	1,50
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,250000		4,00	1,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	2,500000		3,00	7,50
					(E) TOTAL	17,50
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		799,73	
			(H) BDI		29,45%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.035,22	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.20.04 - PLANTA HUMANIZADA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.13	ARQUITETO JÚNIOR PROJETO	H	2,000000	93,37	186,74	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	3,000000	31,75	95,25	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	2,000000	28,46	56,92	
56.11.11	ARQUITETO SÊNIOR PROJETO	H	1,000000	121,30	121,30	
56.11.12	ARQUITETO INTERMEDIÁRIO PROJETO	H	3,000000	107,34	322,02	
					(B) TOTAL	782,23
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		782,23	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					782,23	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,500000		15,00	7,50
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,15	1,50
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,250000		4,00	1,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	2,500000		3,00	7,50
					(E) TOTAL	17,50
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		799,73	
			(H) BDI		29,45%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.035,22	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.20.05 - PROJETO AR CONDICIONADO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
42.04.03	PROJETO AR CONDICIONADO	KM2		0,000001	6.694.396,30	6,69
(F) TOTAL:						6,69
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		6,69
				(H) BDI		29,39% 1,97
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		8,66
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.20.06 - PROJETO DE COMUNICACAO VISUAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	12,000000	31,75	381,00	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	6,000000	28,46	170,76	
56.11.11	ARQUITETO SÊNIOR PROJETO	H	2,000000	121,30	242,60	
56.11.12	ARQUITETO INTERMEDIÁRIO PROJETO	H	12,000000	107,34	1.288,08	
(B) TOTAL						2.082,44
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2.082,44
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2.082,44
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,500000		15,00	7,50
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	5,000000		0,15	0,75
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,200000		4,00	0,80
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	2,000000		3,00	6,00
(E) TOTAL						15,05
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		2.097,49
				(H) BDI 29,49%		618,55
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2.716,12
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.20.09 - PROJETO DE EXAUSTAO MECANICA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	16,000000	31,75	508,00	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	16,000000	28,46	455,36	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	13,500000	107,34	1.449,09	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	5,000000	121,30	606,50	
					(B) TOTAL	3.018,95
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		3.018,95	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3.018,95	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	2,173910		15,00	32,61
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	21,739130		0,15	3,26
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,217390		4,00	0,87
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	9,695650		3,00	29,09
					(E) TOTAL	65,83
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		3.084,78	
			(H) BDI		29,33%	904,77
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		3.989,66	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.20.10 - PROJETO DE GASES MEDICINAIS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	16,000000	31,75	508,00	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	16,000000	28,46	455,36	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	13,500000	107,34	1.449,09	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	5,000000	121,30	606,50	
					(B) TOTAL	3.018,95
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		3.018,95	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3.018,95	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	2,173910		15,00	32,61
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	21,739130		0,15	3,26
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,217390		4,00	0,87
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	9,695650		3,00	29,09
					(E) TOTAL	65,83
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		3.084,78	
			(H) BDI		29,33%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		3.989,66	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jun/2021	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
62.20.11 - PROJETO DE GLP					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	25/08/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	6,153850	31,75	195,38		
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,615380	28,46	131,35		
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,615380	107,34	495,41		
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	1,538460	121,30	186,62		
					(B) TOTAL	1.008,76	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.008,76		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.008,76	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	10,000000		0,15	1,50	
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,100000		4,00	0,40	
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	4,000000		3,00	12,00	
					(E) TOTAL	28,90	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.037,66		
			(H) BDI		29,29%	303,93	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.341,54		
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.20.12 - PROJETO DE IRRIGACAO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	16,000000	31,75	508,00	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	8,000000	28,46	227,68	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	12,000000	107,34	1.288,08	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	4,000000	121,30	485,20	
					(B) TOTAL	2.508,96
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2.508,96	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2.508,96	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	2,000000		15,00	30,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,15	3,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,200000		4,00	0,80
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	8,000000		3,00	24,00
					(E) TOTAL	57,80
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		2.566,76	
			(H) BDI		29,35%	753,34
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		3.320,22	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jun/2021	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
62.20.13 - PROJETO DE PROTECAO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	25/08/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	20,000000	31,75	635,00		
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	13,333330	28,46	379,47		
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	11,500000	107,34	1.234,41		
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	5,000000	121,30	606,50		
					(B) TOTAL	2.855,38	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2.855,38		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2.855,38	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	3,030300		15,00	45,45	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	30,303030		0,15	4,55	
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,303030		4,00	1,21	
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	12,121210		3,00	36,36	
					(E) TOTAL	87,57	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		2.942,95		
			(H) BDI		29,24%	860,52	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		3.803,58		
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.20.14 - PROJETO DE SONORIZAÇÃO / ALARME / CFTV					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	12,000000	31,75	381,00	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	28,46	113,84	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	12,000000	107,34	1.288,08	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	2,000000	121,30	242,60	
					(B) TOTAL	2.025,52
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2.025,52	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2.025,52	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	2,000000		15,00	30,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,15	3,00
94.11.01	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,200000		4,00	0,80
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	8,000000		3,00	24,00
					(E) TOTAL	57,80
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		2.083,32	
			(H) BDI		29,36%	611,66
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2.695,00	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.20.15 - PROJETO DE TERRAPLANAGEM AREA<=6000 M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
42.04.05	PROJETO DE TERRAPLANAGEM AREA<=6000 M2	KM2		0,000001	572.252,40	0,57
(F) TOTAL:						0,57
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,57
			(H) BDI			29,81% 0,17
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			0,74
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.20.17 - PROJETO PREVENCAO/COMBATE A INCENDIO AREA<=1000 M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
42.04.07	PROJETO PREVENCAO/COMBATE A INCENDIO AREA<=1000 M2	KM2	0,000001	4.511.601,20	4,51	
(F) TOTAL:					4,51	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4,51	
		(H) BDI			29,34%	1,32
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5,83	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.20.19 - PROJETO PAISAGISTICO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.13	ARQUITETO JÚNIOR PROJETO	H	12,000000	93,37	1.120,44	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	16,000000	31,75	508,00	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	28,46	113,84	
56.11.11	ARQUITETO SÊNIOR PROJETO	H	2,000000	121,30	242,60	
56.11.12	ARQUITETO INTERMEDIÁRIO PROJETO	H	8,000000	107,34	858,72	
					(B) TOTAL	2.843,60
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2.843,60	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2.843,60	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	2,000000		15,00	30,00
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	20,000000		0,15	3,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,200000		4,00	0,80
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	8,000000		3,00	24,00
					(E) TOTAL	57,80
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		2.901,40	
			(H) BDI		29,44%	854,17
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		3.755,71	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			





210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.22.01 - PROJETO ARQUITETONICO AREA <= 1000 M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.13	ARQUITETO JÚNIOR PROJETO	H	0,086390	93,37	8,07	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	0,129590	31,75	4,11	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	0,086390	28,46	2,46	
56.11.11	ARQUITETO SÊNIOR PROJETO	H	0,043200	121,30	5,24	
56.11.12	ARQUITETO INTERMEDIÁRIO PROJETO	H	0,129590	107,34	13,91	
					(B) TOTAL	33,79
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		33,79	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					33,79	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,021600		15,00	0,32
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,431970		0,15	0,06
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,010800		4,00	0,04
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,107990		3,00	0,32
					(E) TOTAL	0,74
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		34,53	
			(H) BDI		29,50%	10,19
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		44,72	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
62.22.03 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS AREA <= 1000 M2					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	0,067650	107,34	7,26	
(B) TOTAL					7,26	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		7,26	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					7,26	
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)		7,26	
			(H) BDI		29,81%	2,16
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		9,42	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.22.05 - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO AREA <= 1000 M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	0,209970	31,75	6,67	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	0,104990	28,46	2,99	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	0,052490	107,34	5,63	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	0,118110	121,30	14,33	
(B) TOTAL					29,62	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		29,62	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					29,62	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	0,026250		15,00	0,39
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	0,262470		0,15	0,04
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,002620		4,00	0,01
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	0,104990		3,00	0,31
(E) TOTAL					0,75	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		30,37	
			(H) BDI		29,33%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		39,28	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.22.09 - PROJETO HIDROSSANITARIO AREA <= 1000 M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
42.04.26	PROJETO HIDROSSANITARIO AREA <= 1000 M2	KM2		0,000001	16.070.201,00	16,07
(F) TOTAL:						16,07
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			16,07
			(H) BDI			29,33%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			20,78
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.22.11 - PROJETO ELETRICO AREA <= 1000 M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
42.04.28	PROJETO ELETRICO AREA <= 1000 M2	KM2	0,000001	12.079.610,00	12,08	
(F) TOTAL					12,08	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,08	
		(H) BDI			29,35%	3,55
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			15,63	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
62.22.13 - PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO AREA <= 1000 M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
42.04.19	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO AREA <= 1000 M2	KM2		0,000001	3.842.406,90	3,84
(F) TOTAL:						3,84
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,84
			(H) BDI			29,60% 1,14
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4,98
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
64.18.02 - DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU EQUIVALENTE)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.18.02	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	1,000000		2,16	2,16
(E) TOTAL:						2,16
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,16
			(H) BDI			22,09% 0,48
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,64
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
65.01.01 - MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
95.01.01	MOBILIZACAO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UN	1,000000		800,00	800,00
(E) TOTAL					800,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			800,00	
		(H) BDI			22,09%	176,72
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			976,69	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
65.01.02 - PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
95.01.02	PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	M	1,000000		60,00	60,00
(E) TOTAL:						60,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			60,00
			(H) BDI			22,09%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			73,25
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
65.01.03 - DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
95.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO	UN	1,000000		120,00	120,00
(E) TOTAL						120,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			120,00
			(H) BDI			22,09%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			146,50
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
65.06.01 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL:	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
95.06.01	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO SONDA GEM ROTATIVA NW	UN	1,000000		3.000,00	3.000,00
					(E) TOTAL:	3.000,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL:	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.000,00
			(H) BDI			22,09% 662,70
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3.662,60
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
65.06.02 - INSTALACAO POR FURO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
95.06.02	INSTALACAO POR FURO SONDAGEM ROTATIVA NW	UN	1,000000		600,00	600,00
(E) TOTAL:					600,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			600,00	
		(H) BDI			22,09%	132,54
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			732,52	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
65.06.03 - PERFURACAO EM SOLO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
95.06.03	PERFURACAO EM SOLO SONDAGEM ROTATIVA NW	M	1,000000		145,76	145,76
(E) TOTAL:						145,76
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			145,76
			(H) BDI			22,09%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			177,95
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	jun/2021	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
65.06.04 - PERFURACAO COM COROA DE WIDIA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	25/08/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL:						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
95.06.04	PERFURACAO COM COROA DE WIDIA SONDAGEM ROTATIVA NW	M	1,000000		145,76	145,76	
(E) TOTAL:						145,76	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL:						0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				145,76	
		(H) BDI				22,09%	32,20
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				177,95	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO					



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
65.06.05 - PERFURACAO COM COROA DIAMANTADA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
95.06.05	PERFURACAO COM COROA DIAMANTADA SOND. ROTATIVA NW	M	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			22,09% 88,36
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			488,35
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
67.01.01 - TEOR DE UMIDADE NATURAL					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
97.01.01	ENSAIO DE SOLO - TEOR DE UMIDADE NATURAL	UN	1,000000		30,00	30,00
(E) TOTAL:					30,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		30,00	
			(H) BDI		22,09%	6,63
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		36,63	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
67.01.03 - PESO ESPECIFICO DOS GRAOS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL:	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
97.01.03	ENSAIO DE SOLO - PESO ESPECIFICO DOS GRAOS	UN	1,000000		69,90	69,90
					(E) TOTAL:	69,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL:	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			69,90
			(H) BDI			22,09%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			85,34
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
67.01.05 - GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
97.01.05	ENSAIO DE SOLO - GRANULOM.PENEIRAMENTO,SEDIMENTAÇÃO	UN	1,000000		120,00	120,00
					(E) TOTAL	120,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			120,00
			(H) BDI			22,09% 26,51
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			146,50
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
67.01.06 - LIMITE DE LIQUIDEZ					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
97.01.06	ENSAIO DE SOLO - LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	1,000000		60,00	60,00
(E) TOTAL:						60,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		60,00
				(H) BDI		22,09% 13,25
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		73,25
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
67.01.07 - LIMITE DE PLASTICIDADE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
97.01.07	ENSAIO DE SOLO - LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	1,000000		60,00	60,00
					(E) TOTAL	60,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			60,00
			(H) BDI			22,09% 13,25
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			73,25
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
67.01.09 - COMPACTACAO PROCTOR NORMAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
97.01.09	ENSAIO DE SOLO - COMPACTACAO PROCTOR NORMAL	UN	1,000000		87,70	87,70
(E) TOTAL:						87,70
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		87,70
				(H) BDI		22,09%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		107,07
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210271 - LOTE II - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDIFICAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA URBANA (CREURB), RUA LIBIA - REGIÃO DO IZIDORA.					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	jun/2021
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
67.01.14 - ENSAIO DE CBR OU ISC COM 5 CORPOS DE PROVA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	25/08/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
97.01.14	ENSAIO DE SOLO - CBR OU ISC COM 5 CORPOS DE PROVA	UN	1,000000		120,00	120,00
(E) TOTAL:					120,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			120,00	
		(H) BDI			22,09%	26,51
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			146,50	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				