



220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	ago/2022	
						TIPO TABELA	Onerada	
						REFERÊNCIA		
43.01.10 - COMPUTADOR COM SOFTWARES (AUTOCAD, OFICCE, TOPOGRAFH E WINDOWS)						LICIT. Nº		
						UNIDADE	H	
						DATA	17/10/2022	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
93.22.02	COMPUTADOR C/ PERIFÉRICOS - PROCESSADOR I5 (EQUIVALENTE OU SUPERIOR) 8GB, RAM, HD 1 TB, PLACA DE VIDEO 1 GB E WINDOWS 10	UN	0,000200	2.319,65		0,46		
93.22.10	AUTODESK AUTOCAD - 2016 (SIMILAR OU SUPERIOR)	ANO	0,000500	8.668,00		4,33		
93.22.11	BENTLEY TOPOGRAFH (SIMILAR OU SUPERIOR)	UN	0,000200	5.760,00		1,15		
93.22.09	PACOTE OFFICE 2019 (SIMILAR OU SUPERIOR)	ANO	0,000500	129,00		0,06		
						(A) TOTAL:	6,00	
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):			6,00		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							6,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
						(E) TOTAL	0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
						(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			6,00		
			(H) BDI			0,00%	0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			6,00		
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO					



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
43.02.01 - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA ELABORAÇÃO DE CADASTROS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	DIA
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.25.51	SMARTPHONE	UN	0,002738		684,09	1,87
83.25.53	TRENA DE LONA DE 20 METROS	UN	0,002738		39,80	0,11
83.25.52	TRENA A LASER COM ALCANCE DE 50 METROS	UN	0,002738		434,04	1,19
(E) TOTAL:					3,17	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,17	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3,17	
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS		CONTRATADO				



220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
61.11.03 - ENGENHEIRO COORDENADOR					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
62.02.60 - DE INFRAESTRUTURA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	6,000000	121,30	727,80	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	4,000000	31,75	127,00	
56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO	H	4,000000	93,37	373,48	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	3,000000	28,46	85,38	
					(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			391,98
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.717,10
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2022	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA		
62.03.01 - PROJETO GEOMETRICO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KM	
					DATA	17/10/2022	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	8,000000	121,30	970,40		
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	32,000000	107,34	3.434,88		
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	40,000000	31,75	1.270,00		
					(B) TOTAL	5.675,28	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		5.675,28		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5.675,28	
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	0,500000		4,00	2,00	
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	20,000000		3,00	60,00	
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	4,000000		15,00	60,00	
					(E) TOTAL	134,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5.809,28	
			(H) BDI			29,42%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			7.518,42	
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
62.03.02 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KM
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	
56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO	H	16,000000	93,37	1.493,92	
					(B) TOTAL	2.001,92
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2.001,92	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2.001,92	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	150,000000		0,15	22,50
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,500000		4,00	2,00
					(E) TOTAL	24,50
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		2.026,42	
			(H) BDI		29,48%	597,39
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2.623,82	
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
62.03.03 - PROJETO DE CANALIZAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KM
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	56,000000	107,34	6.011,04	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	64,000000	28,46	1.821,44	
56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO	H	32,000000	25,51	816,32	
					(B) TOTAL	10.104,40
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		10.104,40	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					10.104,40	
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	0,500000		4,00	2,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	20,000000		3,00	60,00
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	4,000000		15,00	60,00
					(E) TOTAL	134,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		10.238,40
				(H) BDI		29,42% 3.012,14
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		13.250,12
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
62.03.04 - PROJETO DE DRENAGEM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KM
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	8,000000	121,30	970,40	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	32,000000	107,34	3.434,88	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	32,000000	31,75	1.016,00	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	40,000000	28,46	1.138,40	
					(B) TOTAL	6.559,68
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		6.559,68	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					6.559,68	
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	0,500000		4,00	2,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	20,000000		3,00	60,00
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	4,000000		15,00	60,00
					(E) TOTAL	134,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			6.693,68
			(H) BDI			29,33%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			8.657,10
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2022	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA		
62.03.08 - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA LOCAL					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KM	
					DATA	17/10/2022	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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		
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	28,46	113,84		
56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO	H	6,000000	25,51	153,06		
					(B) TOTAL	1.722,50	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.722,50		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1.722,50	
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	
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	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)		1.757,50		
			(H) BDI		29,47%	517,94	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2.275,46		
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
62.03.60 - PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (Km)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KM
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	1,210000	121,30	146,77	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	1,980000	107,34	212,53	
56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO	H	18,300000	93,37	1.708,67	
56.15.03	DESENHISTA COPISTA - PROJETO	H	24,260000	18,08	438,62	
					(B) TOTAL	2.506,59
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2.506,59	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2.506,59	
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	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,500000		4,00	2,00
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	20,000000		3,00	60,00
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	4,000000		15,00	60,00
					(E) TOTAL	134,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.640,59
			(H) BDI			29,10% 768,41
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3.409,03
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
62.03.69 - PROJETO DE RELOCAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	2,000000	121,30	242,60	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	6,000000	107,34	644,04	
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	
					(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\$)
94.07.01	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
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	4,000000		3,00	12,00
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - 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)			1.397,22
			(H) BDI			29,31% 409,53
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.806,72
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			



220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
62.03.70 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	6,000000	107,34	644,04	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	4,000000	31,75	127,00	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	4,000000	28,46	113,84	
					(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\$)
94.07.01	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
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - 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)			913,78	
		(H) BDI			29,30%	267,74
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.181,51	
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS		CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
62.03.71 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇÕES)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO	H	4,000000	93,37	373,48	
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	
					(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\$)
94.07.01	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
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	15,00
					(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			29,07% 165,36
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			734,22
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
62.03.72 - PROJETO URBANÍSTICO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	3,000000	121,30	363,90	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	18,000000	107,34	1.932,12	
56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO	H	4,000000	93,37	373,48	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	8,000000	28,46	227,68	
56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO	H	8,000000	25,51	204,08	
(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			29,60%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4.037,36
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2022	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA		
62.03.73 - PROJETO DE DRENAGEM (ENCOSTAS, PARQUES, PRAÇAS)					LICIT. Nº		
					UNIDADE	A1	
					DATA	17/10/2022	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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		
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	4,000000	31,75	127,00		
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	28,46	113,84		
					(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\$)	
94.07.01	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	
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	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			332,99	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.467,57	
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
62.03.74 - PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (A1)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	
56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO	H	6,000000	93,37	560,22	
56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO	H	8,000000	25,51	204,08	
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		389,99
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.720,99
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS				CONTRATADO		





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
62.03.75 - PROJETO GEOTÉCNICO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.04	LOCAÇÃO VEÍCULO UTILITÁRIO 4 PORTAS E 7 LUGARES C/ SEGURO	MES	0,266667	3.083,85	822,36	
					(A) TOTAL:	822,36
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	18,000000	121,30	2.183,40	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	18,000000	107,34	1.932,12	
56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO	H	18,000000	93,37	1.680,66	
56.14.01	TECNICO SENIOR - PROJETO	H	18,000000	31,75	571,50	
					(B) TOTAL:	6.367,68
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		7.190,04	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					7.190,04	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
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	4,000000		3,00	12,00
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	53,333333		4,87	259,73
					(E) TOTAL:	281,73
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL:	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			7.471,77
			(H) BDI			28,58%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			9.607,56
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2022	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA		
62.03.78 - ESTUDO HIDROLÓGICO ÁREA ATÉ 2ha					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	17/10/2022	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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				29,63%	640,09
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				2.800,30	
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS		CONTRATADO					



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
62.03.84 - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO - INFRA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	4,500000	121,30	545,85	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	2,000000	107,34	214,68	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	8,000000	31,75	254,00	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	28,46	113,84	
					(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\$)
94.07.01	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
94.12.04	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	UN	4,000000		3,00	12,00
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - 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)			1.157,27
			(H) BDI			339,20
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.496,45
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
62.03.85 - MEMORIAL DESCRITIVO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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)		1.123,65
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
62.03.87 - DETALHAMENTO PROJETO URBANÍSTICO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	2,000000	121,30	242,60	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	6,000000	107,34	644,04	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	6,000000	31,75	190,50	
56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO	H	4,000000	93,37	373,48	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,000000	28,46	113,84	
					(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\$)
94.07.01	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
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	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 PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2022	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA		
62.04.03 - PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 2					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	17/10/2022	
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	52,000000	121,30	6.307,60		
56.11.01	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL - PROJETO	H	24,000000	163,19	3.916,56		
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	
94.12.03	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A2	UN	3,000000		2,00	6,00	
94.15.01	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A4	UN	20,000000		1,50	30,00	
94.15.02	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A3	UN	2,000000		2,70	5,40	
94.18.02	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	2,000000		2,16	4,32	
94.18.03	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A2 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	3,000000		1,20	3,60	
94.18.05	DVD 4,7 GB	UN	2,000000		1,18	2,36	
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	4,540000		4,87	22,11	
					(E) TOTAL	93,79	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		11.344,25		
			(H) BDI		29,59%		
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		14.701,14		
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
62.05.60 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL EM VILAS E FAVELAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	17/10/2022
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	1.100,00	0,07	
93.21.03	RECEPTOR GPS P/ SISTEMA GNSS L1/L2 - PAR	MES	0,000063	2.400,00	0,15	
					(A) TOTAL:	0,38
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):		1,91	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,91	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	0,034400		4,87	0,17
					(E) TOTAL	0,17
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		2,08	
			(H) BDI		25,48%	0,53
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2,61	
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
62.05.61 - TRANSPORTE DE COORDENADAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KM
					DATA	17/10/2022
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	1.100,00	30,56	
93.21.03	RECEPTOR GPS P/ SISTEMA GNSS L1/L2 - PAR	MES	0,027778	2.400,00	66,67	
					(A) TOTAL:	163,77
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):		691,76	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					691,76	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	14,330000		4,87	69,79
					(E) TOTAL	69,79
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		761,55	
			(H) BDI		26,73%	203,56
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		965,09	
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
62.05.62 - PONTO GPS GEODÉSICO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	P/P
					DATA	17/10/2022
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	2.400,00	30,00	
(A) TOTAL:					59,94	
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):		306,75	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					306,75	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	6,500000		4,87	31,66
(E) TOTAL					31,66	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	338,41	
				(H) BDI 26,99%	91,34	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	429,75	
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS				CONTRATADO		



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
62.05.63 - AMARRAÇÃO DE CP					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/10/2022
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	1.100,00	0,03	
93.21.03	RECEPTOR GPS P/ SISTEMA GNSS L1/L2 - PAR	MES	0,000030	2.400,00	0,07	
(A) TOTAL:						0,15
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):		0,46	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,46
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	0,005000		4,87	0,02
(E) TOTAL						0,02
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		0,48	
			(H) BDI		31,25%	0,15
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			0,63
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
62.05.64 - INSPEÇÃO DE DISPOSITIVOS HIDROSANITÁRIOS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/10/2022
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		4,87	3,20
					(E) TOTAL	4,20
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		56,70	
			(H) BDI		27,41%	15,54
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		72,24	
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
62.11.06 - CADASTRO TECNICO FOTOGRAFICO PARA REMOCAO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	MES	0,004000	2.177,13	8,71	
					(A) TOTAL:	8,71
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR - PROJETO	H	0,500000	93,37	46,69	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	2,500000	28,46	71,15	
56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO	H	2,500000	25,51	63,78	
56.14.01	TECNICO SENIOR - PROJETO	H	1,500000	31,75	47,63	
55.05.35	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	1,500000	19,27	28,91	
56.16.05	ASSISTENTE SOCIAL - PROJETO	H	1,500000	25,48	38,22	
55.10.92	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	3,500000	19,81	69,34	
57.22.01	AUXILIAR DE ENGENHARIA - SUPERVISAO	H	1,500000	21,71	32,57	
					(B) TOTAL	398,29
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		407,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					407,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	4,375000		0,15	0,66
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,625000		4,00	2,50
94.15.01	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A4	UN	5,625000		1,50	8,44
94.18.02	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	0,625000		2,16	1,35
94.18.05	DVD 4,7 GB	UN	1,000000		1,18	1,18
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	1,250000		4,87	6,09
94.15.04	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1	UN	0,625000		6,00	3,75
					(E) TOTAL	23,97
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
43.02.01	EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA ELABORAÇÃO DE CADASTROS	DIA	0,188000	3,17	0,60	
43.01.10	COMPUTADOR COM SOFTWARES (AUTOCAD, OFICCE, TOPOGRAPH)	H	5,500000	6,00	33,00	
					(F) TOTAL	33,60
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		464,57
				(H) BDI		27,26%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		591,19
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
62.11.08 - CADASTRO TÉCNICO DE DESAPROPRIAÇÃO - 1 A 10 BENFEITORIAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	MES	0,007000	2.177,13	15,24	
					(A) TOTAL:	15,24
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	1,600000	107,34	171,74	
56.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO - PROJETO	H	4,800000	28,46	136,61	
56.15.02	DESENHISTA TECNICO / CADISTA - PROJETO	H	4,800000	25,51	122,45	
56.14.01	TECNICO SENIOR - PROJETO	H	3,200000	31,75	101,60	
55.05.35	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	3,200000	19,27	61,66	
56.16.05	ASSISTENTE SOCIAL - PROJETO	H	3,200000	25,48	81,54	
55.10.92	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	5,600000	19,81	110,94	
57.22.01	AUXILIAR DE ENGENHARIA - SUPERVISAO	H	3,200000	21,71	69,47	
					(B) TOTAL	856,01
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		871,25	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					871,25	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	8,000000		0,15	1,20
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	1,000000		4,00	4,00
94.12.03	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A2	UN	5,000000		2,00	10,00
94.15.01	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A4	UN	46,000000		1,50	69,00
94.18.02	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	0,200000		2,16	0,43
94.18.03	DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A2 (PDF OU EQUIVALENTE)	UN	1,000000		1,20	1,20
94.18.05	DVD 4,7 GB	UN	1,000000		1,18	1,18
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	1,250000		4,87	6,09
94.15.04	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1	UN	1,000000		6,00	6,00
					(E) TOTAL	99,10
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
43.02.01	EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA ELABORAÇÃO DE CADASTROS	DIA	0,400000	3,17	1,27	
43.01.10	COMPUTADOR COM SOFTWARES (AUTOCAD, OFICCE, TOPOGRAPH)	H	11,200000	6,00	67,20	
					(F) TOTAL	68,47
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.038,82
				(H) BDI		27,25% 283,08
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.321,87
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
62.11.17 - DESPESAS COM CARTÓRIO - CERTIDÃO EM RELATÓRIO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
94.20.03	ATOS COMUNS A REGISTRADORES E NOTÁRIOS - CERTIDÃO EM RELATÓRIO CONFORME QUESITOS, INDEPENDENTEMENTE DO NÚMERO DE FOLHAS, INCLUSIVE ISSQN DE 5% SOB OS EMOLUMENTOS	UN	1,000000		55,21	55,21
(E) TOTAL:						55,21
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		55,21
				(H) BDI		22,09%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		67,40
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
62.11.60 - PLANTA GERAL DE REMOÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	A1
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 INTERMEDIÁRIO - PROJETO	H	2,000000	107,34	214,68	
56.15.02	DESENHISTA TÉCNICO / 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\$)
94.07.01	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
94.13.04	PLOTAGEM EM PAPEL VEGETAL GR.90GR/CM2 - FORMATO A1	UN	1,000000		15,00	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		28,67% 137,41
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		616,66
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS				CONTRATADO		



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
64.18.02 - DIGITALIZAÇÃO DE FORMATOS A1 (PDF OU EQUIVALENTE)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.41.15	CHP DE IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A3	H	0,022333	0,55	0,01	
(A) TOTAL:					0,01	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.16.03	AUXILIAR ADMINISTRATIVO JUNIOR - PROJETO	H	0,016667	18,08	0,30	
(B) TOTAL					0,30	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,31	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,31	
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)			2,47	
		(H) BDI			22,99%	0,57
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			3,04	
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS		CONTRATADO				





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
65.01.01 - MOBILIZAÇÃO, INST. E DESMOBILIZAÇÃO P/EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	UN	1,000000		999,49	999,49
(E) TOTAL					999,49	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			999,49	
		(H) BDI			22,09%	220,79
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.220,24	
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS		CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
65.01.02 - PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 DE SOLO SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	M	1,000000		65,00	65,00
					(E) TOTAL:	65,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL:	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			65,00
			(H) BDI			22,09% 14,36
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			79,36
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
65.01.03 - DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO POR FURO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO POR FURO	UN	1,000000		180,00	180,00
(E) TOTAL					180,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		180,00	
			(H) BDI		22,09%	39,76
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		219,76	
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			



220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2022	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA		
65.02.01 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	17/10/2022	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)	
95.02.01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	UN	1,000000		728,00	728,00	
(E) TOTAL						728,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				728,00	
		(H) BDI				22,09%	160,82
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				888,79	
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS		CONTRATADO					



220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
65.02.02 - PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
95.02.02	PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	M	1,000000		55,00	55,00
(E) TOTAL:						55,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			55,00
			(H) BDI			22,09%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			67,15
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2022	
65.06.01 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAEM ROTATIVA NW					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	17/10/2022	
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE
						(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 - SONDAEM 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:		CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
65.06.02 - INSTALACAO DE SONDAEM ROTATIVA NW POR FURO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 DE SONDAEM ROTATIVA NW POR FURO	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 PEREIRA SANTOS						



220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
65.06.03 - PERFURACAO EM SOLO COM SONDAGEM ROTATIVA NW					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 COM SONDAGEM ROTATIVA NW	M	1,000000		163,25	163,25
					(E) TOTAL:	163,25
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL:	0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			163,25	
		(H) BDI			22,09%	36,06
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			199,31	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS						





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
65.06.04 - PERFURACAO COM COROA DE WIDIA SONDAGEM ROTATIVA NW					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 DE SOLO COM COROA DE WIDIA SONDAGEM ROTATIVA NW	M	1,000000		300,00	300,00
(E) TOTAL:					300,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			300,00	
		(H) BDI			22,09%	66,27
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			366,26	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
65.06.05 - PERFURACAO COM COROA DIAMANTADA SONDAGEM ROTATIVA NW					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 SONDAGEM ROTATIVA NW	M	1,000000		550,00	550,00
(E) TOTAL:					550,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			550,00	
		(H) BDI			22,09%	121,50
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			671,48	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
65.08.22 - RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA EM BLOCOS 30X30X30CM (NBR 9604:2016), PROF = 1 A 2 M					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
95.08.22	RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA EM BLOCOS 30X30X30CM (NBR 9604:2016), PROFUNDIDADE = 1 A 2 M	UN	1,000000		2.000,00	2.000,00
					(E) TOTAL	2.000,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.000,00
			(H) BDI			22,09% 441,80
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.441,73
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
67.01.01 - DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE DE SOLOS EM LABORATORIO (NBR 6457:2016 ANEXO A)					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE DE SOLOS EM LABORATORIO (NBR 6457:2016 ANEXO A)	UN	1,000000		35,00	35,00
(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)			35,00	
		(H) BDI			22,09%	7,73
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			42,73	
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS		CONTRATADO				



220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
67.01.03 - MASSA ESPECÍFICA, MASSA ESPECÍFICA APARENTE E ABSORÇÃO DE ÁGUA (NBR 6458:2016)					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA, MASSA ESPECÍFICA APARENTE E ABSORÇÃO DE ÁGUA (NBR 6458:2016)	UN	1,000000		150,00	150,00
(E) TOTAL					150,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			150,00	
		(H) BDI			22,09%	33,14
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			183,13	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS						



220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
67.01.04 - ANÁLISE GRANULOMETRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO (NBR 7181:2016)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
97.01.04	ANÁLISE GRANULOMETRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO (NBR 7181:2016)	UN	1,000000		90,00	90,00
(E) TOTAL:					90,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			90,00	
		(H) BDI			22,09%	19,88
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			109,88	
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS		CONTRATADO				



220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
67.01.05 - ANÁLISE GRANULOMETRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO (NBR 7181:2016)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	ANÁLISE GRANULOMETRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO (NBR 7181:2016)	UN	1,000000		143,00	143,00
					(E) TOTAL	143,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			143,00
			(H) BDI			22,09% 31,59
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			174,58
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
67.01.06 - DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017)					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017)	UN	1,000000		75,00	75,00
(E) TOTAL					75,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		75,00	
			(H) BDI		22,09%	16,57
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		91,56	
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2022	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA		
67.01.07 - DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016)					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	17/10/2022	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016)	UN	1,000000		75,00	75,00	
(E) TOTAL						75,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				75,00	
		(H) BDI				22,09%	16,57
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				91,56	
ELABORADO POR:		CONTRATADO					
BEN-HUR PEREIRA SANTOS							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
67.01.09 - COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	VERIFICAÇÃO DA COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	UN	1,000000		110,00	110,00
(E) TOTAL					110,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			110,00	
		(H) BDI			22,09%	24,30
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			134,30	
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS		CONTRATADO				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	ago/2022
						TIPO TABELA	Onerada
						REFERÊNCIA	
67.01.14 - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/5 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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	DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC OU CBR) COM 5 CORPOS DE PROVA (NORMA DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	UN	1,000000		160,00	160,00	
						(E) TOTAL	160,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(F) TOTAL	0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				160,00	
		(H) BDI				22,09%	35,34
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				195,34	
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS		CONTRATADO					



220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
67.01.23 - COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO NÃO ADENSADO E NÃO DRENADO (Q/UU)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
97.01.23	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO NÃO ADENSADO E NÃO DRENADO (Q/UU)	UN	1,000000		699,00	699,00
					(E) TOTAL:	699,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL:	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			699,00
			(H) BDI			22,09% 154,41
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			853,39
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
67.01.25 - COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO PRE-ADENSADO E NÃO DRENADO (R/CIU)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
97.01.25	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO PRE-ADENSADO E NÃO DRENADO (R/CIU)	UN	1,000000		935,00	935,00
(E) TOTAL					935,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			935,00	
		(H) BDI			22,09%	206,54
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.141,51	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS						



220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
67.01.30 - COMPRESSAO TRIAXIAL LENTO SATURADO (CD)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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\$)
97.01.30	COMPRESSAO TRIAXIAL LENTO SATURADO (CD)	UN	1,000000		1.000,00	1.000,00
					(E) TOTAL:	1.000,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL:	0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.000,00	
		(H) BDI			22,09%	220,90
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.220,87	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
67.01.31 - ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO EM SOLOS (NBR ISO 12957-1:2013)					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/10/2022
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO
					(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\$)
97.01.31	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO EM SOLOS (NBR ISO 12957-1:2013)	UN	1,000000		500,00	500,00
					(E) TOTAL	500,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			500,00	
		(H) BDI			22,09%	110,45
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			610,43	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR PEREIRA SANTOS						



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	ago/2022	
					TIPO TABELA	Onerada	
					REFERÊNCIA		
70.01.64 - ORÇAMENTO FINAL - OBRAS ATÉ R\$1.000.000,00					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	17/10/2022	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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 PEREIRA SANTOS			CONTRATADO				





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

220451 - ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA OS ASSENTAMENTOS DE INTERESSE SOCIAL: VILA ALTO VERA CRUZ, VILA VISTA ALEGRE, CONJUNTO JARDIM FELICIDADE E VILA ANTENAS					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	ago/2022
					TIPO TABELA	Onerada
					REFERÊNCIA	
70.01.65 - ORÇAMENTO FINAL - OBRAS ENTRE R\$1.000.000,00 E R\$2.000.000,00					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	17/10/2022
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	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%	2.653,61
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			11.594,58
ELABORADO POR: BEN-HUR PEREIRA SANTOS			CONTRATADO			