



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.01.11 - ESCRITORIO DE EMPREITEIRA TIPO I					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	55,900000	17,91	1.001,17	
55.10.75	PEDREIRO	H	12,782000	17,91	228,93	
55.10.81	PINTOR	H	26,200000	17,91	469,24	
55.10.88	SERVENTE	H	55,900000	12,70	709,93	
					(B) TOTAL	2.409,27
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2.409,27
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2.409,27	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	3,630000		1,83	6,64
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,780000		9,90	17,62
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	59,284500		1,78	105,53
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	0,844000		6,40	5,40
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	36,520000		0,52	18,99
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000		150,37	19,55
65.72.80	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	0,200000		28,29	5,66
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	1,200000		5,19	6,23
67.02.09	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	10,467600		9,93	103,94
71.04.05	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,255000		2,60	11,06
83.25.40	ARQUIVO DE AÇO 3 GAVETAS, MODELO OFICIO	UN	0,100000		411,00	41,10
83.25.45	ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM	UN	0,100000		334,00	33,40
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	39,930000		13,63	544,25
83.25.28	REFRIGERADOR COMPACTO FRIGOB. ELETROLUX 122L-RE120 OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		874,07	87,41
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,700000		65,00	45,50
83.25.10	MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES)	UN	0,100000		230,00	23,00
83.25.05	MESA ESCRIT.2 GAV.(SIMPLES) PES DE METALON	UN	0,100000		230,00	23,00
81.04.05	VIDRO FANTASIA/CANELADO E= 4MM, COLOCADO	M2	0,752400		180,00	135,43
78.05.02	BASCULANTE EM CHAPA COM 3 BASCULAS 80X80CM	UN	0,300000		119,00	35,70
78.05.01	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	0,100000		79,00	7,90
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	1,165000		259,90	302,78
					(E) TOTAL	1.580,09
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.60.70	INSTALAÇÃO HIDRAULICA - ESCRITORIO TIPO I E II	UN	1,000000	552,22	552,22	
40.60.50	INSTALAÇÃO ELETRICA - ESCRITORIO TIPO I	UN	1,000000	411,06	411,06	



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA				CONTRATO Nº		
				MÊS REF:	DEEMBRO-2020	
				TIPO TABELA	Desonerada	
				REFERÊNCIA		
01.01.11 - ESCRITORIO DE EMPREITEIRA TIPO I				LICIT. Nº		
				UNIDADE	UN	
				DATA	29/03/2021	
47.03.01	MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM	UN	0,250000	88,22	22,06	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,273900	396,78	108,68	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	1,404000	243,86	342,38	
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000	71,18	35,59	
(F) TOTAL					1.471,99	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	5.461,35	
				(H) BDI	29,27%	1.598,54
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		7.059,89
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
01.02.06 - VESTIARIO TIPO I					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	29/03/2021	
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\$)	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	44,040000	17,91		788,76	
55.10.75	PEDREIRO	H	17,892000	17,91		320,45	
55.10.81	PINTOR	H	24,040000	17,91		430,56	
55.10.88	SERVENTE	H	44,040000	12,70		559,31	
						(B) TOTAL	2.099,08
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2.099,08	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2.099,08	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2,460000		9,90	24,35	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	78,021900		1,78	138,88	
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	2,740000		6,40	17,54	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	51,120000		0,52	26,58	
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000		150,37	19,55	
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	0,600000		5,19	3,11	
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	31,460000		13,63	428,80	
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	1,069070		259,90	277,85	
67.02.10	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	14,493600		11,05	160,15	
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	2,178000		42,00	91,48	
83.25.47	ARMARIO PARA ROUPAS COM 4 PORTAS 200X72X40CM	UN	0,400000		452,00	180,80	
						(E) TOTAL	1.369,09
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,383400	396,78	152,13	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3		1,879000	243,86	458,21	
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN		0,500000	71,18	35,59	
40.60.52	INSTALAÇÃO ELETRICA - VESTIARIO TIPO I	UN		1,000000	200,96	200,96	
						(F) TOTAL	846,89
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4.315,06	
			(H) BDI			29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5.578,08	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.02.12 - DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	28,800000	17,91	515,81	
55.10.75	PEDREIRO	H	10,227000	17,91	183,17	
55.10.81	PINTOR	H	16,245000	17,91	290,95	
55.10.88	SERVENTE	H	28,800000	12,70	365,76	
					(B) TOTAL	1.355,69
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.355,69	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1.355,69	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,380000		9,90	13,66
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	67,287000		1,78	119,77
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	1,972000		6,40	12,62
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	29,220000		0,52	15,19
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000		150,37	19,55
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	1,000000		5,19	5,19
67.02.09	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	8,052000		9,93	79,96
71.04.05	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,540000		2,60	43,00
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	20,570000		13,63	280,37
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,100000		65,00	6,50
83.25.05	MESA ESCRIT.2 GAV.(SIMPLES) PES DE METALON	UN	0,100000		230,00	23,00
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	0,722360		259,90	187,74
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	12,912900		42,00	542,34
					(E) TOTAL	1.348,89
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,219150	396,78	86,95	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	1,166000	243,86	284,34	
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000	71,18	35,59	
40.60.55	INSTALAÇÃO ELETRICA - DEPOSITO TIPO I	UN	1,000000	160,14	160,14	
					(F) TOTAL	567,02
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.271,60	
		(H) BDI			29,27%	957,60
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4.229,20	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS		CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
01.02.20 - INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO I					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	29/03/2021	
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\$)	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	74,540000	17,91		1.335,01	
55.10.75	PEDREIRO	H	10,227000	17,91		183,17	
55.10.81	PINTOR	H	21,520000	17,91		385,42	
55.10.88	SERVENTE	H	37,270000	12,70		473,33	
						(B) TOTAL	2.376,93
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2.376,93	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2.376,93	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,380000		9,90	13,66	
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	59,324100		1,78	105,60	
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	1,972000		6,40	12,62	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	29,220000		0,52	15,19	
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000		150,37	19,55	
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	0,600000		5,19	3,11	
67.02.09	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	8,052000		9,93	79,96	
71.04.05	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,255000		2,60	11,06	
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	26,620000		13,63	362,83	
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	0,957080		259,90	248,75	
						(E) TOTAL	872,33
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,219150	396,78		86,95	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	1,166000	243,86		284,34	
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000	71,18		35,59	
40.60.58	INSTALAÇÃO ELETRICA - SANITARIO TIPO I	UN	1,000000	217,87		217,87	
40.60.71	INSTALAÇÃO HIDRAULICA - SANITARIO TIPO I	UN	1,000000	813,48		813,48	
						(F) TOTAL	1.438,23
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4.687,49	
			(H) BDI			29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			6.059,52	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.02.25 - REFEITORIO TIPO I					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	3,168000	12,70	40,23	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	27,100000	17,91	485,36	
55.10.75	PEDREIRO	H	12,780000	17,91	228,89	
55.10.81	PINTOR	H	29,096000	17,91	521,11	
55.10.88	SERVENTE	H	27,100000	12,70	344,17	
					(B) TOTAL	1.619,76
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.619,76	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1.619,76	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,780000		9,90	17,62
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	66,313500		1,78	118,04
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	36,520000		0,52	18,99
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000		150,37	19,55
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	0,600000		5,19	3,11
67.02.09	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	10,467600		9,93	103,94
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	19,360000		13,63	263,88
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	0,660000		259,90	171,53
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,871200		42,00	36,59
75.03.25	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	GL	1,774080		87,90	155,94
75.25.05	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS - 0,9 LITROS	LATA	0,316800		9,70	3,07
75.50.05	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	6,336000		1,62	10,26
83.25.50	AQUECEDOR PAR 25 MARMITAS 60X90CM - ELETRICO	UN	0,100000		735,00	73,50
60.30.24	TELA ARAME GALV. Nº 16 MALHA 2"	M2	5,670000		8,30	47,06
					(E) TOTAL	1.043,08
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,273900	396,78	108,68
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3		1,404000	243,86	342,38
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN		0,500000	71,18	35,59
40.60.61	INSTALAÇÃO ELETRICA - REFEITORIO TIPO I	UN		1,000000	190,68	190,68
40.60.74	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA - REFEITÓRIO I E II	UN		1,000000	262,48	262,48
					(F) TOTAL	939,81
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		3.602,65
				(H) BDI		29,27%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		4.657,15
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.03.02 - PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,048200	12,70	0,61	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,170000	17,91	3,04	
55.10.81	PINTOR	H	0,289200	17,91	5,18	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000	12,70	2,16	
					(B) TOTAL	10,99
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		10,99	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					10,99	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,017000		9,90	0,17
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,710000		1,78	3,04
75.03.25	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	GL	0,026990		87,90	2,37
75.25.05	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS - 0,9 LITROS	LATA	0,004820		9,70	0,05
75.50.20	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,096400		0,74	0,07
83.17.31	PLACA 3,00X2,00M LONA IMP.DIGITAL ESTR.METALON20X20	UN	0,170000		750,00	127,50
71.04.02	PECA DE PARAJU BRUTA 10,5X5,5 CM	M	0,450000		19,00	8,55
					(E) TOTAL	141,75
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		152,74
				(H) BDI		44,71
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		197,45
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
01.06.01 - PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,000000	12,70	38,10	
55.10.55	ELETRICISTA	H	3,000000	17,91	53,73	
					(B) TOTAL	91,83
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			91,83
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						91,83
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.44.86	TAMPAO DE ALUMINIO 102MM	UN	0,250000		2,25	0,56
74.16.43	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	4,400000		15,23	67,01
74.46.66	POSTE AÇO GALVANIZADO TIPO PA4 - D=102MM / H=7,0M / E=2MM	UN	0,250000		332,28	83,07
74.44.40	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	0,250000		1,35	0,34
74.44.31	HASTE DE ATERRAM. 17,00MM X 2,40 COPPERWELD (3/4) OU EQUIVALENTE	UN	2,000000		71,40	142,80
74.44.25	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72X72 MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	0,250000		5,12	1,28
74.44.21	ARMAÇAO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTE 125MM OU EQUIVALENTE	UN	0,250000		17,44	4,36
74.28.05	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS 25 MM2	UN	1,750000		5,95	10,41
74.28.01	TERMINAL DE PRESSÃO 16,0MM2 DE COBRE OU BRONZE PARA ATERRAMENTO	UN	0,250000		4,76	1,19
74.17.11	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 10,0MM2	M	1,150000		6,60	7,59
74.10.28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO NEMA, TRIPOLAR 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,250000		129,90	32,48
74.08.31	CX. PADRAO CEMIG P/MED.POLIF.E DISJ. 46x35x21 CM-2 OU EQUIVALENTE	UN	0,250000		106,80	26,70
74.02.13	ELETRODUTO GALV. PESADO, PAREDE 2,65MM 1 1/4"	M	1,250000		31,70	39,63
60.35.12	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,125000		9,00	1,13
74.44.95	CABECOTE DE ALUMINIO 1 1/4"	UN	0,250000		5,11	1,28
					(E) TOTAL	419,83
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		511,66
				(H) BDI		29,27% 149,76
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		661,42
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS				CONTRATADO		





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020	
01.06.05 - PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	29/03/2021	
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\$)		
55.10.39	BOMBEIRO	H	3,000000	17,90	53,70		
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,000000	12,70	38,10		
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	17,91	53,73		
					(B) TOTAL	145,53	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		145,53		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					145,53		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.54.02	KIT PADRAO COPASA 3/4" DE METAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		189,00	189,00	
					(E) TOTAL	189,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			334,53	
			(H) BDI			29,27%	97,92
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			432,45	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020	
01.08.01 - TUBO PVC D= 100 MM					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	29/03/2021	
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\$)		
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,150000	17,90	2,69		
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000	12,70	2,54		
(B) TOTAL						5,23	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,23	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5,23	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.24.53	TUBO PVC ESGOTO D= 100MM X 6M PLASTUBOS	UN	0,183330		45,56	8,35	
(E) TOTAL						8,35	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			13,58	
			(H) BDI			29,27%	3,97
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				17,55
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
01.08.20 - TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,080000	17,90	1,43	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000	12,70	1,02	
					(B) TOTAL	2,45
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,45
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,45
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,000440		34,12	0,02
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D=20MM (1/2")	M	1,100000		2,10	2,31
					(E) TOTAL	2,33
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4,78
			(H) BDI			29,27% 1,40
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			6,18
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
01.10.01 - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	29/03/2021
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\$)
89.50.09	BANHEIRO QUIMICO 2 MANUT. 2 ROLOS PAPEL HIGIENICO	MES	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			29,27%	175,62
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			775,62	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS		CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
02.11.02 - PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	29/03/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.14.10	CHP/COMPRESSOR XAS-136 295 PCM	H	0,066670	78,22	5,21	
50.19.62	CHP/MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	H	0,200000	15,86	3,17	
(A) TOTAL:					8,38	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,133330	12,70	1,69	
(B) TOTAL					1,69	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		10,07	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					10,07	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		10,07	
			(H) BDI 29,27%		2,95	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		13,02	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020	
02.13.03 - SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	29/03/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
50.19.66	MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	H	3,000000	2,27	6,81		
(A) TOTAL:					6,81		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35		
55.10.51	POCEIRO	H	3,000000	17,91	53,73		
(B) TOTAL					60,08		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			66,89	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					66,89		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	3,190000		0,84	2,68	
(E) TOTAL					2,68		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			69,57	
			(H) BDI			29,27%	20,36
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			89,93	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
02.13.04 - ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	29/03/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.19.66	MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	H	5,000000	2,27	11,35	
					(A) TOTAL:	11,35
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.51	POCEIRO	H	5,000000	17,91	89,55	
					(B) TOTAL	95,90
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		107,25	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					107,25	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	3,190000		0,84	2,68
					(E) TOTAL	2,68
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		109,93	
			(H) BDI		29,27%	32,18
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		142,11	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
02.26.50 - CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3XM
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27	
(B) TOTAL					1,27	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1,27	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,27	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	1,27	
				(H) BDI	29,27%	0,37
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	1,64	
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS				CONTRATADO		





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
02.29.01 - CAÇAMBA 5m³					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	29/03/2021
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\$)
83.30.20	TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5m³)	UN	1,000000		140,00	140,00
(E) TOTAL					140,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	140,00	
				(H) BDI	21,83%	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	170,56	
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS				CONTRATADO		



### COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.01.01 - CAPINA MANUAL DE TERRENO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,220000	12,70	2,79	
(B) TOTAL					2,79	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2,79	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2,79	
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)	2,79	
				(H) BDI	29,27%	0,82
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	3,61	
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.12.01 - MANUAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	29/03/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,170000	42,03	7,15	
					(A) TOTAL:	7,15
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,660000	12,70	8,38	
					(B) TOTAL	8,38
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		15,53	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					15,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		15,53
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		15,53
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020	
03.13.04 - DMT > 5 KM					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3KM	
					DATA	29/03/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,000900	42,03	0,04		
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,014030	84,45	1,18		
					(A) TOTAL:	1,22	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(B) TOTAL	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1,22		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,22		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(E) TOTAL	0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1,22	
				(H) BDI		0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1,22	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS				CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.13.51 - CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3XM
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27	
(B) TOTAL					1,27	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1,27	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,27	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	1,27	
				(H) BDI	29,27%	0,37
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1,64
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
03.13.52 - CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	TXM
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,113400	12,70	1,44	
(B) TOTAL					1,44	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1,44	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,44	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	1,44	
				(H) BDI	29,27%	0,42
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1,86
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
03.17.50 - H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,200000	12,70	53,34	
					(B) TOTAL	53,34
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		53,34	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,34	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		53,34
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		53,34
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS				CONTRATADO		



### COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020	
03.22.50 - MANUAL EM VILAS E FAVELAS					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	29/03/2021	
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\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	4,200000	12,70	53,34		
(B) TOTAL					53,34		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		53,34		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,34		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		53,34	
				(H) BDI		0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		53,34	
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS				CONTRATADO			





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020	
03.23.01 - MANUAL, COM SOQUETE					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	29/03/2021	
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\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000	12,70	4,19		
(B) TOTAL						4,19	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,19	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,19	
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)		4,19	
				(H) BDI		0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		4,19	
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS				CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
03.25.01 - CAÇAMBA 5m³					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	29/03/2021
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\$)
83.30.20	TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5m³)	UN	1,000000		140,00	140,00
					(E) TOTAL	140,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		140,00
				(H) BDI		21,83%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		170,56
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
04.03.12 - PERFURAÇÃO E CONCRETO FCK >= 20 MPA, D= 20 CM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000	12,70	19,05	
(B) TOTAL						19,05
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			19,05
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						19,05
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,630000		8,60	5,42
(E) TOTAL						5,42
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,031000	404,62	12,54	
(F) TOTAL						12,54
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			37,01
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			37,01
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			



### COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
04.21.03 - CONCRETO 1:3:6, BRITA CALCARIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	29/03/2021
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\$)	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	1,130000	243,86	275,56	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000	54,21	54,21	
(F) TOTAL:					329,77	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	329,77	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	329,77	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
04.21.20 - FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	29/03/2021
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\$)	
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCÁRIA - PREPARO	M3	1,150000	304,70	350,41	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000	54,21	54,21	
(F) TOTAL					404,62	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	404,62	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	404,62	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020	
05.05.01 - AÇO CA-50 OU CA-60					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	29/03/2021	
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\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27		
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	17,91	1,79		
(B) TOTAL						3,06	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,06	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,06	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,880000		8,60	7,57	
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		9,30	0,19	
60.05.50	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,220000		8,14	1,79	
(E) TOTAL						9,55	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,61	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				12,61
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
06.01.05 - DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,600000	17,91	28,66	
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000	12,70	20,32	
					(B) TOTAL	48,98
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		48,98	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					48,98	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,200000		9,90	1,98
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,850000		1,78	1,51
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	M2	0,370000		15,39	5,69
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,060000		42,00	2,52
66.05.06	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNMES	0,750000		5,00	3,75
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,060000		4,72	0,28
					(E) TOTAL	15,73
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		64,71	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		64,71	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
06.03.07 - AÇO CA-50/60					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	17,91	1,79	
(B) TOTAL					3,06	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		3,06	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3,06	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,880000		8,60	7,57
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		9,30	0,19
60.05.50	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,220000		8,14	1,79
(E) TOTAL					9,55	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		12,61	
			(H) BDI		0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		12,61	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
06.05.15 - FCK >= 15,0 MPA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	29/03/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000	2,58	2,58	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000	1,82	1,82	
					(A) TOTAL:	4,40
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	17,91	53,73	
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000	12,70	152,40	
					(B) TOTAL	206,13
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		210,53	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					210,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	340,000000		0,52	176,80
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,614000		80,00	49,12
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,740000		41,27	30,54
					(E) TOTAL	256,46
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		466,99	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		466,99	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
06.07.20 - FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM ESTRUTURA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	29/03/2021
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\$)
89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - CONVENCIONAL - SLUMP 10 +-2	M3	1,100000		267,00	293,70
(E) TOTAL					293,70	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.11	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	1,000000	76,40	76,40	
(F) TOTAL					76,40	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			370,10	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			370,10	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS		CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
07.05.07 - E= 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,700000	17,91	12,54	
55.10.88	SERVENTE	H	0,700000	12,70	8,89	
					(B) TOTAL	21,43
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			21,43
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					21,43	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
79.10.08	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 19X19X39 CM C/ FRETE	UN	13,125000		1,85	24,28
					(E) TOTAL	24,28
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,010500	273,88	2,88	
					(F) TOTAL	2,88
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			48,59
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			48,59
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
13.31.10 - PT10-120X210CM-TUBO D=2"TELA 2", 1 FOL.DE ABRIR					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,800000	17,91	68,06	
55.10.88	SERVENTE	H	3,800000	12,70	48,26	
					(B) TOTAL	116,32
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		116,32	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					116,32	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003800	396,78	1,51	
48.70.65	PE4- PORTAO DE ABRIR TUBO E TELA 1 FL. 1,20x2,0M	UN	1,000000	612,26	612,26	
					(F) TOTAL	613,77
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		730,09	
			(H) BDI		29,27% 213,70	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		943,79	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
14.05.43 - REBOCO COM ARGAMASSA 1:4 NATADO (BARRA LISA)					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,730000	17,91	13,07	
55.10.88	SERVENTE	H	0,730000	12,70	9,27	
					(B) TOTAL	22,34
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			22,34
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					22,34	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	3,000000		0,52	1,56
					(E) TOTAL	1,56
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,022000	352,78	7,76	
					(F) TOTAL	7,76
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			31,66
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			31,66
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
18.70.01 - ELABORAÇÃO DE AS BUILT					LICIT. Nº	
					UNIDADE	PR
					DATA	29/03/2021
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	4,000000	121,01	484,04	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	2,000000	30,64	61,28	
(B) TOTAL					545,32	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		545,32	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					545,32	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,500000		4,00	2,00
94.01.04	COPIA XEROGRAFICA PRETO/BRANCO-FORMATO A1	UN	1,000000		3,00	3,00
(E) TOTAL					5,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
42.02.09	COPIA XEROX A4 OU OFICIO	UN	1,000000	0,15	0,15	
(F) TOTAL					0,15	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			550,47	
		(H) BDI			29,27%	161,12
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			711,59	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS		CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
20.50.01 - EM BECO FCK >=20MPA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	17,91	17,91	
					(B) TOTAL	17,91
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			17,91
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						17,91
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
04.21.20	FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,000000	404,62	404,62	
					(F) TOTAL	404,62
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			422,53
			(H) BDI			29,27% 123,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			546,20
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
20.51.01 - EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	29/03/2021
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\$)	
04.21.03	CONCRETO 1:3:6, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,021000	329,77	6,93	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	1,000000	4,19	4,19	
14.05.43	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4 NATADO (BARRA LISA)	M2	1,601000	31,66	50,69	
07.05.07	E= 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	0,667000	48,59	32,41	
06.07.20	FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,153000	370,10	56,63	
					(F) TOTAL	150,85
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		150,85	
			(H) BDI		29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		195,00	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
20.51.02 - EM CONCRETO ARMADO APOIADA NO SOLO COM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	29/03/2021
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\$)	
03.13.51	CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM		3,125000	1,27	3,97
04.21.20	FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3		0,247000	404,62	99,94
04.21.03	CONCRETO 1:3:6, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3		0,049500	329,77	16,32
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2		1,000000	4,19	4,19
03.12.01	MANUAL	M3		0,062500	15,53	0,97
06.03.07	AÇO CA-50/60	KG		2,865000	12,61	36,13
06.01.05	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2		1,346400	64,71	87,13
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3		0,062500	53,34	3,33
03.13.04	DMT > 5 KM	M3KM		1,250000	1,22	1,53
					(F) TOTAL:	253,51
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		253,51
				(H) BDI		29,27% 74,20
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		327,71
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
21.03.54 - ARREMATE PARA BECO EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO E ESTACA BROCA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	29/03/2021
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\$)	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2		0,400000	4,19	1,68
07.05.07	E= 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2		0,400000	48,59	19,44
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3		0,160000	53,34	8,53
05.05.01	AÇO CA-50 OU CA-60	KG		1,230000	12,61	15,51
06.05.15	FCK >= 15,0 MPA	M3		0,080000	466,99	37,36
04.03.12	PERFURAÇÃO E CONCRETO FCK >= 20 MPA, D= 20 CM	M		1,330000	37,01	49,22
(F) TOTAL:					131,74	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			131,74
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			170,30
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
21.15.05 - TIPO 5-MOURAO PV E TELA GALV.#2"FIO12,4 FIOS ARAME					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000	17,91	14,33	
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000	12,70	20,32	
					(B) TOTAL	34,65
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		34,65	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					34,65	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.30.35	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	2,030000		16,09	32,66
76.12.07	MOURAO DE CONCRETO PV=SECAO T 3,2M ESTICADOR	UN	0,050000		32,50	1,63
76.12.05	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,350000		32,00	11,20
60.35.51	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	4,200000		0,60	2,52
60.35.14	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,060000		10,00	0,60
60.35.10	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,224000		9,00	2,02
76.12.09	MOURAO DE CONCRETO RETO SECAO T 2,45M	UN	0,100000		30,00	3,00
					(E) TOTAL	53,63
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3		0,060000	404,62	24,28
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2		0,200000	17,81	3,56
					(F) TOTAL	27,84
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		116,12	
			(H) BDI		29,27%	33,99
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		150,11	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020	
22.01.01 - POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA (2ª a 6ª de 17:00h às 7:00, sábado, domingo e feriados 24h)					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	MÊS	
					DATA	29/03/2021	
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\$)		
55.10.96	VIGIA NOTURNO	H	213,000000	16,04	3.416,52		
55.10.95	VIGIA DIURNO	H	333,000000	13,03	4.338,99		
(B) TOTAL						7.755,51	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		7.755,51		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					7.755,51		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		7.755,51	
				(H) BDI		29,27%	2.270,04
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		10.025,55	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS				CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
32.01.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	29/03/2021
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\$)	
42.02.54*	CONSUMO DE ÁGUA	MÊS		0,040000	400,00	16,00
44.01.07	ENCARREGADO	MES		0,040000	5.938,50	237,54
42.02.56*	TELEFONIA/INTERNET	MÊS		0,040000	140,00	5,60
42.02.53*	MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS		0,040000	48,71	1,95
42.02.51*	EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA (micro e impressora)	UN		0,010000	1.391,29	13,91
45.01.01	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	MES		0,005000	1.611,00	8,06
42.02.50*	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÊS		0,040000	36,19	1,45
42.02.55*	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS		0,040000	400,00	16,00
44.01.03	ENGENHEIRO JUNIOR	MES		0,005000	13.281,11	66,41
					(F) TOTAL	366,92
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			366,92	
		(H) BDI			29,27%	107,40
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			474,32	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS		CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
40.08.07 - CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,340000	12,70	29,72	
55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,480000	16,27	24,08	
					(B) TOTAL	53,80
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		53,80	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,80	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	213,817800		0,52	111,19
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,555900		80,00	44,47
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,777500		41,27	32,09
					(E) TOTAL	187,75
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.11	CHI/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,720000	0,49	0,35	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,760000	2,58	1,96	
					(F) TOTAL	2,31
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		243,86	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		243,86	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
40.08.23 - CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCÁRIA - PREPARO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,330000	12,70	29,59	
55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,470000	16,27	23,92	
(B) TOTAL					53,51	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		53,51	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,51	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	297,101400		0,52	154,49
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,806500		80,00	64,52
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,723800		41,27	29,87
(E) TOTAL					248,88	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.11	CHI/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,710000	0,49	0,35	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,760000	2,58	1,96	
(F) TOTAL					2,31	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		304,70	
			(H) BDI		0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		304,70	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
40.09.23 - CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	29/03/2021
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\$)	
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCÁRIA - PREPARO	M3	1,150000	304,70	350,41	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000	54,21	54,21	
					(F) TOTAL:	404,62
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		404,62
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		404,62
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS				CONTRATADO		





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
40.16.01 - LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,005800	17,91	18,01	
55.10.88	SERVENTE	H	2,757400	12,70	35,02	
(B) TOTAL					53,03	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		53,03	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,03	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,650000	1,82	1,18	
(F) TOTAL					1,18	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		54,21	
			(H) BDI		0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		54,21	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020	
40.16.11 - LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	29/03/2021	
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\$)		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,591400	17,91	28,50		
55.10.88	SERVENTE	H	3,640200	12,70	46,23		
					(B) TOTAL	74,73	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		74,73		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					74,73		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(E) TOTAL	0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,661000	1,82	1,20		
50.39.11	CHI/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,174000	0,40	0,47		
					(F) TOTAL	1,67	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				76,40	
		(H) BDI				0,00%	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				76,40	
ELABORADO POR:		CONTRATADO					
HELENICIO A MARTINS							



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
40.20.11 - FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,470000	17,91	8,42	
55.10.88	SERVENTE	H	0,450000	12,70	5,72	
(B) TOTAL					14,14	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		14,14	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					14,14	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,100000		9,90	0,99
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,840000		1,78	1,50
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,242000		4,89	1,18
(E) TOTAL					3,67	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		17,81	
			(H) BDI		0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		17,81	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
40.24.15 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	29/03/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000	2,58	2,58	
(A) TOTAL:					2,58	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000	12,70	76,20	
(B) TOTAL:					76,20	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			78,78
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					78,78	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	450,000000		0,52	234,00
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,050000		80,00	84,00
(E) TOTAL:					318,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		396,78
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		396,78
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS				CONTRATADO		



### COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
40.24.17 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	29/03/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000	2,58	2,58	
(A) TOTAL:					2,58	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000	12,70	76,20	
(B) TOTAL:					76,20	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		78,78	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					78,78	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	350,000000		0,52	182,00
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,150000		80,00	92,00
(E) TOTAL:					274,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			352,78	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			352,78	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS		CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
40.24.23 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	29/03/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000	2,58	2,58	
(A) TOTAL:					2,58	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000	12,70	63,50	
(B) TOTAL:					63,50	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			66,08
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					66,08	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	215,000000		0,52	111,80
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,200000		80,00	96,00
(E) TOTAL:					207,80	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		273,88
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		273,88
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
40.60.50 - INSTALAÇÃO ELETRICA - ESCRITORIO TIPO I					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	5,000000	12,70	63,50	
55.10.55	ELETRICISTA	H	5,000000	17,91	89,55	
					(B) TOTAL	153,05
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		153,05	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					153,05	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.10.63	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, TRIPOLAR 63A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,330000		37,99	12,54
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,960000		2,83	5,55
74.09.23	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,500000		233,70	116,85
74.14.05	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	32,800000		0,86	28,21
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	1,400000		7,49	10,49
74.17.64	TAMPA CEGA P/ CONDULETE DE PVC 3/4" TIGRE/EQUIVALENTE	UN	0,200000		2,59	0,52
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,600000		3,30	1,98
74.24.05	INTERRUPTOR SIMPLES10A/250V R.1000 S/PLACA OU EQUIVALENTE	UN	0,600000		7,65	4,59
74.24.33	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	0,200000		9,39	1,88
74.24.51	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A-250V NBR 14136	UN	0,800000		11,03	8,82
74.24.57	TOMADA DE EMBUTIR PARA TELEFONE SEM PLACA 4 POLOS	UN	0,200000		10,39	2,08
74.25.01	PLACA TERMOPL. P/ CX.2x4" R.8501 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		2,50	0,50
74.31.27	LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		30,55	3,06
74.35.03	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	0,400000		3,79	1,52
74.37.04	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,000000		9,81	19,62
74.38.05	LAMPADA TUBULAR LED 18W 2100 LUMENS SOQUETE G13 120CM T8 OU EQUIVALENTE	UN	2,000000		19,90	39,80
					(E) TOTAL	258,01
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		411,06
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		411,06
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
40.60.52 - INSTALAÇÃO ELETRICA - VESTIARIO TIPO I					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	4,000000	12,70	50,80	
55.10.55	ELETRICISTA	H	4,000000	17,91	71,64	
					(B) TOTAL	122,44
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		122,44	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					122,44	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	0,400000		2,83	1,13
74.14.05	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	14,240000		0,86	12,25
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,280000		7,49	2,10
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000		3,30	0,66
74.24.16	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0,200000		15,90	3,18
74.31.25	LUMINARIA SOBREPOR 2X16W C/SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		30,55	6,11
74.38.03	LÂMPADA TUBULAR LED 18W 1350 LUMENS SOQUETE G13 60CM T8 OU EQUIVALENTE	UN	4,000000		12,65	50,60
74.10.36	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 20A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	0,330000		7,56	2,49
					(E) TOTAL	78,52
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		200,96	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		200,96	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
40.60.55 - INSTALAÇÃO ELETRICA - DEPOSITO TIPO I					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,000000	12,70	38,10	
55.10.55	ELETRICISTA	H	3,000000	17,91	53,73	
					(B) TOTAL	91,83
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		91,83	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					91,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,200000		2,83	3,40
74.14.05	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	8,000000		0,86	6,88
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,420000		7,49	3,15
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000		3,30	0,66
74.24.05	INTERRUPTOR SIMPLES10A/250V R.1000 S/PLACA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		7,65	1,53
74.24.51	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A-250V NBR 14136	UN	0,200000		11,03	2,21
74.24.57	TOMADA DE EMBUTIR PARA TELEFONE SEM PLACA 4 POLOS	UN	0,200000		10,39	2,08
74.31.27	LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		30,55	6,11
74.38.05	LÂMPADA TUBULAR LED 18W 2100 LUMENS SOQUETE G13 120CM T8 OU EQUIVALENTE	UN	2,000000		19,90	39,80
74.10.36	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 20A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	0,330000		7,56	2,49
					(E) TOTAL	68,31
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		160,14	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		160,14	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
40.60.58 - INSTALAÇÃO ELETRICA - SANITARIO TIPO I					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	4,000000	12,70	50,80	
55.10.55	ELETRICISTA	H	4,000000	17,91	71,64	
					(B) TOTAL	122,44
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		122,44	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					122,44	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,400000		2,83	3,96
74.14.05	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,560000		0,86	10,80
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,980000		7,49	7,34
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000		3,30	0,66
74.24.16	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0,200000		15,90	3,18
74.31.25	LUMINARIA SOBREPOR 2X16W C/SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		30,55	3,06
74.38.03	LÂMPADA TUBULAR LED 18W 1350 LUMENS SOQUETE G13 60CM T8 OU EQUIVALENTE	UN	2,000000		12,65	25,30
74.10.36	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 20A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,330000		7,56	2,49
74.14.06	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4,800000		1,33	6,38
74.14.08	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2,000000		3,36	6,72
74.28.03	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	2,000000		3,50	7,00
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25X25X2400MM P.CEMIG	UN	0,140000		41,97	5,88
74.10.48	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, BIPOLAR 50A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,330000		38,36	12,66
					(E) TOTAL	95,43
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	217,87	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	217,87	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
40.60.61 - INSTALAÇÃO ELETRICA - REFEITORIO TIPO I					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,000000	12,70	38,10	
55.10.55	ELETRICISTA	H	3,000000	17,91	53,73	
					(B) TOTAL	91,83
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		91,83	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					91,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,200000		2,83	3,40
74.14.05	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	6,800000		0,86	5,85
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,420000		7,49	3,15
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000		3,30	0,66
74.24.05	INTERRUPTOR SIMPLES10A/250V R.1000 S/PLACA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		7,65	1,53
74.24.33	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	0,200000		9,39	1,88
74.24.51	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A-250V NBR 14136	UN	0,200000		11,03	2,21
74.25.01	PLACA TERMOPL. P/ CX.2x4" R.8501 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		2,50	0,50
74.31.27	LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		30,55	3,06
74.38.05	LÂMPADA TUBULAR LED 18W 2100 LUMENS SOQUETE G13 120CM T8 OU EQUIVALENTE	UN	2,000000		19,90	39,80
74.10.36	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 20A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,330000		7,56	2,49
74.14.06	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	5,280000		1,33	7,02
74.14.08	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2,400000		3,36	8,06
74.28.03	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	0,200000		3,50	0,70
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25X25X2400MM P.CEMIG	UN	0,140000		41,97	5,88
74.10.48	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, BIPOLAR 50A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,330000		38,36	12,66
					(E) TOTAL	98,85
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			190,68	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			190,68	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
HELENICIO A MARTINS						



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
40.60.70 - INSTALAÇÃO HIDRAULICA - ESCRITORIO TIPO I E II					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	12,552000	17,90	224,68	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	12,560000	12,70	159,51	
					(B) TOTAL	384,19
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		384,19	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					384,19	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.52.74	VALVULA PVC PARA LAVATORIO SEM UNHO No.11	UN	0,330000		3,30	1,09
73.51.52	TORNEIRA PARA LAVATORIO REF.1194-AS 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		48,90	9,78
73.57.50	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA CIFLEX 6L CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		40,05	8,01
73.65.05	LAVATORIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		52,11	5,21
73.66.01	VASO SANITARIO CONVENC.BRANCA,AZALEA CELITE / EQUIVALENTE.	UN	0,200000		109,90	21,98
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,029800		7,49	0,22
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,007480		34,12	0,26
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000520		38,44	0,02
77.10.90	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	UN	1,000000		1,08	1,08
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D=20MM (1/2")	M	0,572000		2,10	1,20
73.05.52	ADAP. PVC ROSCA E FLANGE PARA CX. D'AGUA 3/4"	UN	0,200000		8,69	1,74
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,160000		37,59	6,01
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,400000		65,90	26,36
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB SOLDA D=40MM x6M	UN	0,240000		20,99	5,04
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,160000		1,16	0,19
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,400000		1,34	0,54
73.33.02	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 310 L	UN	0,050000		134,90	6,75
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,400000		14,90	5,96
73.41.64	TUBO LONGO P/CX.DESCARGA SOBREPOR 40 MM X 1,60 METROS	UN	0,330000		10,37	3,42
73.41.71	TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO METAL CROM. C /SOBRECANOPLA	UN	0,330000		33,70	11,12
73.41.81	BOLSA DE LIGACAO 340 D= 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,330000		3,31	1,09
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		34,21	34,21
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,330000		18,29	6,04
73.57.11	CX.SIF.PVC C/ GRELHA REDONDA BRANCA 100X100X50 MM	UN	1,000000		10,71	10,71
					(E) TOTAL	168,03
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	552,22	



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA	CONTRATO Nº		
	MÊS REF:	DEEMBRO-2020	
	TIPO TABELA	Desonerada	
	REFERÊNCIA		
40.60.70 - INSTALAÇÃO HIDRAULICA - ESCRITORIO TIPO I E II	LICIT. Nº		
	UNIDADE	UN	
	DATA	29/03/2021	
	(H) BDI	0,00%	0,00
	(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		552,22
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS	CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
40.60.71 - INSTALAÇÃO HIDRAULICA - SANITARIO TIPO I					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	29/03/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,039120	2,58	0,10	
					(A) TOTAL:	0,10
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	15,550000	17,90	278,35	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	15,575000	12,70	197,80	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,684400	17,91	30,17	
55.10.88	SERVENTE	H	1,880000	12,70	23,88	
					(B) TOTAL	530,20
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			530,30
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						530,30
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.52.74	VALVULA PVC PARA LAVATORIO SEM UNHO No.11	UN	0,330000		3,30	1,09
73.51.52	TORNEIRA PARA LAVATORIO REF.1194-AS 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		48,90	9,78
73.57.50	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA CIFLEX 6L CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		40,05	8,01
73.65.05	LAVATORIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		52,11	5,21
73.66.01	VASO SANITARIO CONVENC.BRANCA,AZALEA CELITE / EQUIVALENTE.	UN	0,200000		109,90	21,98
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,024200		7,49	0,18
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,016632		34,12	0,57
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,001320		38,44	0,05
77.10.90	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	UN	2,000000		1,08	2,16
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D=20MM (1/2")	M	0,792000		2,10	1,66
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,500000		37,59	18,80
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,400000		65,90	26,36
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB SOLDA D=40MM x6M	UN	0,520000		20,99	10,91
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,500000		1,16	0,58
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,400000		1,34	0,54
73.33.02	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 310 L	UN	0,050000		134,90	6,75
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,400000		14,90	5,96
73.41.64	TUBO LONGO P/CX.DESCARGA SOBREPOR 40 MM X 1,60 METROS	UN	0,200000		10,37	2,07
73.41.71	TUBO LIGACAO AGUA-VASO METAL CROM. C /SOBRECANOPLA	UN	0,330000		33,70	11,12
73.41.81	BOLSA DE LIGACAO 340 D= 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,330000		3,31	1,09
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		34,21	34,21
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		18,29	3,66
73.57.11	CX.SIF.PVC C/ GRELHA REDONDA BRANCA 100X100X50 MM	UN	1,000000		10,71	10,71
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	8,410800		0,52	4,37
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,046940		80,00	3,76
73.02.02	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D=25MM (3/4")	M	0,660000		2,42	1,60
73.33.02	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM	UN	0,050000		174,00	8,75



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
40.60.71 - INSTALAÇÃO HIDRAULICA - SANITARIO TIPO I					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	29/03/2021	
73.33.03	TAMPA 500 L	UN	0,000000		0,00	0,00	
73.40.29	CHUVEIRO MAX DUCHA LORENZETI OU EQUIVALENTE	UN	1,600000		45,90	73,44	
79.02.12	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 29X19X9CM C/FRETE	UN	12,600000		0,62	7,81	
					(E) TOTAL	283,18	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		813,48	
				(H) BDI		0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			813,48
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS				CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
40.60.74 - INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA - REFEITORIO I E II					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.39	BOMBEIRO	H	6,172000	17,90	110,48	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	6,178000	12,70	78,46	
					(B) TOTAL	188,94
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			188,94
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					188,94	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.52.74	VALVULA PVC PARA LAVATORIO SEM UNHO No.11	UN	0,330000		3,30	1,09
73.51.52	TORNEIRA PARA LAVATORIO REF.1194-AS 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		48,90	9,78
73.65.05	LAVATORIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		52,11	5,21
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,021000		7,49	0,16
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,005544		34,12	0,19
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000360		38,44	0,01
77.10.90	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	UN	2,000000		1,08	2,16
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D=20MM (1/2")	M	0,396000		2,10	0,83
73.05.52	ADAP. PVC ROSCA E FLANGE PARA CX. D'AGUA 3/4"	UN	0,200000		8,69	1,74
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,120000		37,59	4,51
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB SOLDA D=40MM x6M	UN	0,180000		20,99	3,78
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,120000		1,16	0,14
73.33.02	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPAS 310 L	UN	0,050000		134,90	6,75
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		14,90	2,98
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		34,21	34,21
					(E) TOTAL	73,54
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			262,48
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			262,48
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			





### COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
42.02.09 - COPIA XEROX A4 OU OFICIO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	29/03/2021
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\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	1,000000		0,15	0,15
(E) TOTAL					0,15	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,15	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			0,15	
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS		CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
42.02.50 - MATERIAL DE ESCRITÓRIO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	29/03/2021
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\$)
31.80.08*	COLA BRANCA	UN	0,500000		3,00	1,50
31.80.04*	RÉGUA	UN	1,000000		1,99	1,99
31.80.10*	CLIPS C/ 500 GRAMAS	UN	0,250000		13,30	3,33
31.80.05*	CANETA CORRETIVA	UN	0,500000		6,99	3,50
31.80.02*	LÁPIS Nº 2	UN	1,000000		1,55	1,55
31.80.03*	BORRACHA	UN	1,000000		1,92	1,92
31.80.09*	MARCADOR DE TEXTO	UN	1,000000		2,38	2,38
31.80.11*	PAPEL A4 500 FOLHAS	UN	0,700000		23,50	16,45
31.80.06*	GRAMPEADOR	UN	0,080000		19,50	1,56
31.80.01*	CANETA ESFERIOGRÁFICA AZUL	UN	1,000000		0,71	0,71
31.80.07*	GRAMPO C/ 5000	UN	0,250000		5,20	1,30
					(E) TOTAL	36,19
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			36,19	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			36,19	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
HELENICIO A MARTINS						



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
42.02.51 - EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA (micro e impressora)					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	29/03/2021
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\$)
31.81.01*	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON XP-241 OU SIMILAR INCLUSIVE SUPRIMENTOS	UN	0,500000		652,30	326,15
31.81.02*	MICRO BÁSICO COM SOFTWARE	UN	0,500000		2.130,28	1.065,14
					(E) TOTAL	1.391,29
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.391,29
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.391,29
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
42.02.53 - MATERIAL DE LIMPEZA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	29/03/2021
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\$)
31.82.04*	ÁGUA SANITÁRIA GALÃO DE 5 LITROS	UN	1,000000		14,90	14,90
31.82.02*	RODO	UN	0,080000		16,49	1,32
31.82.03*	DETERGENTE GALÃO DE 5 LITROS	UN	0,500000		19,04	9,52
31.82.08*	PANO DE CHÃO	UN	1,000000		1,50	1,50
31.82.05*	DESINFETANTE GALÃO DE 5 LITROS	UN	0,500000		17,92	8,96
31.82.09*	FLANELA	UN	1,000000		6,50	6,50
31.82.07*	ESPONJA	UN	1,000000		1,07	1,07
31.82.01*	VASSOURA PIAÇAVA	UN	0,080000		17,18	1,37
31.82.06*	LÃ DE AÇO COM 8 UNIDADES	UN	1,000000		3,57	3,57
					(E) TOTAL	48,71
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			48,71	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			48,71	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS		CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
42.02.54 - CONSUMO DE ÁGUA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	29/03/2021
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\$)
31.83.01*	CONSUMO DE ÁGUA	MÊS	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		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		400,00
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
42.02.55 - CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	29/03/2021
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\$)
31.83.02*	CONSUMO DE ENERGIA	MÊS	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		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		400,00
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
42.02.56 - TELEFONIA/INTERNET					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	29/03/2021
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\$)
31.83.03*	CONSUMO DE TELEF/INTERNET	MÊS	1,000000		140,00	140,00
(E) TOTAL						140,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		140,00
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		140,00
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
43.01.03 - EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	29/03/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
93.21.01	ESTACAO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM ALCANCE >=2500M	MES	1,000000	900,00	900,00	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	MES	1,000000	1.611,00	1.611,00	
					(A) TOTAL:	2.511,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	370,000000	12,70	4.699,00	
55.20.05	ENGENHEIRO DE OBRA INTERMEDIARIO	MES	0,125000	15.273,28	1.909,16	
55.10.94	TOPOGRAFO INTERMEDIARIO	H	185,000000	29,35	5.429,75	
					(B) TOTAL	12.037,91
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		14.548,91	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					14.548,91	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.03	ETANOL	L	55,000000		2,98	163,90
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	44,000000		4,38	192,72
					(E) TOTAL	356,62
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
43.01.10	COMPUTADOR COM SOFTWARES (AUTOCAD, OFICCE, TOPOGRAFH)	H	92,500000	2,02	186,85	
					(F) TOTAL	186,85
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		15.092,38	
			(H) BDI		0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		15.092,38	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
43.01.10 - COMPUTADOR COM SOFTWARES (AUTOCAD, OFICCE, TOPOGRAFH)					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	29/03/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
93.22.10	AUTODESK AUTOCAD - 2016 (SIMILAR OU SUPERIOR)	ANO	0,000500	1.737,70	0,87	
93.22.11	BENTLEY TOPOGRAFH (SIMILAR OU SUPERIOR)	UN	0,000200	3.193,00	0,64	
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	2.529,00	0,51	
(A) TOTAL:					2,02	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2,02	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2,02	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,02	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,02	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
HELENCIO A MARTINS						



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
43.04.01 - ENSAIOS/CONTROLE TECNOLÓGICO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	29/03/2021
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\$)
99.02.01	ENSAIO BLOCO CONCRETO RESISTENCIA COMPRESSAO MB116	UN	1,000000		30,00	30,00
97.01.08	ENSAIO DE SOLO - LIMITE DE CONTRACAO	UN	2,000000		64,90	129,80
98.04.03	ENSAIO CONCRETO CURA, FACEAMENTO,ROMPIMENTO DE CP	UN	123,000000		13,00	1.599,00
96.01.16	ENSAIO DE ASFALTO - PENETRACAO (MB-609)	UN	4,000000		80,00	320,00
96.01.14	ENSAIO ASFALTO - VISCOSIDADE SAYBOLT FUROL(MB-826)	UN	4,000000		80,00	320,00
97.01.05	ENSAIO DE SOLO - GRANULOM.PENEIRAMENTO,SEDIMENTAÇÃO	UN	2,000000		120,00	240,00
97.01.06	ENSAIO DE SOLO - LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	2,000000		60,00	120,00
97.01.07	ENSAIO DE SOLO - LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	2,000000		60,00	120,00
96.01.21	ENSAIO DE ASFALTO - PONTO DE AMOLECIMENTO	UN	4,000000		60,00	240,00
97.01.13	ENSAIO DE SOLO - CBR OU ISC COM 3 CORPOS DE PROVA	UN	2,000000		90,00	180,00
98.04.07	ENSAIO CONCRETO DETERM. DE CONSISTENCIA-SLUMP TEST	UN	123,000000		25,00	3.075,00
97.01.09	ENSAIO DE SOLO - COMPACTACAO PROCTOR NORMAL	UN	2,000000		87,70	175,40
					(E) TOTAL	6.549,20
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		6.549,20
				(H) BDI		0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		6.549,20
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
44.01.02 - ENGENHEIRO INTERMEDIARIO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.20.05	ENGENHEIRO DE OBRA INTERMEDIARIO	MES	1,000000	15.273,28	15.273,28	
					(B) TOTAL	15.273,28
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		15.273,28	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					15.273,28	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		15.273,28
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		15.273,28
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS				CONTRATADO		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
44.01.03 - ENGENHEIRO JUNIOR					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	29/03/2021
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.20.03	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	MES	1,000000	13.281,11	13.281,11	
					(B) TOTAL	13.281,11
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		13.281,11	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					13.281,11	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	13.281,11	
				(H) BDI	0,00%	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	13.281,11	
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS				CONTRATADO		



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
44.01.05 - TECNICO DE SEGURANCA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.15.05	TECNICO SEGURANCA TRABALHO	H	185,000000	25,75	4.763,75	
(B) TOTAL					4.763,75	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		4.763,75	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					4.763,75	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	4.763,75	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	4.763,75	
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS				CONTRATADO		



### COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
44.01.07 - ENCARREGADO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.33	ENCARREGADO GERAL DE OBRA	H	185,000000	32,10	5.938,50	
(B) TOTAL					5.938,50	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		5.938,50	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					5.938,50	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	5.938,50	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	5.938,50	
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS				CONTRATADO		



### COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
44.01.10 - APONTADOR					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.09	APONTADOR	H	185,000000	15,40	2.849,00	
(B) TOTAL					2.849,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2.849,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2.849,00	
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)	2.849,00	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	2.849,00	
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS				CONTRATADO		



### COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
44.01.12 - SERVENTE					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	185,000000	12,70	2.349,50	
(B) TOTAL					2.349,50	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2.349,50	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2.349,50	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	2.349,50	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	2.349,50	
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS				CONTRATADO		





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
45.01.01 - LOCAÇÃO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	29/03/2021
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	MES	1,000000	1.611,00	1.611,00	
(A) TOTAL:					1.611,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.611,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1.611,00	
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)			1.611,00	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.611,00	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
HELENCIO A MARTINS						



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
47.02.03 - PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,670000	12,70	8,51	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,670000	17,91	12,00	
(B) TOTAL					20,51	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		20,51	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					20,51	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,080000		9,90	0,79
71.04.05	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,240000		2,60	24,02
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	M2	1,680000		15,39	25,86
(E) TOTAL					50,67	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			71,18	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			71,18	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
HELENCIO A MARTINS						



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
47.03.01 - MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	2,000000	12,70	25,40	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	2,000000	17,91	35,82	
					(B) TOTAL	61,22
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			61,22
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					61,22	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,120000		9,90	1,19
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	14,500000		1,78	25,81
					(E) TOTAL	27,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			88,22
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			88,22
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
48.70.65 - PE4- PORTAO DE ABRIR TUBO E TELA 1 FL. 1,20x2,0M					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	29/03/2021	
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\$)		
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,130000	12,70	27,05		
55.10.86	SERRALHEIRO	H	18,770000	16,38	307,45		
					(B) TOTAL	334,50	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		334,50		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						334,50	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.15.15	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	KG	9,130000		3,90	35,61	
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	3,500000		5,43	19,01	
60.17.15	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	KG	31,560000		3,98	125,61	
60.30.35	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	5,010000		16,09	80,61	
65.78.20	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	2,000000		8,46	16,92	
					(E) TOTAL	277,76	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		612,26	
				(H) BDI		0,00%	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		612,26	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS				CONTRATADO			



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
50.05.10 - CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	29/03/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.05.10	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000240	2.909,47	0,70	
(A) TOTAL:					0,70	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,70	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,70	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	2,238000		0,84	1,88
(E) TOTAL					1,88	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		2,58	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2,58	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			



### COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
50.05.11 - CHI/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	29/03/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.05.10	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000170	2.909,47	0,49	
(A) TOTAL:					0,49	
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):		0,49	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,49	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,49	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			0,49	
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS		CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020	
50.39.10 - CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	H	
					DATA	29/03/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
54.39.10	MANGOTE P/ VIBRADOR DE IMERSAO D=48MM x 5M	UN	0,000340	608,23	0,21		
54.39.11	MOTOR P/ VIBRADOR DE IMERSAO TRIFASICO	UN	0,000340	1.053,41	0,36		
(A) TOTAL:					0,57		
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):			0,57	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,57		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	1,492000		0,84	1,25	
(E) TOTAL					1,25		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,82	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1,82	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
50.39.11 - CHI/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	29/03/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.39.10	MANGOTE P/ VIBRADOR DE IMERSAO D=48MM x 5M	UN	0,000240	608,23	0,15	
54.39.11	MOTOR P/ VIBRADOR DE IMERSAO TRIFASICO	UN	0,000240	1.053,41	0,25	
(A) TOTAL:					0,40	
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):			0,40
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,40	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,40
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			0,40
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO			





## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
22.01.01 - POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA (2ª a 6ª de 17:00h às 7:00, sábado, domingo e feriados 24h)					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	29/03/2021
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\$)	
55.10.96	VIGIA NOTURNO	H	213,000000	16,04	3.416,52	
55.10.95	VIGIA DIURNO	H	333,000000	13,03	4.338,99	
(B) TOTAL					7.755,51	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		7.755,51	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					7.755,51	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			7.755,51	
		(H) BDI			29,27%	2.270,04
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			10.025,55	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS		CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
32.01.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	29/03/2021
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\$)	
42.02.54*	CONSUMO DE ÁGUA	MÊS		0,040000	400,00	16,00
44.01.07	ENCARREGADO	MES		0,040000	5.938,50	237,54
42.02.56*	TELEFONIA/INTERNET	MÊS		0,040000	140,00	5,60
42.02.53*	MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS		0,040000	48,71	1,95
42.02.51*	EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA (micro e impressora)	UN		0,010000	1.391,29	13,91
45.01.01	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	MES		0,005000	1.611,00	8,06
42.02.50*	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÊS		0,040000	36,19	1,45
42.02.55*	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS		0,040000	400,00	16,00
44.01.03	ENGENHEIRO JUNIOR	MES		0,005000	13.281,11	66,41
					(F) TOTAL	366,92
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			366,92	
		(H) BDI			29,27%	107,40
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			474,32	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS		CONTRATADO				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
42.02.50 - MATERIAL DE ESCRITÓRIO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	29/03/2021
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\$)
31.80.08*	COLA BRANCA	UN	0,500000		3,00	1,50
31.80.04*	RÉGUA	UN	1,000000		1,99	1,99
31.80.10*	CLIPS C/ 500 GRAMAS	UN	0,250000		13,30	3,33
31.80.05*	CANETA CORRETIVA	UN	0,500000		6,99	3,50
31.80.02*	LÁPIS Nº 2	UN	1,000000		1,55	1,55
31.80.03*	BORRACHA	UN	1,000000		1,92	1,92
31.80.09*	MARCADOR DE TEXTO	UN	1,000000		2,38	2,38
31.80.11*	PAPEL A4 500 FOLHAS	UN	0,700000		23,50	16,45
31.80.06*	GRAMPEADOR	UN	0,080000		19,50	1,56
31.80.01*	CANETA ESFERIOGRÁFICA AZUL	UN	1,000000		0,71	0,71
31.80.07*	GRAMPO C/ 5000	UN	0,250000		5,20	1,30
(E) TOTAL						36,19
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				36,19
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				36,19
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
HELENICIO A MARTINS						



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020	
42.02.51 - EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA (micro e impressora)					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA		
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	29/03/2021	
					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\$)	
31.81.01*	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON XP-241 OU SIMILAR INCLUSIVE SUPRIMENTOS	UN	0,500000		652,30	326,15	
31.81.02*	MICRO BÁSICO COM SOFTWARE	UN	0,500000		2.130,28	1.065,14	
						(E) TOTAL	1.391,29
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
						(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.391,29	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.391,29	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS			CONTRATADO				



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
42.02.53 - MATERIAL DE LIMPEZA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	29/03/2021
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\$)
31.82.04*	ÁGUA SANITÁRIA GALÃO DE 5 LITROS	UN	1,000000		14,90	14,90
31.82.02*	RODO	UN	0,080000		16,49	1,32
31.82.03*	DETERGENTE GALÃO DE 5 LITROS	UN	0,500000		19,04	9,52
31.82.08*	PANO DE CHÃO	UN	1,000000		1,50	1,50
31.82.05*	DESINFETANTE GALÃO DE 5 LITROS	UN	0,500000		17,92	8,96
31.82.09*	FLANELA	UN	1,000000		6,50	6,50
31.82.07*	ESPONJA	UN	1,000000		1,07	1,07
31.82.01*	VASSOURA PIAÇAVA	UN	0,080000		17,18	1,37
31.82.06*	LÃ DE AÇO COM 8 UNIDADES	UN	1,000000		3,57	3,57
(E) TOTAL					48,71	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			48,71	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			48,71	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS		CONTRATADO				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
42.02.54 - CONSUMO DE ÁGUA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	29/03/2021
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\$)
31.83.01*	CONSUMO DE ÁGUA	MÊS	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			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			400,00	
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS		CONTRATADO				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
42.02.55 - CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	29/03/2021
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\$)
31.83.02*	CONSUMO DE ENERGIA	MÊS	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			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			400,00	
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS		CONTRATADO				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
42.02.56 - TELEFONIA/INTERNET					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	29/03/2021
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\$)
31.83.03*	CONSUMO DE TELEF/INTERNET	MÊS	1,000000		140,00	140,00
(E) TOTAL					140,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	140,00	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	140,00	
ELABORADO POR: HELENCIO A MARTINS				CONTRATADO		





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO**

210048 - SERVIÇOS DE REPARO E INSTALAÇÃO DO CERCAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO SANTO ANTÔNIO NA VILA ESTRELA, AGLOMERADO SANTA LÚCIA					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	DEEMBRO-2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	
43.04.01 - ENSAIOS/CONTROLE TECNOLÓGICO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	29/03/2021
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\$)
99.02.01	ENSAIO BLOCO CONCRETO RESISTENCIA COMPRESSAO MB116	UN	1,000000		30,00	30,00
97.01.08	ENSAIO DE SOLO - LIMITE DE CONTRACAO	UN	2,000000		64,90	129,80
98.04.03	ENSAIO CONCRETO CURA, FACEAMENTO,ROMPIMENTO DE CP	UN	123,000000		13,00	1.599,00
96.01.16	ENSAIO DE ASFALTO - PENETRACAO (MB-609)	UN	4,000000		80,00	320,00
96.01.14	ENSAIO ASFALTO - VISCOSIDADE SAYBOLT FUROL(MB-826)	UN	4,000000		80,00	320,00
97.01.05	ENSAIO DE SOLO - GRANULOM.PENEIRAMENTO,SEDIMENTAÇÃO	UN	2,000000		120,00	240,00
97.01.06	ENSAIO DE SOLO - LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	2,000000		60,00	120,00
97.01.07	ENSAIO DE SOLO - LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	2,000000		60,00	120,00
96.01.21	ENSAIO DE ASFALTO - PONTO DE AMOLECIMENTO	UN	4,000000		60,00	240,00
97.01.13	ENSAIO DE SOLO - CBR OU ISC COM 3 CORPOS DE PROVA	UN	2,000000		90,00	180,00
98.04.07	ENSAIO CONCRETO DETERM. DE CONSISTENCIA-SLUMP TEST	UN	123,000000		25,00	3.075,00
97.01.09	ENSAIO DE SOLO - COMPACTACAO PROCTOR NORMAL	UN	2,000000		87,70	175,40
					(E) TOTAL	6.549,20
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	6.549,20	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	6.549,20	
ELABORADO POR: HELENICIO A MARTINS				CONTRATADO		