

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

DATA: 15/12/2018

1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO							
	QUANT.	%				TOTAL(%)	
ADMINISTRAÇÃO	1,00	100,00				100,00	
TOTAL						100,00	
2.1 PLACA DA OBRA							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	TOTAL (M2)	
PLACA	2,00		4,00	3,00		24,00	
TOTAL						24,00	
2.2 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	TOTAL (M3)	
PLATÔ 01		38382,38		0,1		3838,24	
PLATÔ 02		5029,12		0,1		502,91	
PLATÔ 03		7865,23		0,1		786,52	
PLATÔ 04		4221,64		0,1		422,16	
PLATÔ 05		974,21		0,1		97,42	
GRAMA		34790,54		0,1		3479,05	
TOTAL		91263,12				9126,30	
2.3 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM							
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	EMPOLAMENTO	TOTAL (M3)	TOTAL (T)	
LIMP.EZA INICIAL				10%	9126,30	10038,93	
TOTAL						10038,93	
2.4 TAXAS E EMOLUMENTOS							
	QUANT.				TOTAL (UN)		
	2,00				2,00		
TOTAL					2,00		
2.5 ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL							
	QUANT.				TOTAL (UT)		
	120,00				120,00		
TOTAL					120,00		
3.1 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO							
	QUANT.	DIST	INTERNO	ALTURA	PERÍMETRO	TOTAL (M)	
ÁREA 01						1552,77	
ÁREA 02						1124,07	
DEDUÇÃO						-344,76	
TOTAL						2332,08	
3.3 BARRACÃO ABERTO							
	QUANT.	COMPR	LARGURA			TOTAL (M2)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00	15,00	4,00			60,00	
TOTAL						60,00	
3.5 SANITÁRIOS E CHUVEIROS							
	QUANT.OPER.	M2/OPER.				TOTAL (M2)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	25,00	0,80				20,00	0,80M² POR OPERÁRIO
TOTAL						20,00	
3.9 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO							
	QUANT.	COMPR	LARGURA	ALTURA		TOTAL (M2)	
QUANTIDADE DE MATERIAL	1,00	6,00	6,00	2,20		52,80	
TOTAL						52,80	
3.10 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE							
	QUANT.	DIST	INTERNO	ALTURA	PERÍMETRO	TOTAL (KM)	
TRANSFORTE PORTALEZA/SOBRAL	2,00	220,00	10,00			460,00	
TOTAL						460,00	
3.11 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)							
	QUANT.	DIST	INTERNO	ALTURA	PERÍMETRO	TOTAL (HA)	
PLATÔ 01		38382,38				3,838238	
PLATÔ 02		5029,12				0,502912	
PLATÔ 03		7865,23				0,786523	
PLATÔ 04		4221,64				0,422164	
PLATÔ 05		974,21				0,097421	
PLATÔ 06		18533,21				1,853321	
PLATÔ 07		2458,29				0,245829	
PLATÔ 08		5034,4				0,50344	
GRAMA		34790,54				3,479054	
TOTAL		117289,02				11,73	
4.10 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA							
	QUANT.	L	C	ESP	PERÍMETRO	TOTAL (M3)	
RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO / DEBRES DA RUA DO DIÓGO GOMES E TRAVESSA MACIEL	1	7483,39		0,1		748,34	
DIÓGO GOMES E TRAVESSA MACIEL	1	5757,73		0,1		575,77	
DIÓGO GOMES E TRAVESSA MACIEL	1	5676,41		0,1		567,64	
DEDUÇÃO	1	-506,19				-50,62	
TOTAL		10927,95				1143,41	
5.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS							

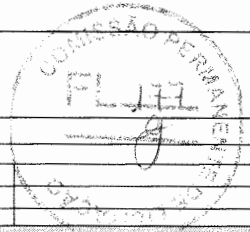
4



OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

DATA: 15/12/2018

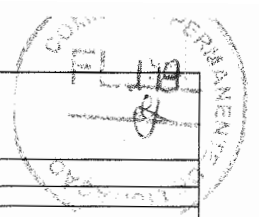
	QUANT.	DIST	INTERNO	ALTURA	PERÍMETRO	TOTAL (KM)	
TRANSPORTE FORTALEZA/SOBRAL	2,00	220,00	10,00			460,00	
TOTAL						460,00	
5.2	LIMPEZA MECANIZADA DE AGUAPÉS EM LAGOAS						
	QUANT.	ÁREA	INTERNO	ALTURA	PERÍMETRO	TOTAL (M2)	
ÁREA DE LIMPEZA DE AGUAPÉS		57285,73				57285,73	
TOTAL						57285,73	
5.3	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	TOTAL (M3)	
PLATÔ 06	1,00	8027,97				8027,97	
PLATÔ 07	1,00	1709,15				1709,15	
PLATÔ 08	1,00	2848,78				2848,78	
TOTAL						12585,90	
5.4	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	EMPOLAMENTO	TOTAL (M3)	TOTAL (T)	
DRAGAGEM (VOLUME ITEM 5.3)				10%	12585,90	24920,08	DRAGAGEM
PIR DA DE AGUAPÉS				10%	5728,57	11342,57	CONSIDERADO UMA ALTURA DE 10CM PARA A ÁREA DE AGUAPÉS
TOTAL						36262,65	
7.4.2.1	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 TF						
	QUANT.	ESTRUTURA	COMPR	ALTURA	TOTAL(M2)	TOTAL(M)	
ESTRUTURA METÁLICA 02	1,00	1,00		4,50			
ESTRUTURA METÁLICA 02	1,00	1,00		4,50			
R 01	17,00	1,00		3,50		59,50	
R 02(RESTAURANTE)	97,00	1,00		3,50		339,50	
TOTAL						399,00	
7.4.2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO						
	QUANT.	ESTRUTURA	COMPR	ALTURA	TOTAL(M2)	TOTAL(M3)	
R 01	17,00	1,00		0,50		1,07000000	
R 02(RESTAURANTE)	97,00	1,00		0,50		6,09000000	
TOTAL						7,16	
7.4.2.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO						
	BLOCO	ÁREA	ESP	ALTURA	TOTAL(M2)	TOTAL(M3)	
PIER 01(FUNDAÇÃO TIPO 02)	5,00	3,29	0,05			0,82250000	
PIER 01(FUNDAÇÃO TIPO 02)	2,00	2,20	0,05			0,22000000	
PIER 02(RESTAURANTE) (FUNDAÇÃO - TIPO 01)	18,00	3,29	0,05			2,96100000	
PIER 02(RESTAURANTE) (FUNDAÇÃO - TIPO 02)	1,00	11,88	0,05			0,59400000	
PIER 03(RESTAURANTE) (FUNDAÇÃO - TIPO 03)	1,00	8,11	0,05			0,40550000	
PIER 03(RESTAURANTE) (FUNDAÇÃO - TIPO 04)	1,00	4,84	0,05			0,24200000	
PIER 03(RESTAURANTE) (FUNDAÇÃO - TIPO 05)	1,00	11,56	0,05			0,57800000	
PIER 03(RESTAURANTE) (FUNDAÇÃO - TIPO 06)	1,00	30,03	0,05			1,50150000	
PIER 03(RESTAURANTE) (FUNDAÇÃO - TIPO 07)	1,00	12,00	0,05			0,60000000	
TOTAL						7,92	
8.1.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA						
	QUANT.	TOTAL (M3)	EMPOLAMENTO			TOTAL (M3)	
VOLUME DE ESCAVAÇÃO DA JAZIDA		24586,38				24586,38	
TOTAL						24586,38	
8.1.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.						
	QUANT.	ÁREA	LARGURA	EMPOLAMENTO	TOTAL (M3)	TOTAL (M3)	
VOLUME DE CORTE(BOTA FORA)					4068,38	4068,38	
VOLUME DE ESCAVAÇÃO DA JAZIDA					24586,38	24586,38	
TOTAL					28654,76	28654,76	
8.1.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)						
	QUANT.	TOTAL (M3)	EMPOLAMENTO	TONELADA		TOTAL (T)	
VOLUME DE ESCAVAÇÃO DA JAZIDA		24586,38	10%	48681,03		48681,03	FOI CONSIDERADO O APROVEITAMENTO DO VOLUME DE CORTE
TOTAL						48681,03	
8.1.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N						
	QUANT.	TOTAL (M3)	EMPOLAMENTO			TOTAL (M3)	
VOLUME DE ESCAVAÇÃO DA JAZIDA		24586,38				24586,38	
VOLUME DE CORTE(BOTA FORA)		4068,38				4068,38	APROVEITAMENTO
TOTAL						28654,76	
9.1.1	BASE DE BRITA GRADUADA (5/TRANSP)						
	QUANT.	L	COMPR	ALTURA	TOTAL(M2)	TOTAL(M3)	
ÁREA DO CAMPO	1,00	22,00	35,00	0,10		77,00	
TOTAL						77,00	
9.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM						
	QUANT.	L	COMPR	ALTURA	TOTAL(M2)	TOTAL(M3)	
ÁREA DO CAMPO	1,00	22,00	35,00	0,10		77,00	
TOTAL						77,00	
9.1.3	LASTRO DE PÓ DE PEDRA						
	QUANT.	L	COMPR	ALTURA	TOTAL(M2)	TOTAL(M3)	
ÁREA DO CAMPO	1,00	22,00	35,00	0,02		15,40	
TOTAL						15,40	
9.1.5	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL COM ALTURA MÍNIMA DE 50 MM(INCLUSIVE BORRACHA E AREIA PENEIRADA) FORNECIMENTO E MONTAGEM						



OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

DATA: 15/12/2018

ÁREA DO CAMPO	QUANT.	L	COMPR			TOTAL(M2)	
	1,00	22,00	35,00			770,00	
TOTAL						770,00	
9.1.6	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						
PERÍMETRO DO ALAMBRADO	QUANT.	L	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	TOTAL(M3)
	1,00	0,30	114,00	0,60			20,52
TOTAL							20,52
9.1.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						
PERÍMETRO DO ALAMBRADO	QUANT.	L	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	TOTAL(M3)
	1,00	0,30	114,00	0,30			10,26
TOTAL							10,26
9.1.8	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
MONTANTES	QUANT.	MONTANTES	L	H		TOTAL(M2)	TOTAL(M3)
	1,00	10,00	0,20	0,60			1,20
TOTAL							1,20
9.1.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO						
MONTANTES	QUANT.	MONTANTES	L	H		TOTAL(M2)	TOTAL(M3)
	1,00	10,00	0,20	0,60			1,20
TOTAL							1,20
9.1.10	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm						
PERÍMETRO DO ALAMBRADO	QUANT.	L	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	TOTAL(M2)
	1,00	0,30	114,00	0,90			102,60
TOTAL							102,60
9.1.11	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO						
PERÍMETRO DO ALAMBRADO	QUANT.	L	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	TOTAL(M2)
	1,00	0,23	114,00	0,30			26,22
TOTAL							26,22
9.1.12	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA						
FRENTE E FUNDOS	QUANT.	L	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	TOTAL(M2)
	2,00		19,98	5,24			208,34
LATERAIS	2,00		124,25				248,50
TOTAL							456,84
9.1.13	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM						
FECHAMENTO SUPERIOR DA CAMPO SOCIETY	QUANT.	L	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	TOTAL(M2)
	1,00	35,10	22,10				775,71
TOTAL							775,71
9.1.15	MONTAGEM DE CABO DE AÇO EM ALAMBRADO						
FECHAMENTO SUPERIOR DA CAMPO SOCIETY	QUANT.	L	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	TOTAL(M)
	1,00		172,20				172,20
TOTAL							172,20
9.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m						
BANCO	QUANT.	L	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	TOTAL(M3)
	3,00	0,46	6,00	0,75			6,21
TOTAL							6,21
9.2.2	LASTRO DE PEDRA DE MÃO						
BANCO	QUANT.	L	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	TOTAL(M3)
	3,00	0,46	6,00	0,75			6,21
TOTAL							6,21
9.2.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
BANCO	QUANT.	L	COMPR	H			TOTAL(M3)
	3,00	0,46	6,00	0,05			0,41
TOTAL							0,41
9.2.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X						
BANCO	QUANT.	L	COMPR	H			TOTAL(M2)
	3,00	0,46	6,00	0,05			1,87
TOTAL							1,87
9.3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						
ÁREA DA QUADRA	QUANT.	TOTAL (M3)	EMPOLAMENTO				TOTAL (M2)
							668,53
TOTAL							668,53
9.3.1.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS						
ÁREA DA QUADRA	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	L		TOTAL(M3)
	1,00	36,97	18,67	0,30	0,30		10,02
TOTAL							10,02
9.3.1.3	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm						
CONTENÇÃO QUADRA	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA			TOTAL(M2)
	1,00	36,97	18,67	1,20			133,54



OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

DATA: 15/12/2018

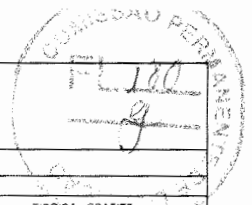
							133,54		
9.3.1.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE								
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESP	TOTAL(M2)			
CONTENÇÃO QUADRA	2,00	36,97	18,67	0,75	0,20	167,02			
						167,02			
9.3.1.5	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE								
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESP	TOTAL(M2)			
CONTENÇÃO QUADRA	2,00	36,97	18,67	0,75	0,20	167,02			
						167,02			
9.3.1.6	CAMADA REGULARIZADORA COM DE TUOLO CERÂMICO PARA QUADRA DE SAIBRO (INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)								
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA		TOTAL(M3)			
CONTENÇÃO QUADRA	1,00	36,97	18,67	0,20		138,05			
						138,05			
9.3.1.7	CAMADA DE SAIBRO PARA QUADRA (INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)								
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA		TOTAL(M3)			
CONTENÇÃO QUADRA	1,00	36,97	18,67	0,20		138,05			
						138,05			
9.3.1.8	PÓ DE TELHA PARA QUADRA DE TENIS (INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)								
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA		TOTAL(M3)			
CONTENÇÃO QUADRA	1,00	36,97	18,67	0,05		34,51			
						34,51			
9.3.1.9	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA								
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA		TOTAL(M2)			
LATERAL 01	2,00								
FUNDOS E FRENTE	2,00								
						0,00			
9.3.1.10	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS								
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESP	TOTAL(M2)			
CONTENÇÃO QUADRA	2,00	36,97	18,67	0,75		166,92			
						166,92			
9.3.1.12	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO								
	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESP	TOTAL(M2)			
CONTENÇÃO QUADRA	2,00	36,97	18,67		0,15	33,38			
						33,38			
9.3.2.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M								
	QUANT.	COMPR	ALTURA	LAR	TOTAL(M2)	TOTAL(M3)			
EMBAIXAMENTO	1,00	24,00	0,18	4,15		17,93			
TOTAL						17,93			
9.3.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA								
	QUANT.	COMPR	ALTURA	LAR	TOTAL(M2)	TOTAL(M3)			
BASE MAIOR	1,00	24,00	0,60	4,15		59,76			
APOIO	1,00	24,00	0,53	1,15		14,63			
TOTAL						74,39			
9.3.2.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								
	QUANT.	COMPR	ALTURA	LAR	TOTAL(M2)	TOTAL(M3)			
BASE MAIOR	2,00	24,00	0,80	0,05		1,92			
APOIO	1,00	24,00	1,75	0,05		1,20			
TOTAL						3,12			
9.3.2.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X								
	QUANT.	COMPR	ALTURA	LAR	TOTAL(M2)	TOTAL(M2)			
CHAMAMENTO LATERAL	2,00		3,00			6,00			
CHAMAMENTO LATERAL	2,00	25,00	1,05			52,50			
TOTAL						58,50			
9.3.2.5	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm								
	QUANT.	COMPR	ALTURA	LAR	TOTAL(M2)	TOTAL(M2)			
PATAMAR	1,00	24,00	0,87			20,88			
TOTAL						20,88			
9.4.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REIJUNTAMENTO								
	QUANT.	TOTAL (M3)	EMPOLAMENTO			TOTAL (M2)			
PERÍMETRO DAS QUADRAS DE AREIA						108,18			
						0,00			
TOTAL						108,18			
9.4.2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm								
	QUANT. PILARETES	M			H	TOTAL (M2)			
PERÍMETRO DAS QUADRAS DE AREIA	72,00	108,50			0,40	43,40			
TOTAL						43,40			



OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

DATA: 15/12/2018

9.4.3		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
	QUANT. PILARETES	L1	L2	H	TOTAL (M3)		
PERÍMETRO DAS QUADRAS DE AREIA	72,00	0,30	0,30	0,30	1,94		
TOTAL					1,94		
9.4.4		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.º 5mm P/ PAREDE					
	M	L	H	TOTAL (M2)			
PERÍMETRO DAS QUADRAS DE AREIA(MURETA)	108,50	0,20	0,20	43,40			
TOTAL				43,40			
9.4.5		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7					
	M	L	H	TOTAL (M2)			
PERÍMETRO DAS QUADRAS DE AREIA(MURETA)	108,50	0,20	0,20	43,40			
TOTAL				43,40			
10.1.3		LASTRO DE PÓ DE PEDRA					
	ALTURA	ÁREA(M2)	EMPOLAMENTO	TOTAL (M3)			
10.1.4	0,04	16011,44		640,46			
10.1.5	0,04	5876,00		235,04			
TOTAL				875,50			
10.1.4		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA					
	QUANT. (M2)			TOTAL (M2)			
AREA 01	1078,33			1078,33	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 07	163,11			163,11	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 14	87,61			87,61	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 16	1402,28			1402,28	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 18	299,26			299,26	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 20	43,00			43	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 23	186,17			186,17	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 24	19,19			19,19	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 25	1174,80			1174,8	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 26	1555,68			1555,68	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 27	146,31			146,31	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 28	479,90			479,9	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 29	158,18			158,18	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 30	159,37			159,37	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 31	310,56			310,56	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 32	561,70			561,7	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 33	200,17			200,17	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 34	1142,45			1142,45	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 35	245,80			245,8	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 36	428,41			428,41	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 37	161,65			161,65	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 38	777,07			777,07	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 39	249,45			249,45	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 40	238,69			238,69	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 41	359,69			359,69	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 42	711,71			711,71	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 43	227,94			227,94	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 44	308,02			308,02	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 45	790,94			790,94	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 46	215,89			215,89	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 48	227,03			227,03	TIPO 01 - COR NATURAL		
AREA 50	1901,08			1901,08	TIPO 01 - COR NATURAL		
TOTAL				16011,44			
10.1.5		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO					
	QUANT. (M2)	DIST	INTERNO	ALTURA	PERÍMETRO	TOTAL (M2)	
ÁREA DA ACADEMIA	117,33					117,33	
PLAYGROUND	214,41					214,41	
ACADEMIA AO AR LIVRE	149,57					149,57	
ANFITEATRO	112,32					112,32	
EQUIPAMENTOS GINÁSTICA	337,46					337,46	
POSTO POLICIAL	41,19					41,19	
ACESSO PRAÇA DAS ESCULTURAS	66,18					66,18	
ÁREA DE LAZER 01	371,20					371,20	
ÁREA DE LAZER 02	372,85					372,85	
FONTE INTERATIVA	137,93					137,93	
ÁREA 02	364,81					364,81	
ÁREA 03	136,75					136,75	
ÁREA 04	24,08					24,08	
ÁREA 05	204,68					204,68	
ÁREA 06	96,16					96,16	
ÁREA 08	58,81					58,81	
ÁREA 09	98,14					98,14	
ÁREA 10	75,21					75,21	
ÁREA 11	241,79					241,79	
ÁREA 12	173,09					173,09	
ÁREA 13	176,70					176,70	
ÁREA 15	229,90					229,90	
ÁREA 17	257,85					257,85	
ÁREA 19	917,26					917,26	
ÁREA 21	519,08					519,08	



OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

DATA: 15/12/2018

ÁREA 22	153,17				153,17	TIPO 04 - GRAFITE
ÁREA 47	153,94				153,94	TIPO 04 - GRAFITE
ÁREA 49	74,14				74,14	TIPO 04 - GRAFITE
TOTAL					5876,00	
10.2.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO					
	ALTURA	ÁREA(M2)			TOTAL (M2)	
CICLOVIA TRECHO 01		286,29			286,29	
CICLOVIA TRECHO 02		157,85			157,85	
CICLOVIA TRECHO 03		1290,65			1290,65	
CICLOVIA TRECHO 04		1659,69			1659,69	
TOTAL					3394,48	
10.2.2	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					
	ALTURA	ÁREA(M2)			TOTAL (M2)	
CICLOVIA TRECHO 01		286,29			286,29	
CICLOVIA TRECHO 02		157,85			157,85	
CICLOVIA TRECHO 03		1290,65			1290,65	
CICLOVIA TRECHO 04		1659,69			1659,69	
TOTAL					3394,48	
10.2.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
	ALTURA	ÁREA(M2)			TOTAL (M2)	
CICLOVIA TRECHO 01		286,29			286,29	
CICLOVIA TRECHO 02		157,85			157,85	
CICLOVIA TRECHO 03		1290,65			1290,65	
CICLOVIA TRECHO 04		1659,69			1659,69	
TOTAL					3394,48	
11.4.1	PISO DE BORRACHA, APOIADO SOBRE CONTRA PISO OU BERÇO DE BRITA, QUE OFEREÇA UM SISTEMA DRENANTE.					
	ALTURA	ÁREA(M2)			TOTAL (M2)	
ÁREA PISO 01					227,99	
DEDUÇÃO CÍRCULO DE ÁREIA					-12,57	
TOTAL					215,42	
11.4.2	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO					
	ALTURA	ÁREA(M2)			TOTAL (M2)	
ÁREA PISO 01					227,99	
DEDUÇÃO CÍRCULO DE ÁREIA					-12,57	
TOTAL					215,42	
11.4.3	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					
	ALTURA	ÁREA(M2)			TOTAL (M2)	
REJUNTO MAIOR					38,94	
REJUNTO INTERNO					12,57	
REJUNTO					61,70	
TOTAL					113,21	


Antonio Nazareno da Silva Linhares
Tecnº da Const Civil
CREA: CE-330466-D