

OBJETO: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAINHA JAIBARAS E VIAS DE ACESSO
LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS, SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	COMP.AUX.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	QTD.						SUBTOTAL	100,00
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		100,00						100,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	QTD.	COMP	ALTURA	ÁREA	VOLUME		SUBTOTAL	1,00
		BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO		1,00						1,00	
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	QTD.	COMP	ALTURA	ÁREA	VOLUME		SUBTOTAL	24,00
					6,00	4,00				24,00	
2.3	C2831	FOSSA SUMIDURO PARA BARRACÃO	UN	QTD.	COMP	ALTURA	ÁREA	VOLUME		SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QTD.	COMP	ALTURA	ÁREA	VOLUME		SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	QTD.	COMP	ALTURA	ÁREA	VOLUME		SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	QTD.	COMP	ALTURA	ÁREA	VOLUME		SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
2.7	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMP	ALTURA	ÁREA	VOLUME		SUBTOTAL	12,00
					4,00	3,00				12,00	
2.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	QTD.	COMP	ALTURA	ÁREA	VOLUME		SUBTOTAL	1902,34
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA					927,58			927,58	
		CALISTENIA					116,04			116,04	
		PLAYGROUD					118,12			118,12	
		ESTACIONAMENTO E BANHEIROS PÚBLICOS					740,60			740,60	
2.9	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	COMP	ALTURA	ÁREA	VOLUME		SUBTOTAL	190,23
		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO				0,10	1902,34			190,23	
3		PAVIMENTAÇÃO, PAISAGISMO E DIVERSOS									
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM); CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	COMP	ALTURA	ÁREA	VOLUME		SUBTOTAL	927,58
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA					927,58			927,58	
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	QTD.	PERIM	ALTURA	ÁREA	VOLUME		SUBTOTAL	296,99
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA			143,74					143,74	
		CALISTENIA			36,36					36,36	
		PLAYGROUD			29,55					29,55	
		ESTACIONAMENTO			87,34					87,34	
3.3		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	QTD.	PERIM	LARGURA	ÁREA	VOLUME		SUBTOTAL	59,40
		BANQUETA DE MEIO FIO			296,99	0,20				59,40	
3.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	VOLUME		SUBTOTAL	625,04
							625,04			625,04	
3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	17,72
		PLAYGROUD					118,12	0,15		17,72	
3.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	116,04
		CALESTENIA					116,04			116,04	
3.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	116,04
		CALESTENIA					116,04			116,04	
3.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	116,04
		CALESTENIA					116,04			116,04	
3.9	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	116,04
		CALESTENIA					116,04			116,04	
4		PIER									
4.1		PIER- ESTRUTURA									
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	380,10
		ESTRUTURA PIER SOBRE SOLO SEM ÁGUA					380,10	1,00		380,10	
4.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMP	COEF	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	344,97
		ESCAVAÇÃO					380,10			380,10	
		CONCRETO FUNDAÇÕES				-1,00	35,13			-35,13	
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QTD.	COMP	LARGURA	PORC	PESO		SUBTOTAL	7906,73
		FUNDAÇÕES (33 PILARES)						3111,00		3111,00	
		PILARES (33 PILARES)						337,94		337,94	
		VIGAS (33 PILARES)						903,00		903,00	
		LAJES (33 PILARES)						571,00		571,00	
		AUMENTO DA ESTRUTURA EM 20 PILAES (AUMENTO DE 60,61% AO TOTAL ACIMA)					60,61%	4922,94		2963,79	
4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMP	LARGURA	PORC	VOLUME		SUBTOTAL	132,94
		FUNDAÇÕES (33 PILARES)						35,13		35,13	
		PILARES (33 PILARES)						19,25		19,25	
		VIGAS (33 PILARES)						14,28		14,28	
		LAJES (33 PILARES)						14,11		14,11	
		AUMENTO DA ESTRUTURA EM 20 PILAES (AUMENTO DE 60,61% AO TOTAL ACIMA)					60,61%	82,77		50,17	
4.1.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	629,55
		FUNDAÇÕES (33 PILARES)						61,20		61,20	
		PILARES (33 PILARES)						192,36		192,36	
		VIGAS (33 PILARES)						138,60		138,60	
		LAJES (33 PILARES)						0,00		0,00	
		AUMENTO DA ESTRUTURA EM 20 PILAES (AUMENTO DE 60,61% AO TOTAL ACIMA)					60,61%	392,16		237,69	
4.1.6	07189/ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distância até 30 km	dia	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	3,00
		ESTRUTURA PIER		3,00						3,00	
4.1.7	COMP. AUX. 07	PROTEÇÃO PARA FUNDAÇÕES TIPO TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATÉ 12m	M3	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	596,10
		TODA A ÁREA DO PIER COM ACRÉSCIMO DE 1M EM CADA LATERAL					596,10	1,00		596,10	
4.1.8	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD.	COMP	COEF	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	35,13
		ESCAVAÇÃO					380,10			380,10	
		REATERRO				-1,00	344,97			-344,97	

OBJETO: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAIA JAIBARAS E VIAS DE ACESSO
LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS, SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
4.1.9	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMP	COEF	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	35,13
		IGUAL TRANSPORTE					35,13			35,13	
4.2		PIER- PISOS									
4.2.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	360,15
		PISO PIER					360,15			360,15	
4.2.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - PI PISO	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	360,15
		PISO PIER					360,15			360,15	
4.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	360,15
		PISO PIER					360,15			360,15	
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	53,00
		POSTES		53,00						53,00	
5.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	8,00
		POSTES		8,00						8,00	
5.3	13537/ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúpio, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrolítica, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80, FL = 22.000 Lumens, VU = 80.000h, ângulo do feixe = 120°	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	32,00
		POSTES		32,00						32,00	
5.4	04141/ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	32,00
		COZINHA		32,00						32,00	
5.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	3,00
				3,00						3,00	
5.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	8,00
				8,00						8,00	
5.7	C4975	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	2,00
				2,00						2,00	
5.8	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	2,00
				2,00						2,00	
5.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
5.10	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	0,22
		CAIXAS DE ALVENARIA		8,00	0,30	0,30		0,30		0,22	
5.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	6,00
				6,00						6,00	
5.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	2,00
				2,00						2,00	
5.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	4,00
				4,00						4,00	
5.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	12,00
				12,00						12,00	
5.15	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COM BRANCO, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, PI DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO, 6500K, 130V, 2.00W, 2.000h, 120°	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	12,00
				12,00						12,00	
5.16	C5192	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COM BRANCO, SEM ALÇETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, PI DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO, 6500K, 130V, 4.00W, 2.000h, 120°	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	34,00
				34,00						34,00	
5.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	24,00
				24,00						24,00	
5.18	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	12,00
				12,00						12,00	
5.19	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	6,59
				6,59						6,59	
5.20	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	49,62
				49,62						49,62	
5.21	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	859,23
				859,23						859,23	
5.22	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	43,94
				43,94						43,94	
5.23	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	3,00
				3,00						3,00	
5.24	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	98,00
				98,00						98,00	
5.25	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	7,00
				7,00						7,00	
5.26	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	6,00
				6,00						6,00	
5.27	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	196,00
				196,00						196,00	
5.28	C1737	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=20mmX1/2"	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	14,00
				14,00						14,00	
5.29	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	10,00
				10,00						10,00	

OBJETO: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAINHA JAIBARAS E VIAS DE ACESSO

LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS, SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
5.30	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	7,00
				7,00						7,00	
5.31	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
5.32	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
5.33	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
5.34	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
5.35	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	4,00
				4,00						4,00	
5.36	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
5.37	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
5.38	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
5.39	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	4,00
				4,00						4,00	
6		EDIFICAÇÕES (ÁREAS DE CONVIVÊNCIA/ QUIOSQUES/ BANHEIROS)									
6.1		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO									
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	288,40
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA		2,00			72,00			144,00	
		QUIOSQUE		2,00			42,20			84,40	
		BANHEIROS PÚBLICOS		1,00			60,00			60,00	
6.2		FUNDAÇÕES									
6.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	7,45
		QUIOSQUE		2,00	1,20	1,20		1,00		2,88	
		BANHEIROS PÚBLICOS		1,00	1,20	1,20		1,00		1,44	
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA		2,00	1,25	1,25		1,00		3,13	
6.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMP	LARGURA	COEF	VOLUME		SUBTOTAL	2,01
		ESCAVAÇÃO						7,45		7,45	
		QUIOSQUE- DESCONTO CONCRETO SAPATA					-1,00	1,54		-1,54	
		BANHEIROS PÚBLICOS- DESCONTO CONCRETO SAPATA					-1,00	1,73		-1,73	
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA- DESCONTO CONCRETO SAPATA					-1,00	2,17		-2,17	
6.2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	3,37
		QUIOSQUE		2,00	0,80	0,80		1,00		1,28	
		BANHEIROS PÚBLICOS		1,00	0,80	0,80		1,00		0,84	
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA		2,00	0,85	0,85		1,00		1,45	
6.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QTD.	COMP	LARGURA	ALTURA	PESO		SUBTOTAL	483,00
		QUIOSQUE		2,00				77,00		154,00	
		BANHEIROS PÚBLICOS		1,00				87,00		87,00	
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA		2,00				121,00		242,00	
6.2.5	C0843	CONCRETO PIVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMP	LARGURA	ALTURA	VOLUME		SUBTOTAL	9,15
		QUIOSQUE		2,00				1,54		3,08	
		BANHEIROS PÚBLICOS		1,00				1,73		1,73	
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA		2,00				2,17		4,34	
6.2.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ALTURA	ÁREA		SUBTOTAL	44,40
		QUIOSQUE		2,00				7,68		15,36	
		BANHEIROS PÚBLICOS		1,00				8,64		8,64	
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA		2,00				10,20		20,40	
6.2.7	07189/ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia até 30 km	dia	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	2,00
		DÍAS DE PRODUÇÃO DOS CORPOS DE PROVA		2,00						2,00	
6.2.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD.	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	ÁREA		SUBTOTAL	7,33
		QUIOSQUE		2,00	36,75	0,20	0,20			2,94	
		BANHEIROS PÚBLICOS		1,00	37,70	0,20	0,20			1,51	
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA		2,00	36,00	0,20	0,20			2,88	
6.2.9	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	7,33
		QUIOSQUE		2,00	36,75	0,20	0,20			2,94	
		BANHEIROS PÚBLICOS		1,00	37,70	0,20	0,20			1,51	
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA		2,00	36,00	0,20	0,20			2,88	
6.2.10	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL., EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD.	COMP	LARGURA	COEF	VOLUME		SUBTOTAL	5,44
		ESCAVAÇÃO						7,45		7,45	
		REATERRO DESCONTO					-1,00	2,01		-2,01	
6.2.11	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	VOLUME		SUBTOTAL	5,44
		IGUAL ITEM 6.2.3						5,44		5,44	
6.2.12	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	VOLUME		SUBTOTAL	9,15
		CONCRETO						9,15		9,15	
6.3		SUPERESTRUTURA									
6.3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	354,84
		QUIOSQUE		2,00			75,07			150,14	
		BANHEIROS PÚBLICOS		1,00			77,34			77,34	
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA		2,00			63,68			127,36	
6.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QTD.	COMP	LARGURA	PESO	ALTURA		SUBTOTAL	3125,00
		QUIOSQUE		2,00			646,00			1292,00	
		BANHEIROS PÚBLICOS		1,00			711,00			711,00	
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA		2,00			561,00			1122,00	
6.3.3	C0843	CONCRETO PIVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMP	LARGURA	VOLUME	ALTURA		SUBTOTAL	37,74
		QUIOSQUE		2,00			8,49			16,98	
		BANHEIROS PÚBLICOS		1,00			9,72			9,72	
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA		2,00			5,52			11,04	
6.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	COMP	LARGURA	VOLUME	ALTURA		SUBTOTAL	37,74
		CONCRETO					37,74			37,74	
6.4		PAREDES E PAINÉIS									

OBJETO: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAINHA JAIBARAS E VIAS DE ACESSO
LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS, SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
6.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMP	ALTURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	326,80
		QUISQUE		2,00	35,55	2,80				199,08	
		BANHEIROS PÚBLICOS		1,00	42,10	2,80				117,88	
		BANHEIROS PÚBLICOS (PAREDES BANCADAS)		1,00	4,80	2,05				9,84	
6.4.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	36,85
		BANHEIROS PÚBLICOS (MICTÓRIOS)		1,00	2,20	1,00				2,20	
		BANHEIROS PÚBLICOS (BOXES)		2,00	6,45	2,05				34,65	
6.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	0,09
		QUISQUE - PF100		2,00	1,60	0,10		0,15		0,05	
		BANHEIROS PÚBLICOS - PF80		1,00	1,30	0,10		0,15		0,02	
		BANHEIROS PÚBLICOS - PF60		1,00	1,10	0,10		0,15		0,02	
6.5		COBERTA									
6.5.1	C4460	MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	466,59
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA		2,00			112,00			224,00	
		QUISQUE		2,00			73,30			146,59	
		BANHEIROS PÚBLICOS		1,00			96,00			96,00	
6.5.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	64,00
		TESOURAS ÁREA DE CONVIVÊNCIA		8,00	8,00					64,00	
6.5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	466,59
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA		2,00			112,00			224,00	
		QUISQUE		2,00			73,30			146,59	
		BANHEIROS PÚBLICOS		1,00			96,00			96,00	
6.5.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	126,34
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA		2,00	26,64					53,28	
		QUISQUE		2,00	23,21					46,42	
		BANHEIROS PÚBLICOS		1,00	26,64					26,64	
6.5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	QTD.	PERIMETRO	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	198,20
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA		2,00	44,00					88,00	
		QUISQUE		2,00	35,10					70,20	
		BANHEIROS PÚBLICOS		1,00	40,00					40,00	
6.5.6	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	466,59
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA		2,00			112,00			224,00	
		QUISQUE		2,00			73,30			146,59	
		BANHEIROS PÚBLICOS		1,00			96,00			96,00	
6.5.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	466,59
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA		2,00			112,00			224,00	
		QUISQUE		2,00			73,30			146,59	
		BANHEIROS PÚBLICOS		1,00			96,00			96,00	
6.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS									
6.6.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	FOLHAS		SUBTOTAL	11,68
		PF100		2,00	2,10			1,00		4,20	
		PF80		2,00	1,68			1,00		3,36	
		PF100/		2,00	0,40			2,00		1,60	
		PF60		2,00	1,28			1,00		2,52	
6.6.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	FOLHAS		SUBTOTAL	3,24
		PM50		2,00	1,62			1,00		3,24	
6.6.3	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	QTD DOBRADIÇAS		SUBTOTAL	20,00
		PM50		2,00				2,00		4,00	
		PM60		8,00				2,00		16,00	
6.6.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA			SUBTOTAL	10,00
		PM50		2,00						2,00	
		PM60		8,00						8,00	
6.6.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	QTD.	COMP	ALTURA	ÁREA			SUBTOTAL	8,64
		PM60		8,00	0,60	1,80				8,64	
6.6.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	QTD.	COMP	ALTURA	ÁREA			SUBTOTAL	18,00
		JV340		2,00	3,40	0,60				4,08	
		JV60		12,00	0,60	0,60				4,32	
		JV400		4,00	4,00	0,60				9,60	
6.6.7	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO IGUAL ITEM 6.6.6	M2	QTD.	COMP	ALTURA	ÁREA			SUBTOTAL	18,00
							18,00			18,00	
6.6.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	FOLHAS		SUBTOTAL	3,24
		PM50		2,00	1,62			1,00		3,24	
6.6.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	FOLHAS		SUBTOTAL	3,24
		PM50		2,00	1,62			1,00		3,24	
6.7		REVESTIMENTOS									
6.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LADOS	CIRCUNFERÊNCIA		SUBTOTAL	684,37
		QUISQUE		2,00	35,55	2,80	2,00			398,16	
		BANHEIROS PÚBLICOS		1,00	42,10	2,80	2,00			235,76	
		BANHEIROS PÚBLICOS (PAREDES BANCADAS)		1,00	4,80	2,05	2,00			19,68	
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA (PILARES)		10,00		2,80		1,10		30,77	
6.7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LADOS			SUBTOTAL	379,62
		QUISQUE (COCCÃO)		2,00	25,38	2,80	1,00			142,13	
		QUISQUE (EXTERNO- TUJOLINHO)		2,00	27,10	1,55	1,00			84,01	
		BANHEIROS PÚBLICOS (EXTERNO- TUJOLINHO)		1,00	32,00	1,55	1,00			49,60	
		BANHEIROS PÚBLICOS (INTERNO)		1,00	42,10	2,00	1,00			84,20	
		BANHEIROS PÚBLICOS (PAREDES BANCADAS)		1,00	4,80	2,05	2,00			19,68	
6.7.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA	COEF		SUBTOTAL	304,75
		ÁREA DE CHAPISCO - ITEM 6.7.1					684,37	1,00		684,37	
		ÁREA DE REBOCO - ITEM 6.7.2					379,62	-1,00		-379,62	
6.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	246,01
		QUISQUE (COCCÃO)		2,00	25,38	2,80	1,00			142,13	
		BANHEIROS PÚBLICOS (INTERNO)		1,00	42,10	2,00	1,00			84,20	
		BANHEIROS PÚBLICOS (PAREDES BANCADAS)		1,00	4,80	2,05	2,00			19,68	
6.7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	246,01
		IGUAL ITEM 6.7.4					246,01			246,01	
6.7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	133,61
		QUISQUE (EXTERNO- TUJOLINHO)		2,00	27,10	1,55	1,00			84,01	
		BANHEIROS PÚBLICOS (EXTERNO- TUJOLINHO)		1,00	32,00	1,55	1,00			49,60	

OBJETO: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAINHA JAIBARAS E VIAS DE ACESSO
LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS, SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
6.7.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	133,61
		IGUAL ITEM 6.7.6					133,61			133,61	
6.7.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	127,74
		QUIOSQUE		2,00			36,98			73,96	
		BANHEIROS PÚBLICOS					53,78			53,78	
6.7.9	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	127,74
		IGUAL ITEM 6.7.8					127,74			127,74	
6.8		PISOS									
6.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	127,74
		QUIOSQUE		2,00			36,98			73,96	
		BANHEIROS PÚBLICOS		1,00			53,78			53,78	
6.8.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	127,74
		QUIOSQUE		2,00			36,98			73,96	
		BANHEIROS PÚBLICOS		1,00			53,78			53,78	
6.8.3	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	127,74
		QUIOSQUE		2,00			36,98			73,96	
		BANHEIROS PÚBLICOS		1,00			53,78			53,78	
6.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	127,74
		QUIOSQUE		2,00			36,98			73,96	
		BANHEIROS PÚBLICOS		1,00			53,78			53,78	
6.8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	7,20
		PF100		2,00	1,05					2,10	
		PF80		2,00	0,85					1,70	
		PF100'		2,00	1,05					2,10	
		PF60		2,00	0,65					1,30	
6.9		LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS									
6.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	8,00
		BANHEIROS PÚBLICOS		8,00						8,00	
6.9.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	2,00
		BANHEIROS PÚBLICOS		2,00						2,00	
6.9.3	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	3,00
		BANHEIROS PÚBLICOS		3,00						3,00	
6.9.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	10,00
		BANHEIROS PÚBLICOS		10,00						10,00	
6.9.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	10,00
		BANHEIROS PÚBLICOS		10,00						10,00	
6.9.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	2,00
		QUIOSQUE- ASSEPSIA		2,00						2,00	
6.9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/ WC'S	M	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	4,00
		BANHEIROS PÚBLICOS			4,00					4,00	
6.9.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	8,00
		BANHEIROS PÚBLICOS		8,00						8,00	
		QUIOSQUE- ASSEPSIA		2,00						2,00	
6.9.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	4,00
		BANHEIROS PÚBLICOS		2,00						2,00	
		QUIOSQUE- ASSEPSIA		2,00						2,00	
6.9.10	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	4,32
		BANHEIROS PÚBLICOS		2,20	0,80					3,52	
		QUIOSQUE- ASSEPSIA		2,00	0,50	0,80				0,80	
6.9.11	02105/ORSE	Placa de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	8,00
		QUIOSQUE- COZINHA BANCADAS COM CUBAS DE PREPARO		8,00						8,00	
6.9.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	11,04
		BANHEIROS PÚBLICOS		3,00	2,40	0,55				3,96	
		QUIOSQUE- HIGIENIZAÇÃO		2,00	1,50	0,60				1,80	
		QUIOSQUE- LAVAGEM		2,00	2,40	0,60				2,88	
		QUIOSQUE- EXPEDIÇÃO		4,00	2,00	0,30				2,40	
6.9.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	6,00
		BANHEIROS PÚBLICOS		6,00						6,00	
6.9.14	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	6,00
		QUIOSQUE- HIGIENIZAÇÃO E PRÓXIMO E EXPEDIÇÃO		6,00						6,00	
6.9.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	8,00
		QUIOSQUE- HIGIENIZAÇÃO E PRÓXIMO E EXPEDIÇÃO		6,00						6,00	
		QUIOSQUE- ASSEPSIA		2,00						2,00	
6.9.16	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	17,64
		QUIOSQUE- HIGIENIZAÇÃO		8,00	1,55	0,30				3,72	
		QUIOSQUE- HIGIENIZAÇÃO		8,00	5,80	0,30				13,92	
6.9.17	13955/ORSE	Gôndola em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=2000 x Prof=1200 x alt=450mm. Inclusive motor	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	2,00
		QUIOSQUES		2,00						2,00	
6.9.18	COMP. AUX. 02	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	6,00
				6,00						6,00	
6.9.19	COMP. AUX. 16	MESA DE MADEIRA DE LEI	UN	QTD.	COMP	LARGURA	ÁREA	ALTURA		SUBTOTAL	18,00
				18,00						18,00	
6.10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
6.10.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	98,96
					98,96					98,96	
6.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	15,65
					15,65					15,65	
6.10.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	25,17
					25,17					25,17	

OBJETO: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAINHA JAIBARAS E VIAS DE ACESSO
LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS, SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
6.10.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	3,00
				3,00						3,00	
6.10.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	3,00
				3,00						3,00	
6.10.6	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	4,00
				4,00						4,00	
6.10.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	11,00
				11,00						11,00	
6.10.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	2,00
				2,00						2,00	
6.10.9	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	5,00
				5,00						5,00	
6.10.10	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ,ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	5,00
				5,00						5,00	
6.10.11	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"x3/4" (32X25mm)	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	2,00
				2,00						2,00	
6.10.12	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"x1" (40X32mm)	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	2,00
				2,00						2,00	
6.10.13	C1589	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	35,00
				35,00						35,00	
6.10.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	21,00
				21,00						21,00	
6.10.15	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	3,00
				3,00						3,00	
6.10.16	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	3,00
				3,00						3,00	
6.10.17	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"x1/2" (25X20mm)	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
6.10.18	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	35,00
				35,00						35,00	
6.10.19	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	21,00
				21,00						21,00	
6.10.20	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	3,00
				3,00						3,00	
6.10.21	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	3,00
				3,00						3,00	
6.10.22	C2393	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4"	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
6.10.23	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	21,00
				21,00						21,00	
6.10.24	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	3,00
				3,00						3,00	
6.10.25	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	3,00
				3,00						3,00	
6.10.26	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
6.10.27	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	3,00
				3,00						3,00	
6.10.28	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	3,00
				3,00						3,00	
6.10.29	C3442	CAIXA D' ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
6.11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
6.11.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	23,40
					23,40					23,40	
6.11.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	77,80
					77,80					77,80	
6.11.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	67,84
					67,84					67,84	
6.11.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	25,65
					25,65					25,65	
6.11.5	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")-CIANÉIS	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	7,00
				7,00						7,00	
6.11.6	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	10,00
				10,00						10,00	
6.11.7	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	10,00
				10,00						10,00	
6.11.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	10,00
				10,00						10,00	
6.11.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	10,00
				10,00						10,00	

OBJETO: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAIA JAIBARAS E VIAS DE ACESSO
LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS, SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
6.11.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	10,00
				10,00						10,00	
6.11.11	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	7,00
				7,00						7,00	
6.11.12	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	10,00
				10,00						10,00	
6.11.13	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	10,00
				10,00						10,00	
6.11.14	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA			SUBTOTAL	8,00
				8,00						8,00	
6.12		PINTURA									
6.12.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	QTD.	PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	COEF	CIRCUNFERÊNCIA	SUBTOTAL	166,20
		REBOCO DE PAREDE ITEM 6.7.3					304,75			304,75	
		QUISQUE- (SUBTRAÇÃO PAREDES EXTERNAS)		2,00	27,10	1,25		-1,00		-67,75	
		BANHEIROS PÚBLICOS (SUBTRAÇÃO PAREDES EXTERNAS)		1,00	32,00	1,25		-1,00		-40,00	
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA (SUBTRAÇÃO PILARES)		10,00		2,80		-1,00	1,10	-30,80	
6.12.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD.	PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	COEF	CIRCUNFERÊNCIA	SUBTOTAL	138,55
		QUISQUE- (PAREDES EXTERNAS)		2,00	27,10	1,25				67,75	
		BANHEIROS PÚBLICOS (PAREDES EXTERNAS)		1,00	32,00	1,25				40,00	
		ÁREA DE CONVIVÊNCIA (PILARES)		10,00		2,80			1,10	30,80	
6.12.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	QTD.	PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	COEF	CIRCUNFERÊNCIA	SUBTOTAL	127,74
		QUISQUE		2,00			36,98			73,96	
		BANHEIROS PÚBLICOS					53,78			53,78	
6.12.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	COEF	CIRCUNFERÊNCIA	SUBTOTAL	127,74
		QUISQUE		2,00			36,98			73,96	
		BANHEIROS PÚBLICOS					53,78			53,78	
6.13		CASA DO GÁS									
6.13.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD.	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	CASA DE GÁS		SUBTOTAL	0,98
		CASA DO GÁS			12,20	0,20	0,20	2,00		0,98	
6.13.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD.	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	CASA DE GÁS		SUBTOTAL	0,98
		CASA DO GÁS			12,20	0,20	0,20	2,00		0,98	
6.13.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	QTD.	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	CASA DE GÁS		SUBTOTAL	1,10
		CASA DO GÁS		2,00	12,20	0,15	0,15	2,00		1,10	
6.13.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	QTD.	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	CASA DE GÁS		SUBTOTAL	14,64
		CASA DO GÁS		2,00	12,20	0,30		2,00		14,64	
6.13.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	CASA DE GÁS		SUBTOTAL	1,10
		CASA DO GÁS		2,00	12,20	0,15	0,15	2,00		1,10	
6.13.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	CASA DE GÁS		SUBTOTAL	1,10
		CASA DO GÁS		2,00	12,20	0,15	0,15	2,00		1,10	
6.13.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QTD.	PERIMETRO	LARGURA	KG/M3	CASA DE GÁS	VOLUME	SUBTOTAL	88,00
		CASA DO GÁS					80,00		1,10	88,00	
6.13.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ALTURA	CASA DE GÁS		SUBTOTAL	1,56
		CASA DO GÁS		1,00	1,30	0,60		2,00		1,56	
6.13.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ALTURA	CASA DE GÁS		SUBTOTAL	1,20
		CASA DO GÁS		1,00	1,00	0,60		2,00		1,20	
6.13.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	COMP	LARGURA	ALTURA	CASA DE GÁS		SUBTOTAL	1,20
		CASA DO GÁS		1,00	1,00	0,60		2,00		1,20	
6.13.11	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ALTURA	CASA DE GÁS		SUBTOTAL	1,20
		CASA DO GÁS		1,00	1,00	0,60		2,00		1,20	
6.13.12	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ALTURA	CASA DE GÁS		SUBTOTAL	1,20
		CASA DO GÁS		1,00	1,00	0,60		2,00		1,20	
6.13.13	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ALTURA	CASA DE GÁS		SUBTOTAL	2,40
		CASA DO GÁS		1,00	1,20		1,00	2,00		2,40	
6.13.13	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ALTURA	CASA DE GÁS	LADOS	SUBTOTAL	4,80
		CASA DO GÁS		1,00	1,20		1,00	2,00	2,00	4,80	
6.13.14	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ALTURA	CASA DE GÁS	LADOS	SUBTOTAL	4,80
		CASA DO GÁS		1,00	1,20		1,00	2,00	2,00	4,80	
6.13.15	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ALTURA	CASA DE GÁS		SUBTOTAL	1,20
		CASA DO GÁS		1,00	1,00	0,60		2,00		1,20	
6.13.16	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ALTURA	CASA DE GÁS	LADOS	SUBTOTAL	2,40
		CASA DO GÁS		1,00	1,00	0,60		2,00	2,00	2,40	
6.13.17	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD.	COMP	LARGURA	ALTURA	ÁREA		SUBTOTAL	7,20
		PAREDES ITEM 6.14.15						4,80		4,80	
		TETO ITEM 6.14.17						2,40		2,40	
6.15		LIMPEZA EDIFICAÇÕES									
6.14.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	QTD.	COMP	LARGURA	ALTURA	CASA DE GÁS		SUBTOTAL	12,34
		QUISQUE		2,00	6,17					12,34	
6.15		LIMPEZA EDIFICAÇÕES									
6.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	QTD.	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	CASA DE GÁS		SUBTOTAL	127,74
		QUISQUE		2,00			36,98			73,96	
		BANHEIROS PÚBLICOS					53,78			53,78	
7		EQUIPAMENTOS ACADEMA E PLAYGROUND									
7.1	COMP. AUX. 04	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARAFUSOS COM TRATAMENTO UV, ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VÁRIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	UN	QTD.	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	ÁREA		SUBTOTAL	1,00

OBJETO: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAIA JAIBARAS E VIAS DE ACESSO
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS, SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		PLAYGROUND		1,00					1,00	
7.2	COMP. AUX. 05	GANADORA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	UN	QTD.	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	SUBTOTAL	2,00
		PLAYGROUND		2,00					2,00	
7.3	COMP. AUX. 06	BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	UN	QTD.	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	SUBTOTAL	1,00
		PLAYGROUND		1,00					1,00	
7.4	COMP. AUX. 08	TRICEPS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	QTD.	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	SUBTOTAL	1,00
		PLAYGROUND		1,00					1,00	
7.5	COMP. AUX. 09	ABDOMINAIS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	QTD.	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	SUBTOTAL	1,00
		PLAYGROUND		1,00					1,00	
7.6	COMP. AUX. 10	PATINS - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIÂMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA E PINTURA EM POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	QTD.	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	SUBTOTAL	1,00
		PLAYGROUND		1,00					1,00	
7.7	COMP. AUX. 11	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA E PINTURA EM POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	QTD.	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	SUBTOTAL	1,00
		PLAYGROUND		1,00					1,00	
7.8	COMP. AUX. 12	VOLANTES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA E PINTURA EM POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1170X600X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	QTD.	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	SUBTOTAL	1,00
		PLAYGROUND		1,00					1,00	
7.9	COMP. AUX. 13	ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA E PINTURA EM POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1340X649X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	QTD.	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	SUBTOTAL	1,00
		PLAYGROUND		1,00					1,00	
7.10	COMP. AUX. 14	SURF: FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO, SURF: METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO	UN	QTD.	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	SUBTOTAL	1,00
		PLAYGROUND		1,00					1,00	
7.11	COMP. AUX. 15	REMO - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA E PINTURA EM POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	QTD.	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	SUBTOTAL	1,00
		PLAYGROUND		1,00					1,00	