

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ARENINHA E DA QUADRA EM AREIA PARA VOLEI DO PARQUE PAJEÚ

DATA: 24/01/2018

RESP: ENGR. JOÃO BATISTA

TABELA:

BDI:

SEINFRA 24.1-DESONERADA

24,52%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 59.247,00</b>
1.1	COMP.EXT 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 475,80	R\$ 592,47	R\$ 59.247,00
<b>2</b>		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 13.189,07</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 128,31	R\$ 159,77	R\$ 3.834,48
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	R\$ 149,29	R\$ 185,90	R\$ 2.230,80
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 901,58	R\$ 1.122,65	R\$ 1.122,65
2.4	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 852,31	R\$ 1.061,30	R\$ 1.061,30
2.5	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	440,00	R\$ 3,92	R\$ 4,88	R\$ 2.147,20
2.6	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	24,00	R\$ 93,45	R\$ 116,36	R\$ 2.792,64
<b>3</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>R\$ 452.312,07</b>
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	16891,18	R\$ 1,12	R\$ 1,39	R\$ 23.478,74
3.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	18580,30	R\$ 15,76	R\$ 19,62	R\$ 364.545,49
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	18580,30	R\$ 2,78	R\$ 3,46	R\$ 64.287,84
<b>4</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 30.142,64</b>
<b>4.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 12.016,91</b>
4.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	5,98	R\$ 45,21	R\$ 56,30	R\$ 336,67
4.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	11,36	R\$ 25,64	R\$ 31,93	R\$ 362,72
4.1.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	11,36	R\$ 28,73	R\$ 35,77	R\$ 406,35
4.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	152,41	R\$ 17,37	R\$ 21,63	R\$ 3.296,63
4.1.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	149,40	R\$ 40,58	R\$ 50,53	R\$ 7.549,18
4.1.6	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	2,56	R\$ 20,50	R\$ 25,53	R\$ 65,36
<b>4.2</b>		<b>ARQUIBANCADAS E BANCOS DE RESERVA</b>					<b>R\$ 18.125,73</b>
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M2	11,54	R\$ 284,36	R\$ 354,00	R\$ 4.086,20
4.2.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	50,72	R\$ 44,88	R\$ 55,88	R\$ 2.834,23
4.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	72,92	R\$ 4,21	R\$ 5,24	R\$ 382,10
4.2.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	72,92	R\$ 19,83	R\$ 24,69	R\$ 1.800,39
4.2.5	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRAMENTO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	25,02	R\$ 50,60	R\$ 63,01	R\$ 1.576,51
4.2.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	42,36	R\$ 25,64	R\$ 31,93	R\$ 1.352,55
4.2.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	42,36	R\$ 27,54	R\$ 34,29	R\$ 1.452,52
4.2.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,47	R\$ 71,20	R\$ 88,66	R\$ 484,97
4.2.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	72,92	R\$ 14,00	R\$ 17,43	R\$ 1.271,00
4.2.10	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	10,70	R\$ 216,55	R\$ 269,65	R\$ 2.885,26
<b>5</b>		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					<b>R\$ 168.578,79</b>
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	54,83	R\$ 24,18	R\$ 30,11	R\$ 1.650,93
5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	27,41	R\$ 284,36	R\$ 354,00	R\$ 9.705,61
5.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,24	R\$ 329,16	R\$ 409,87	R\$ 7.476,03
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,24	R\$ 81,69	R\$ 101,72	R\$ 1.855,37
5.5	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	91,38	R\$ 44,88	R\$ 55,88	R\$ 5.106,31
5.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	73,10	R\$ 71,20	R\$ 88,66	R\$ 6.481,05
5.7	C0035	ALAMBRAÇO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	609,20	R\$ 149,82	R\$ 186,56	R\$ 113.652,35
5.8	C3436	ALAMBRAÇO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	476,00	R\$ 38,13	R\$ 47,48	R\$ 22.600,48
5.9	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	2,00	R\$ 20,34	R\$ 25,33	R\$ 50,66
<b>6</b>		<b>GRAMADO</b>					<b>R\$ 901.788,15</b>
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	545,20	R\$ 92,54	R\$ 115,23	R\$ 62.823,40
6.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	545,20	R\$ 23,70	R\$ 29,51	R\$ 16.088,85
6.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	98,97	R\$ 45,21	R\$ 56,30	R\$ 5.572,01
6.4	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	R\$ 2.141,06	R\$ 2.666,05	R\$ 2.666,05
6.5	COMP.EXT_05	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL COM ALTURA MÍNIMA DE 50 MM(INCLUSIVE BORRACHA E AREIA PENEIRADA) FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5452,00	R\$ 120,00	R\$ 149,42	R\$ 814.637,84
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 9.942,09</b>
<b>7.1</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 5.488,08</b>
7.1.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 3,36	R\$ 4,18	R\$ 8,36
7.1.2	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	18,00	R\$ 7,02	R\$ 8,74	R\$ 157,32
7.1.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	15,00	R\$ 3,36	R\$ 4,18	R\$ 62,70
7.1.4	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 4,08	R\$ 5,08	R\$ 20,32
7.1.5	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 7,02	R\$ 8,74	R\$ 17,48
7.1.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	R\$ 33,23	R\$ 41,38	R\$ 41,38
7.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 70,76	R\$ 88,11	R\$ 88,11
7.1.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 85,66	R\$ 106,66	R\$ 213,32
7.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 75,46	R\$ 93,96	R\$ 187,92
7.1.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	7,00	R\$ 68,27	R\$ 85,01	R\$ 595,07
7.1.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	78,90	R\$ 13,53	R\$ 16,85	R\$ 1.329,47
7.1.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	18,00	R\$ 19,83	R\$ 24,69	R\$ 444,42
7.1.13	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	12,00	R\$ 23,77	R\$ 29,60	R\$ 355,20
7.1.14	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	R\$ 59,87	R\$ 74,55	R\$ 74,55
7.1.15	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	2,00	R\$ 167,56	R\$ 208,65	R\$ 417,30
7.1.16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	R\$ 394,89	R\$ 491,72	R\$ 1.475,16
<b>7.2</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 4.454,01</b>
7.2.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	7,00	R\$ 34,00	R\$ 42,34	R\$ 296,38
7.2.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	R\$ 30,26	R\$ 37,68	R\$ 37,68
7.2.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,00	R\$ 9,78	R\$ 12,18	R\$ 146,16
7.2.4	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	30,00	R\$ 13,50	R\$ 16,81	R\$ 504,30
7.2.5	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	12,00	R\$ 20,36	R\$ 25,35	R\$ 304,20
7.2.6	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	36,00	R\$ 23,21	R\$ 28,90	R\$ 1.040,40
7.2.7	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	8,00	R\$ 17,83	R\$ 22,20	R\$ 177,60
7.2.8	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	4,00	R\$ 19,64	R\$ 24,46	R\$ 97,84
7.2.9	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 24,04	R\$ 29,93	R\$ 59,86
7.2.10	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1,00	R\$ 24,30	R\$ 30,26	R\$ 30,26
7.2.11	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	2,00	R\$ 25,33	R\$ 31,54	R\$ 63,08
7.2.12	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 16,64	R\$ 20,72	R\$ 41,44
7.2.13	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 15,72	R\$ 19,57	R\$ 19,57
7.2.14	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	2,00	R\$ 10,03	R\$ 12,49	R\$ 24,98
7.2.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	7,00	R\$ 24,75	R\$ 30,82	R\$ 215,74
7.2.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 10,83	R\$ 13,49	R\$ 40,47
7.2.17	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	R\$ 8,89	R\$ 11,07	R\$ 132,84
7.2.18	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	10,00	R\$ 9,78	R\$ 12,18	R\$ 121,80

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ARENINHA E DA QUADRA EM AREIA PARA VOLEI DO PARQUE PAJEÚ

DATA: 24/01/2018

RESP: ENGR. JOÃO BATISTA

TABELA:

BDI:

SEINFRA 24.1-DESONERADA

24,52%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.2.19	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	4,00	R\$ 15,44	R\$ 19,23	R\$ 76,92
7.2.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 20,67	R\$ 25,74	R\$ 77,22
7.2.21	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 253,04	R\$ 315,09	R\$ 945,27
<b>8</b>		<b>DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 28.352,64</b>
8.1	C0286	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	156,00	R\$ 5,93	R\$ 7,38	R\$ 1.151,28
8.2	I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12")	M	156,00	R\$ 67,50	R\$ 84,05	R\$ 13.111,80
8.3	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 326,07	R\$ 406,02	R\$ 3.248,16
8.4	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	M	190,00	R\$ 45,82	R\$ 57,06	R\$ 10.841,40
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 131.549,63</b>
9.1	COMP.EXT 02	TORRE DE ILUMINAÇÃO P/ CAMPO DE FUTEBOL OFICIAL C/ POSTE EM CONCRETO ARMADO DUPLO T, T1000/20M, ELETRODUTO 2", CRUZETA C=2,35M EM CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE 6 PROJETORES, LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W COMPLETO, CONECTADO EM CABO ISOLADO 25MM2.	UN	6,00	R\$ 11.430,86	R\$ 14.233,71	R\$ 85.402,26
9.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.127,61	R\$ 1.404,10	R\$ 1.404,10
9.3	COMP.EXT 03	P0166 LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO FUNDIDOS EM ALUMÍNIO, GLOBO DE VIDRO ALCALINO, COM CAIXA DE ALUMÍNIO, ENTRADAS TIPO GÁS 3/4" E PREENSA CABOS 3/4", PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W	UN	7,00	R\$ 121,79	R\$ 151,65	R\$ 1.061,55
9.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	312,00	R\$ 10,70	R\$ 13,32	R\$ 4.155,84
9.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	57,00	R\$ 15,45	R\$ 19,24	R\$ 1.096,68
9.6	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	135,00	R\$ 23,02	R\$ 28,66	R\$ 3.869,10
9.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	21,00	R\$ 27,90	R\$ 34,74	R\$ 729,54
9.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 257,38	R\$ 320,49	R\$ 320,49
9.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	R\$ 15,48	R\$ 19,28	R\$ 96,40
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	R\$ 15,48	R\$ 19,28	R\$ 77,12
9.11	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 67,14	R\$ 83,60	R\$ 83,60
9.12	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00	R\$ 99,47	R\$ 123,86	R\$ 123,86
9.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 173,40	R\$ 215,92	R\$ 647,76
9.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	156,00	R\$ 4,21	R\$ 5,24	R\$ 817,44
9.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1542,00	R\$ 5,70	R\$ 7,10	R\$ 10.948,20
9.16	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1359,00	R\$ 8,76	R\$ 10,91	R\$ 14.826,69
9.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	100,00	R\$ 11,95	R\$ 14,88	R\$ 1.488,00
9.18	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 236,09	R\$ 293,98	R\$ 2.939,80
9.19	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 257,41	R\$ 320,53	R\$ 961,59
9.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 11,03	R\$ 13,73	R\$ 96,11
9.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	5,00	R\$ 19,14	R\$ 23,83	R\$ 119,15
9.22	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	34,00	R\$ 5,39	R\$ 6,71	R\$ 228,14
9.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	7,00	R\$ 6,45	R\$ 8,03	R\$ 56,21
<b>10</b>		<b>VESTIÁRIO - DEPÓSITO</b>					<b>R\$ 129.007,44</b>
10.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	47,50	R\$ 4,12	R\$ 5,13	R\$ 243,68
10.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	91,90	R\$ 24,18	R\$ 30,11	R\$ 2.767,11
10.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	85,13	R\$ 15,51	R\$ 19,31	R\$ 1.643,86
10.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,38	R\$ 589,43	R\$ 733,96	R\$ 278,90
10.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	11,19	R\$ 58,49	R\$ 72,83	R\$ 814,97
10.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	200,33	R\$ 114,34	R\$ 142,38	R\$ 28.522,99
10.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1216,71	R\$ 7,21	R\$ 8,98	R\$ 10.926,06
10.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,72	R\$ 331,80	R\$ 413,16	R\$ 6.081,72
10.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,77	R\$ 81,69	R\$ 101,72	R\$ 688,64
10.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	7,95	R\$ 140,33	R\$ 174,74	R\$ 1.389,18
10.11	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	39,45	R\$ 87,10	R\$ 108,46	R\$ 4.278,75
10.12	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	6,24	R\$ 45,64	R\$ 56,83	R\$ 354,62
10.13	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	211,03	R\$ 37,58	R\$ 46,79	R\$ 9.874,09
10.14	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,31	R\$ 71,20	R\$ 88,66	R\$ 382,12
10.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,04	R\$ 1.001,00	R\$ 1.246,45	R\$ 49,86
10.16	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	61,78	R\$ 108,86	R\$ 135,55	R\$ 8.374,28
10.17	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	22,70	R\$ 71,67	R\$ 89,24	R\$ 2.025,75
10.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	16,52	R\$ 7,49	R\$ 9,33	R\$ 154,13
10.19	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,97	R\$ 364,22	R\$ 453,53	R\$ 893,45
10.20	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3-ESP= 3cm	M2	39,41	R\$ 17,35	R\$ 21,60	R\$ 851,26
10.21	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	39,41	R\$ 65,43	R\$ 81,47	R\$ 3.210,73
10.22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	5,40	R\$ 34,30	R\$ 42,71	R\$ 230,63
10.23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	422,05	R\$ 4,21	R\$ 5,24	R\$ 2.211,54
10.24	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	174,58	R\$ 18,58	R\$ 23,14	R\$ 4.039,78
10.25	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	247,47	R\$ 19,83	R\$ 24,69	R\$ 6.110,03
10.26	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	174,58	R\$ 68,14	R\$ 84,85	R\$ 14.813,11
10.27	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	174,58	R\$ 4,98	R\$ 6,20	R\$ 1.082,40
10.28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	31,20	R\$ 15,15	R\$ 18,86	R\$ 588,43
10.29	C4426	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 506,81	R\$ 631,08	R\$ 631,08
10.30	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)m COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	R\$ 372,00	R\$ 463,21	R\$ 1.852,84
10.31	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	9,87	R\$ 178,08	R\$ 221,75	R\$ 2.188,67
10.32	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	19,74	R\$ 23,91	R\$ 29,77	R\$ 587,66
10.33	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	39,41	R\$ 10,04	R\$ 12,50	R\$ 492,63
10.34	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	39,41	R\$ 15,28	R\$ 19,03	R\$ 749,97
10.35	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,52	R\$ 12,39	R\$ 15,43	R\$ 54,31
10.36	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,52	R\$ 13,71	R\$ 17,07	R\$ 60,09
10.37	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	247,47	R\$ 10,37	R\$ 12,91	R\$ 3.194,84
10.38	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	R\$ 1.878,84	R\$ 2.339,53	R\$ 2.339,53
10.39	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	3,00	R\$ 195,08	R\$ 242,91	R\$ 728,73
10.40	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 58,28	R\$ 72,57	R\$ 217,71
10.41	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 313,81	R\$ 390,76	R\$ 781,52
10.42	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 82,85	R\$ 103,16	R\$ 309,48
10.43	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,96	R\$ 223,76	R\$ 278,63	R\$ 267,48
10.44	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 275,69	R\$ 343,29	R\$ 1.029,87
10.45	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	3,00	R\$ 47,02	R\$ 58,55	R\$ 175,65
10.46	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 10,00	R\$ 12,45	R\$ 87,15

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA ARENINHA E DA QUADRA EM AREIA PARA VOLEI DO PARQUE PAJEÚ

**DATA:** 24/01/2018

**RESP:** ENGº JOÃO BATISTA

**TABELA:**
**SEINFRA 24.1-DESONERADA**
**BDI:**
**24,52%**

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.47	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	6,00	R\$ 8,36	R\$ 10,41	R\$ 62,46
10.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	39,41	R\$ 6,39	R\$ 7,96	R\$ 313,70
<b>11</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>R\$ 6.483,34</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5494,36	R\$ 0,95	R\$ 1,18	R\$ 6.483,34
<b>12</b>		<b>QUADRA DE AREIA PARA VOLEI</b>					<b>R\$ 11.911,19</b>
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,48	R\$ 24,18	R\$ 30,11	R\$ 195,11
12.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,48	R\$ 284,36	R\$ 354,09	R\$ 2.294,50
12.3	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	14,40	R\$ 44,88	R\$ 55,88	R\$ 804,67
12.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	14,40	R\$ 4,21	R\$ 5,24	R\$ 75,46
12.5	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	14,40	R\$ 19,83	R\$ 24,69	R\$ 355,54
12.6	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	R\$ 355,39	R\$ 442,53	R\$ 442,53
12.7	COMP.EXT_04	POSTE EM CONCRETO(ALTURA DE 12M) COM DOIS REFLETORES EM LED DE 200W	UN	2,00	R\$ 3.109,29	R\$ 3.871,69	R\$ 7.743,38
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 1.942.504,05</b>