

ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARÉ DOS HOMENS

OBRA: REFORMA DOS MÓDULO 08 DA PRAÇA JOSÉ TEÓFILO DA SILVA	DATA BASE:	SINAPI - FEVEREIRO/ 2019
LOCAL: JACARÉ DOS HOMENS/ALAGOAS DATA: 19/04/2019	BDI	20,09%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	VALOR UNT. S/ BDI	VALOR UNT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
<b>MÓDULO VIII</b>									
1.1			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
1.1.1	COMPOSIÇÃO - 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,50	3.367,68	4.044,24	5.051,51	6.066,36
<b>TOTAL DO ITEM 1.1</b>								<b>5.051,51</b>	<b>6.066,36</b>
1.2			<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>						
1.2.1	COMPOSIÇÃO - 02		RETIRADA DE MEIO FIO	M	124,81	1,76	2,11	219,34	263,41
1.2.2	COMPOSIÇÃO - 20		LOCAÇÃO MÓDULO VIII	M²	3.094,37	0,58	0,69	1.782,73	2.140,88
<b>TOTAL DO ITEM 1.2</b>								<b>2.002,07</b>	<b>2.404,29</b>
1.3			<b>PAVIMENTAÇÃO E PISO</b>						
1.3.4	COMPOSIÇÃO - 24		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. - COR TERRA	M²	581,77	48,99	58,83	28.501,91	34.227,95
1.3.5	COMPOSIÇÃO - 26		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. - COR AZUL	M²	491,32	47,59	57,15	23.381,29	28.078,59
1.3.6	COMPOSIÇÃO - 27		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	1.546,22	36,78	44,17	56.875,38	68.301,65
1.3.7	COMPOSIÇÃO - 25		PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M²	630,58	18,90	22,69	11.915,35	14.309,14
1.3.8	COMPOSIÇÃO - 21		PISO EM PEDRA GRANILITA	M²	62,44	51,26	61,56	3.200,64	3.843,65
1.3.10	COMPOSIÇÃO - 22		PISO TATIL DIRECIONAL OU DE ALERTA	M²	10,75	28,64	34,40	307,93	369,79
1.3.11	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	725,94	12,56	15,08	9.117,81	10.949,57
<b>TOTAL DO ITEM 1.3</b>								<b>133.300,31</b>	<b>160.080,34</b>
1.4			<b>BANCO EM ALVENARIA,TAMPO DE CONCRETO</b>						
1.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	4,80	55,50	66,65	266,40	319,92
1.4.2	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO (E = 5 CM)	M²	4,80	484,66	582,03	2.326,37	2.793,74
1.4.3	87510	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO)	M²	25,00	84,14	101,04	2.103,50	2.526,09
1.4.4	95956	SINAPI	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA	M³	1,00	1.574,42	1.890,72	1.574,42	1.890,72
1.4.5	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M²	40,00	4,79	5,75	191,60	230,09
1.4.6	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	M²	40,00	42,90	51,52	1.716,00	2.060,74
1.4.7	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	M²	40,00	17,20	20,66	688,00	826,22
1.4.8	COMPOSIÇÃO - 05		LIXEIRA COM SUPORTE (POSTE),	UND	7,00	143,01	171,74	1.001,05	1.202,17
<b>TOTAL DO ITEM 1.4</b>								<b>9.867,34</b>	<b>11.849,69</b>
1.6			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
1.6.1	COMPOSIÇÃO - 06		GANGORRA TRIPLA	UND	1,00	2.064,19	2.478,89	2.064,19	2.478,89
1.6.2	COMPOSIÇÃO - 07		TREPA-TREPA	UND	1,00	2.219,31	2.665,17	2.219,31	2.665,17
1.6.3	COMPOSIÇÃO - 08		CARROSSEL	UND	1,00	1.704,19	2.046,57	1.704,19	2.046,57
1.6.4	COMPOSIÇÃO - 09		BALANÇO TRIPLO	UND	1,00	2.334,19	2.803,13	2.334,19	2.803,13
1.6.5	COMPOSIÇÃO - 10		ESCORREGADOR	UND	3,00	1.934,19	2.322,77	5.802,58	6.968,32
1.6.6	COMPOSIÇÃO - 11		CASINHA DE TARZAN	UND	1,00	5.283,19	6.344,59	5.283,19	6.344,59
1.6.7	COMPOSIÇÃO - 12		AMARELINHA	M²	2,25	5,05	6,06	11,36	13,64
1.6.8	COMPOSIÇÃO - 17		LIMPEZA MÓDULO VIII	M²	3.094,37	0,81	0,98	2.517,42	3.023,18
1.6.9	COMPOSIÇÃO - 23		CARRAMANCHÃO	UND	1,00	7.844,48	9.420,43	7.844,48	9.420,43
<b>TOTAL DO ITEM 1.6</b>								<b>29.780,93</b>	<b>35.763,91</b>
<b>TOTAL MÓDULO VIII</b>								<b>180.002,16</b>	<b>216.164,59</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	VALOR UNT. S/ BDI	VALOR UNT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
<b>2.0 QUIOSQUE</b>									
2.1			<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>						
2.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇAO QUIOSQUE	M²	10,89	36,84	44,24	401,19	481,79
<b>TOTAL DO ITEM 2.1</b>								<b>401,19</b>	<b>481,79</b>
2.2			<b>INFRAESTRUTURA</b>						
2.2.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA	M³	3,10	201,87	242,43	625,80	751,52
2.2.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	0,63	286,32	343,84	180,38	216,62
2.2.3	94305	SINAPI	ATERRO MECANIZADO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO.	M³	1,05	23,24	27,91	24,29	29,16
2.2.4	95474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M³	1,86	300,79	361,22	559,47	671,87
2.2.5	87520	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	M²	2,48	56,60	67,97	140,37	168,57
2.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	0,79	20,02	24,04	15,82	18,99
2.2.7	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0,54	484,66	582,03	261,72	314,30
2.2.8	95955	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO TERREA, FCK =25 MPA	M³	0,43	2.060,94	2.474,98	886,20	1.064,24
<b>TOTAL DO ITEM 2.2</b>								<b>2.694,04</b>	<b>3.235,27</b>
2.3			<b>SUPRAESTRUTURA</b>						
2.3.1	95956	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO TERREA, FCK =25 MPA	M³	0,42	1.574,42	1.890,72	661,26	794,10
<b>TOTAL DO ITEM 2.3</b>								<b>661,26</b>	<b>794,10</b>
2.4			<b>PAREDES, PAINÉIS E BANCADAS</b>						
2.4.1	87520	SINAPI	MADEIRAMENTO DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	M²	29,89	56,60	67,97	1.691,77	2.031,65
2.4.2	93184	SINAPI	VERGAS 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M²	8,10	19,81	23,79	160,46	192,70
<b>TOTAL DO ITEM 2.4</b>								<b>1.852,24</b>	<b>2.224,35</b>
2.5			<b>COBERTA</b>						
2.5.1	COMPOSIÇÃO - 13		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	M²	18,49	53,50	64,25	989,17	1.187,90
2.5.2	COMPOSIÇÃO - 14		COBERTA EM TELHA DE MADEIRA	M²	18,49	12,66	15,20	234,10	281,13
2.5.3	COMPOSIÇÃO - 15		COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 4MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M²	17,20	235,06	282,29	4.043,05	4.855,30
<b>TOTAL DO ITEM 2.5</b>								<b>5.266,33</b>	<b>6.324,33</b>
2.6			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>						
2.6.1	COMPOSIÇÃO -18		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UND	1,00	944,02	1.133,67	944,02	1.133,67
2.6.2	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	13,68	16,43	13,68	16,43
2.6.3	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	5,00	128,90	154,80	644,50	773,98
2.6.4	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UND	5,00	130,22	156,38	651,10	781,91
2.6.5	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	78,80	94,63	78,80	94,63
2.6.6	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FOR	UND	4,00	47,81	57,42	191,24	229,66
2.6.7	74131/001	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	53,58	64,34	53,58	64,34
2.6.8	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	13,89	16,68	27,78	33,36
2.6.9	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	59,48	71,43	59,48	71,43
2.6.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	37,43	44,95	37,43	44,95
2.6.11	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	193,28	232,11	193,28	232,11
<b>TOTAL DO ITEM 2.6</b>								<b>2.894,89</b>	<b>3.476,47</b>
2.7			<b>REVESTIMENTOS</b>						
2.7.1	87874	SINAPI	CHAPISCO 1:4 (CIMA/AREIA)	M²	59,78	3,69	4,43	220,59	264,90
2.7.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	29,89	42,90	51,52	1.282,28	1.539,89
2.7.3	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	M²	29,89	15,87	19,06	474,35	569,65
2.7.4	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	29,89	41,95	50,38	1.253,89	1.505,79
<b>TOTAL DO ITEM 2.7</b>								<b>3.231,11</b>	<b>3.880,24</b>
2.8			<b>PAVIMENTAÇÃO E PISO</b>						
2.8.1	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M²	9,00	22,57	27,10	203,13	243,94
2.8.2	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M²	9,00	33,28	39,97	299,52	359,69
<b>TOTAL DO ITEM 2.8</b>								<b>502,65</b>	<b>603,63</b>
2.9			<b>ESQUADRIAS</b>						
2.9.1	91324	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA, 60X210CM	UND	1,00	561,53	674,34	561,53	674,34
2.9.2	84847	SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR	M²	6,60	550,45	661,04	3.632,97	4.362,83
<b>TOTAL DO ITEM 2.9</b>								<b>4.194,50</b>	<b>5.037,18</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	VALOR UNT. S/ BDI	VALOR UNT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
<b>2.10</b>			<b>PINTURA</b>						
2.10.1	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR	M²	29,89	14,51	17,43	433,70	520,84
2.10.2	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	4,26	18,20	21,86	77,53	93,11
2.10.3	6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M²	13,20	13,90	16,69	183,48	220,34
<b>TOTAL DO ITEM 2.10</b>								<b>694,72</b>	<b>834,28</b>
<b>2.11</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
2.11.1	91785	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	5,00	32,38	38,89	161,90	194,43
2.11.2	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	PT	1,00	107,71	129,35	107,71	129,35
2.11.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	1,00	33,43	40,15	33,43	40,15
2.11.4	COMPOSIÇÃO - 16		PONTO DE ESGOTO	PT	1,00	83,62	100,42	83,62	100,42
2.11.5	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	273,34	328,25	273,34	328,25
2.11.6	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	80,40	96,55	80,40	96,55
2.11.7	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M.	UND	1,00	295,57	354,95	295,57	354,95
2.11.8	74166/001	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO	UND	1,00	193,28	232,11	193,28	232,11
2.11.9	98078	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UND	1,00	2.736,96	3.286,82	2.736,96	3.286,82
<b>TOTAL DO ITEM 2.11</b>								<b>3.966,21</b>	<b>4.763,02</b>
<b>2.12</b>			<b>DIVERSOS</b>						
2.12.1	COMPOSIÇÃO - 28		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E= 2,50CM, LARGURA 0,60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,98	252,68	303,44	752,97	904,25
2.12.2	96117	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	9,00	123,01	147,72	1.107,09	1.329,50
2.12.3	COMPOSIÇÃO - 17		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	10,89	0,81	0,98	8,86	10,64
<b>TOTAL DO ITEM 12</b>								<b>1.868,92</b>	<b>2.244,39</b>
<b>TOTAL QUIOSQUE</b>								<b>28.228,05</b>	<b>33.899,06</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>208.230,20</b>	<b>250.063,65</b>
Prefeitura Municipal de Jacaré dos Homens:					Responsável Técnico:				