



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

O Futuro não pode parar



VESTIÁRIOS E CABINE DE IMPRENSA DO ESTÁDIO BETÃO.

LOCAL: AV. CAPITÃO MANOEL MEDEIROS, 954 - PRACINHA, PACATUBA - CE

1. JUSTIFICATIVA TÉCNICA;
2. PROJETO BÁSICO;
3. PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA;
4. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
5. MEMÓRIA DE CÁLCULO;
6. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO;
7. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
8. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS;
9. BDI E LEIS SOCIAIS;
10. ART/CREA/CE;
11. PROJETOS.

c



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

O Futuro não pode parar
Secretaria da Infraestrutura e
Meio Ambiente



J U S T I F I C A T I V A T É C N I C A

VESTIÁRIOS E CABINE DE IMPRENSA DO ESTÁDIO BETÃO

Foi identificado por parte da gestão municipal a necessidade da construção de novos vestiários e cabine de imprensa no estádio do Betão, tendo em vista que os vestiários existentes atualmente encontram-se sucateados e sem infraestrutura física necessária para o seu uso adequado. Desta forma, é fundamental que sejam contratados serviços para construção da edificação em questão.

O projeto pretende adequar o estádio do Betão às normas exigidas por parte da confederação brasileira de futebol.

Através dessa implantação, o estádio do Betão passará a ser palco de partidas oficiais, propiciando entretenimento para os nossos munícipes que admiram a prática do esporte, contará com uma maior valorização dos nossos times, incentivo para nossos atletas, além de agregar à economia do município de Pacatuba.

Pacatuba, 12 maio de 2022.

Larissa Oliveira Moreira dos Santos
Engenheira Civil
CREA 398364 CE
RNP 061935493-3

LARISSA OLIVEIRA MOREIRA DOS SANTOS
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 061935493-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
Rua Cel. João Carlos, 339 - Centro
CEP. 61.801-225 Pacatuba-CE



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

O Futuro não pode parar
Secretaria da Infraestrutura e
Meio Ambiente



Uma cidade certificada



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

Pacatuba, 12 de maio de 2022.

PROJETO BÁSICO

OBRA: VESTIÁRIOS E CABINE DE IMPRENSA DO ESTÁDIO BETÃO.

Local: Av. Capitão Manoel Medeiros, 954 - Pracinha, Pacatuba – CE

OBJETIVO:

Esta licitação tem por objetivo a construção dos Vestiários e Cabine de Imprensa no Estádio do Betão acima mencionado.

Este serviço será realizado para complementar as normas exigidas pela CBF.

JUSTIFICATIVA:

Essa nova licitação tem como base, a adequação do Estádio do Betão às normas exigidas pela confederação, fazendo assim com que o Estádio se torne apto a receber partidas oficiais.

PRAZO DE EXECUÇÃO:

O prazo para realização da referida obra, será de 120 (cento e vinte) dias, objetivando a conclusão de todos os serviços, e para isso solicitamos o prazo contratual de 150 (cento e cinquenta) dias corridos.

ANEXOS COMPLEMENTARES:

Anexamos o projeto com plantas e desenhos, orçamento, cronograma, composições, especificações técnicas, BDI e Leis Sociais, dentre outros, para respaldar este procedimento.

Atenciosamente,

Larissa Oliveira Moreira dos Santos
Engenheira Civil
CREA 348364/CE
RNP 061935493-3

Eng.^a. Larissa Oliveira Moreira dos Santos
RNP 061935493-3



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

O Futuro não pode parar
Secretaria da Infraestrutura e
Meio Ambiente



Uma cidade certificada

MUNICÍPIO VERDE

OBRA: VESTIÁRIOS E CABINE DE IMPRENSA DO ESTÁDIO BETÃO

LOCAL: AV. CAPITÃO MANOEL MEDEIROS, 954 - PRACINHA, PACATUBA – CE

PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA: (RELATIVA À CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL).

- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
- ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO;
- COBERTA EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO;

PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA: (RELATIVA À CAPACITAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL).

Declaração de visita ao local das obras/serviços emitido pela Secretaria de que a licitante, através de seu Responsável Técnico (Engenheiro Civil) visitou o local onde serão executados os serviços, tomando pleno conhecimento de todas as condições que possam orientar a elaboração completa da proposta de preços ou declaração formal firmada pelo representante legal, sob as penalidades da lei, dando conta de que a licitante tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades do local da obra, assumindo total responsabilidade por esse fato, e de que não fará quaisquer questionamentos futuros que ensejem ajustes técnicos ou financeiros com o órgão promotor desta licitação.

PACATUBA/CE, 12 DE MAIO DE 2022.

Larissa Oliveira Moreira dos Santos
Engenheira Civil
CREA 348364/CE
RNP 061935493-3

LARISSA OLIVEIRA MOREIRA DOS SANTOS
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 061935493-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
Rua Cel. João Carlos, 339 - Centro
CEP. 61.801-225 Pacatuba-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
GOVERNO MUNICIPAL
O FUTURO NÃO PODE PARAR

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: VESTIÁRIOS E CABINE DE IMPRENSA DO ESTÁDIO BETÃO

LOCAL: Av. Capitão Manoel Medeiros, 954 - Pracinha, Pacatuba - CE

BDI:

22,41%

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 03/22 COM DESONERAÇÃO

DATA: MAIO 2022

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$1.002,88	R\$ 1.002,88	R\$ 1.227,63
1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$206,00	R\$ 206,00	R\$ 252,16
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$1.308,20	R\$ 1.308,20	R\$ 1.601,37
1.4	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$348,79	R\$ 4.185,48	R\$ 5.123,45
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 6.702,56	R\$ 8.204,61
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,76	R\$41,21	R\$ 237,37	R\$ 290,56
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,16	R\$26,43	R\$ 109,95	R\$ 134,59
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 347,32	R\$ 425,15
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	16,00	R\$66,19	R\$ 1.059,04	R\$ 1.296,37
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	90,00	R\$116,39	R\$ 10.475,10	R\$ 12.822,57
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	742,00	R\$13,55	R\$ 10.054,10	R\$ 12.307,22
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,60	R\$426,40	R\$ 4.519,84	R\$ 5.532,74
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	1,60	R\$134,84	R\$ 215,74	R\$ 264,09
3.6	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	176,48	R\$112,36	R\$ 19.829,29	R\$ 24.273,03
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	9,00	R\$228,25	R\$ 2.054,25	R\$ 2.514,61
3.8	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF 11/2020	M3	1,09	3.455,06	R\$ 3.766,02	R\$ 4.609,99
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 51.973,38	R\$ 63.820,62
4.0		PAREDES E PAINÉIS					
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	940,63	R\$59,82	R\$ 56.268,49	R\$ 68.878,26
4.2	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	8,00	R\$64,17	R\$ 513,36	R\$ 628,40
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	22,69	R\$111,45	R\$ 2.528,80	R\$ 3.095,50
4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	8,64	R\$1.666,12	R\$ 14.395,28	R\$ 17.621,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
GOVERNO MUNICIPAL
O FUTURO NÃO PODE PARAR

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: VESTIÁRIOS E CABINE DE IMPRENSA DO ESTÁDIO BETÃO

LOCAL: Av. Capitão Manoel Medeiros, 954 - Pracinha, Pacatuba - CE

BDI:

22,41%

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 03/22 COM DESONERAÇÃO

DATA: MAIO 2022

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
TOTAL ITEM 4.0						R\$ 73.705,93	R\$ 90.223,42
5.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					
5.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	10,00	R\$313,44	R\$ 3.134,40	R\$ 3.836,82
5.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	16,00	R\$337,35	R\$ 5.397,60	R\$ 6.607,20
5.3	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	10,00	R\$410,13	R\$ 4.101,30	R\$ 5.020,40
5.4	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E	M2	26,75	R\$213,70	R\$ 5.716,48	R\$ 6.997,54
5.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	51,44	R\$287,10	R\$ 14.768,42	R\$ 18.078,02
5.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	2,70	R\$420,55	R\$ 1.135,49	R\$ 1.389,95
5.7	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	M2	51,44	R\$220,68	R\$ 11.351,78	R\$ 13.895,71
TOTAL ITEM 5.0						R\$ 45.605,47	R\$ 55.825,64
6.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					
6.1	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	25,76	R\$55,72	R\$ 1.435,35	R\$ 1.757,01
TOTAL ITEM 6.0						R\$ 1.435,35	R\$ 1.757,01
7.0		REVESTIMENTOS					
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	1941,66	R\$6,18	R\$ 11.999,46	R\$ 14.688,54
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1773,35	R\$32,84	R\$ 58.236,81	R\$ 71.287,68
7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	168,31	R\$31,99	R\$ 5.384,24	R\$ 6.590,85
7.4	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	11,92	R\$22,45	R\$ 267,60	R\$ 327,57
7.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	168,31	R\$75,93	R\$ 12.779,78	R\$ 15.643,73
7.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	475,71	R\$8,10	R\$ 3.853,25	R\$ 4.716,76
7.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	155,27	R\$12,13	R\$ 1.883,43	R\$ 2.305,51
7.8	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	155,27	R\$36,22	R\$ 5.623,88	R\$ 6.884,19
7.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	136,36	R\$54,51	R\$ 7.432,98	R\$ 9.098,71
TOTAL ITEM 7.0						R\$ 107.461,43	R\$ 131.543,54
8.0		PISOS					
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	307,40	R\$85,82	R\$ 26.381,07	R\$ 32.293,07
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	307,40	R\$24,37	R\$ 7.491,34	R\$ 9.170,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
GOVERNO MUNICIPAL
O FUTURO NÃO PODE PARAR

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: VESTIÁRIOS E CABINE DE IMPRENSA DO ESTÁDIO BETÃO

LOCAL: Av. Capitão Manoel Medeiros, 954 - Pracinha, Pacatuba - CE

BDI:

22,41%

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 03/22 COM DESONERAÇÃO

DATA: MAIO 2022

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
8.3	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	23,60	R\$56,61	R\$ 1.336,00	R\$ 1.635,40
TOTAL ITEM 8.0						R\$ 35.208,41	R\$ 43.098,82
9.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
9.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
9.1.1	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	21,00	R\$4,39	R\$ 92,19	R\$ 112,85
9.1.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	43,00	R\$7,63	R\$ 328,09	R\$ 401,61
9.1.3	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	20,00	R\$23,70	R\$ 474,00	R\$ 580,22
9.1.4	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	6,00	R\$23,82	R\$ 142,92	R\$ 174,95
9.1.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	44,00	R\$12,82	R\$ 564,08	R\$ 690,49
9.1.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	26,00	R\$28,25	R\$ 734,50	R\$ 899,10
9.1.7	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	16,00	R\$14,64	R\$ 234,24	R\$ 286,73
9.1.8	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	10,00	R\$4,51	R\$ 45,10	R\$ 55,21
9.1.9	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	10,00	R\$5,64	R\$ 56,40	R\$ 69,04
9.1.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	20,00	R\$45,47	R\$ 909,40	R\$ 1.113,20
9.1.11	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	R\$18,33	R\$ 36,66	R\$ 44,88
9.1.12	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	4,00	R\$36,98	R\$ 147,92	R\$ 181,07
9.1.13	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	32,00	R\$8,59	R\$ 274,88	R\$ 336,48
9.1.14	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	13,00	R\$19,32	R\$ 251,16	R\$ 307,44
9.1.15	C2405	TE REDUCAO PVC SOLD.AVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	8,00	R\$12,99	R\$ 103,92	R\$ 127,21
9.1.16	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4,00	R\$11,71	R\$ 46,84	R\$ 57,34
9.1.17	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	61,40	R\$13,37	R\$ 820,92	R\$ 1.004,89
9.1.18	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	42,80	R\$18,61	R\$ 796,51	R\$ 975,01
9.1.19	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	121,20	R\$32,93	R\$ 3.991,12	R\$ 4.885,53
9.1.20	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	103,06	R\$19,67	R\$ 2.027,19	R\$ 2.481,48
9.1.21	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	69,96	R\$26,82	R\$ 1.876,33	R\$ 2.296,82
9.1.22	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	76,21	R\$33,27	R\$ 2.535,51	R\$ 3.103,72
9.1.23	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	4,00	R\$39,25	R\$ 157,00	R\$ 192,18

PLANILHA ORÇAMENTARIA
OBRA: VESTIÁRIOS E CABINE DE IMPRENSA DO ESTÁDIO BETÃO
LOCAL: Av. Capitão Manoel Medeiros, 954 - Pracinha, Pacatuba - CE
BDI:
22,41%
PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 03/22 COM DESONERAÇÃO
DATA: MAIO 2022

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
9.1.24	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	R\$38,73	R\$ 464,76	R\$ 568,91
9.2		REGISTROS E VÁLVULAS					
9.2.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4")	UN	16,00	R\$131,32	R\$ 2.101,12	R\$ 2.571,98
9.2.2	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	24,00	R\$87,31	R\$ 2.095,44	R\$ 2.565,03
9.3		LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS					
9.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	R\$741,43	R\$ 14.828,60	R\$ 18.151,69
9.3.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	R\$969,88	R\$ 1.939,76	R\$ 2.374,46
9.3.3	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	R\$1.911,73	R\$ 1.911,73	R\$ 2.340,15
9.3.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	24,00	R\$102,00	R\$ 2.448,00	R\$ 2.996,60
9.3.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,48	R\$450,49	R\$ 1.567,71	R\$ 1.919,03
9.3.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$599,22	R\$ 3.595,32	R\$ 4.401,03
9.3.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	20,00	R\$30,90	R\$ 618,00	R\$ 756,49
9.3.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	24,00	R\$36,08	R\$ 865,92	R\$ 1.059,97
9.3.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	R\$24,34	R\$ 146,04	R\$ 178,77
9.3.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	6,00	R\$110,71	R\$ 664,26	R\$ 813,12
9.4		POÇOS E CAIXAS					
9.4.1	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	6,40	R\$155,78	R\$ 996,99	R\$ 1.220,42
9.4.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	R\$31,43	R\$ 251,44	R\$ 307,79
9.4.3	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	866,47	R\$ 1.732,94	R\$ 2.121,29
9.4.4	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	R\$46,33	R\$ 46,33	R\$ 56,71
9.4.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$4.120,04	R\$ 4.120,04	R\$ 5.043,34
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 57.041,28	R\$ 69.824,23
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DJ=30x30x50 cm	UN	2,00	R\$157,37	R\$ 314,74	R\$ 385,27
10.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$253,65	R\$ 253,65	R\$ 310,49
10.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$85,30	R\$ 85,30	R\$ 104,42
10.4	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	3,00	R\$27,19	R\$ 81,57	R\$ 99,85
10.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	R\$20,76	R\$ 103,80	R\$ 127,06
10.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	500,00	R\$8,21	R\$ 4.105,00	R\$ 5.024,93
10.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	800,00	R\$6,13	R\$ 4.904,00	R\$ 6.002,99
10.8	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	100,00	R\$12,97	R\$ 1.297,00	R\$ 1.587,66
10.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	150,00	R\$9,88	R\$ 1.482,00	R\$ 1.814,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
GOVERNO MUNICIPAL
O FUTURO NÃO PODE PARAR

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: VESTIÁRIOS E CABINE DE IMPRENSA DO ESTÁDIO BETÃO

LOCAL: Av. Capitão Manoel Medeiros, 954 - Pracinha, Pacatuba - CE

BDI:

22,41%

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 03/22 COM DESONERAÇÃO

DATA: MAIO 2022

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	300,00	R\$15,14	R\$ 4.542,00	R\$ 5.559,86
10.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	115,00	R\$7,38	R\$ 848,70	R\$ 1.038,89
10.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	R\$15,48	R\$ 247,68	R\$ 303,19
10.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$27,31	R\$ 109,24	R\$ 133,72
10.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	70,00	R\$19,31	R\$ 1.351,70	R\$ 1.654,62
10.15	C4946	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	8,00	R\$181,22	R\$ 1.449,76	R\$ 1.774,65
10.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	22,00	R\$69,40	R\$ 1.526,80	R\$ 1.868,96
10.17	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	10,00	R\$70,37	R\$ 703,70	R\$ 861,40
10.18	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	3,00	R\$74,55	R\$ 223,65	R\$ 273,77
TOTAL ITEM 10.0						R\$ 23.630,29	R\$ 28.925,85
11.0	COBERTA						
11.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	M2	186,56	R\$201,05	R\$ 37.507,89	R\$ 45.913,41
11.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	186,56	R\$54,08	R\$ 10.089,16	R\$ 12.350,14
11.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	41,70	R\$72,94	R\$ 3.041,60	R\$ 3.723,22
11.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	47,59	R\$34,03	R\$ 1.619,49	R\$ 1.982,42
TOTAL ITEM 11.0						R\$ 52.258,14	R\$ 63.969,19
12.0	PINTURA						
12.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	789,75	R\$15,08	R\$ 11.909,43	R\$ 14.578,33
12.2	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	901,08	R\$37,33	R\$ 33.637,32	R\$ 41.175,44
12.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	983,60	R\$11,85	R\$ 11.655,66	R\$ 14.267,69
12.4	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	1027,54	R\$37,33	R\$ 38.358,07	R\$ 46.954,11
12.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	39,48	R\$16,67	R\$ 658,13	R\$ 805,62
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	39,48	R\$20,73	R\$ 818,42	R\$ 1.001,83
TOTAL ITEM 12.0						R\$ 97.037,03	R\$ 118.783,02
13.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	326,72	R\$10,88	R\$ 3.554,71	R\$ 4.351,32
TOTAL ITEM 13.0						R\$ 3.554,71	R\$ 4.351,32
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO...>>>						SEM BDI	COM BDI
						R\$ 555.961,30	R\$ 680.552,22

Larissa Oliveira Moreira dos Santos
Engenheira Civil
CREA 34836/CE
RNP 061935493-3

MEMORIA DE CALCULO

Obras VESTIARIOS E CABINE DE IMPRENSA DO ESTADIO BETÃO
 Endereço: Av. Capitão Manoel Mesquita, 954 - Pacatuba - Pacatuba - PE
 Data: 11/01/22
 Legenda: Comp = Comprimento - Lar = Largura - H = Altura - Esp = Espessura - N = nº de repetições - A = Área - Vol = Volume - Pl = 3,1416 - P = Peso específico - R = Rato - ZP = Perímetro

Item	UN	Comp	Larg	H	Esp	Area	Vol	SUBTOTAL	TAXA	SUBTOTAL	SUBTOTAL c/ repetições	TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	C2851	UN										1,00
		Locais										1,00
		Instalações provisórias de água										1,00
		Área da edificação										1,00
1.2	C2849	UN										1,00
		Locais										1,00
		Instalações provisórias de esgoto										1,00
		Área da edificação										1,00
1.3	C2850	UN										1,00
		Locais										1,00
		Instalações provisórias de luz, forçatelefone e lógica										1,00
		Área da edificação										1,00
1.4	C4541	M2										12,00
		Locais										12,00
		Placa padrão de obra, tipo banner										12,00
		Escolha do fiscal										12,00
2.0 MOVIMENTO DE TERRA												
2.1	C2784	M3										5,76
		Locais										5,76
		Escavação manual solo de 1ª cat. prof. até 1,50m										5,76
		Vestitários - blocos 0,5 x 0,5										5,76
2.2	C2821	M3										4,16
		Locais										4,16
		Reaterro/compactação manual/controle material da vala										4,16
		Escavação blocos 0,5x0,5										4,16
3.0 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS												
3.1	C1400	M2										16,00
		Locais										16,00
		Forma de tabuas de 1" de 3A p/fundações util. 5 X										16,00
		Blocos 0,5'0,5										16,00
3.2	C1405	M2										90,00
		Locais										90,00
		Forma plana chapa compensada resinada, esp = 12mm util. 3 X										90,00
		Pilares										90,00
		Vigas 1										90,00
		Vigas 2										90,00
3.3	C4151	KG										742,00
		Locais										742,00
		Armadura de aço ca 50/60										742,00
		Blocos 0,5'0,5										742,00
		Pilares										742,00
		Vigas 1										742,00
		Vigas 2										742,00
3.4	C0843	M3										10,60
		Locais										10,60
		Concreto p/vibr. fck 25 MPa com agregado adquirido										10,60
		Blocos 0,5'0,5										10,60
		Pilares										10,60
		Vigas 1										10,60
		Vigas 2										10,60



[Handwritten signature]

Item	Descrição	M3	Comp	Larg	H	Esp	Area	Vol	SUBTOTAL	N	SUBTOTAL	Subtotal	Subtotal
3.5	C1604 LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO Locais: FUNDAÇÃO	M3						1,60	1,60	1,00	1,60	1,60	1,60
3.6	C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m Locais: VESTIÁRIOS	M2					176,48		176,48	1,00	176,48	176,48	176,48
3.7	C1603 LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO Locais: PILARES VIGAS 1 VIGAS 2	M3						3,60 1,60 3,80	3,60 1,60 3,80	1,00 1,00 1,00	3,60 1,60 3,80	9,00	9,00
3.8	102073 ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, AF_11/2020 Locais: VESTIÁRIOS	M3						0,99	0,99	1,10	0,99	1,09	1,09
4.0	PAREDES E PAINÉIS ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, Esp=10cm.(1.2.8)	M2											
4.1	C0073 TERREO PAV SUPERIOR	M2					512,14 428,49		512,14 428,49	1,00 1,00	512,14 428,49	940,63	940,63
4.2	C0806 COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X50X6)cm C/ARG CIMENTO E AREIA Locais: TRACO 1.3 TIPO 1 TIPO 2	M2					1,25 1,50		1,25 1,50	4,00 2,00	1,25 1,50	8,00	8,00
4.3	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PLATIBANDA	M2		0,25						1,00		22,89	22,89
4.4	C2666 VERGALHA DE CONCRETO ARMADO Locais: COBOGO TIPO 1 COBOGO TIPO 2 JANELA 0.70 JANELA 1.20 JANELA 3.00 JANELA 1.00 JANELA 5.68 JANELA 5.2 P2 P3 P1 P2	M3					2,90 340,00 1,10 1,60 3,40 1,40 6,08 1,20 0,90 1,20	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	0,03 3,40 0,01 0,02 0,03 0,01 0,12 0,01 0,01 0,01	4,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 8,00 2,00 10,00 1,00 7,00	0,12 6,80 0,02 0,08 0,12 0,04 0,96 0,24 0,08 0,10 0,01 0,07	8,64	8,64
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN							10,00	1,00	10,00	10,00	10,00
5.1	C4423 VESTIÁRIOS												
5.2	C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS Locais: VESTIÁRIOS	UN							16,00	1,00	16,00	16,00	16,00
5.3	C0032 PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,80X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM Locais: VESTIÁRIOS	UN							10,00	1,00	10,00	10,00	10,00
5.4	C4494 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM Locais: BANHEIROS	M2					26,75		26,75	1,00	26,75	26,75	26,75

[Handwritten signature]



5.5	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, COM BANDEIROLA E JOU PEITORIL - SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	Comp				Vol				SUBTOTAL		SUBTOTAL c/ repetições	
				Larg	H	Esp	N	Larg	H	Esp	N	Area	Vol		
		J1 TERREO	2,0	1,00	1,20	4,00	1,20	4,00	4,00	3,60	3,60	4,00	4,00	4,80	51,44
		J1 SUPERIOR	3,00	1,20	3,60	4,00	3,60	4,00	4,00	3,60	3,60	4,00	4,00	14,40	
		J3 SUPERIOR	5,15	1,20	6,18	2,00	6,18	2,00	6,18	6,18	2,00	2,00	12,36	12,36	
		J4 SUPERIOR	5,68	1,20	6,82	2,00	6,82	2,00	6,82	6,82	2,00	2,00	13,64	13,64	
		J5 SUPERIOR	5,20	1,20	6,24	1,00	6,24	1,00	6,24	6,24	1,00	1,00	6,24	6,24	
														51,44	
														2,70	
														2,70	
														0,10	
														0,10	
														51,44	
														25,76	
														25,76	
														1,941,66	
														83,66	
														83,66	
														1,773,35	
														1,773,35	
														82,52	
														82,52	
														83,66	
														168,31	
														168,31	
														11,92	
														11,92	
														168,31	
														168,31	
														475,71	
														168,31	
														168,31	
														307,40	
														155,27	
														155,27	
														165,27	
														165,27	
														136,36	
														136,36	

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark 'C'.

8.0	PISOS	M2	Comp	Larg	H	Esp	Area	Vol	SUBTOTAL	SUBTOTAL	TOTAL
8.1	C3001 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL5/PEL4 - P/ PISO Locais: PISO DO VESTIARIO	M2					307,40		307,40	307,40	307,40
8.2	C2181 REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP. = 3cm Locais: VESTIARIOS	M2							307,40	307,40	307,40
8.3	C2286 SOLEIRA DE MARMORE L = 15cm Locais: VESTIARIOS	M	23,60						23,60	23,60	23,60
9.0	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS										
9.1.1	C0507 TUBOS E CONEXOES DE PVC BUCHA REDUÇAO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) Locais:	UN							21,00	21,00	21,00
9.1.2	C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARRROM D=25mm (3/4") Locais:	UN							43,00	43,00	43,00
9.1.3	C3994 JUNÇAO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") Locais:	UN							20,00	20,00	20,00
9.1.4	C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) Locais:	UN							6,00	6,00	6,00
9.1.5	C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") Locais:	UN							44,00	44,00	44,00
9.1.6	C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") Locais:	UN							26,00	26,00	26,00
9.1.7	C1566 JOELHO REDUÇAO PVC SOLD. MARRROM D=40X32mm (1 1/4"X1") Locais:	UN							16,00	16,00	16,00
9.1.8	C1729 LUIVA PVC SOLD. MARRROM D= 25mm (3/4") Locais:	UN							10,00	10,00	10,00
9.1.9	C1730 LUIVA PVC SOLD. MARRROM D= 32mm (1") Locais:	UN							10,00	10,00	10,00
9.1.10	C2093 RALO SECO PVC RIGIDO Locais:	UN							20,00	20,00	20,00
9.1.11	C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD Locais:	UN							2,00	2,00	2,00
9.1.12	C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100mm (4")-JUNTAS SOLD Locais:	UN							4,00	4,00	4,00
9.1.13	C2381 TÊ PVC SOLD. MARRROM D= 25mm (3/4") Locais:	UN							32,00	32,00	32,00
9.1.14	C2383 TÊ PVC SOLD. MARRROM D= 40mm (1 1/4") Locais:	UN							13,00	13,00	13,00





Item	Descrição	UN	Comp	Larg	H	Esp	Area	Vol	SUBTOTAL	N	SUBTOTAL	c/ repetições
9.1.15	C2405 TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA Locais:	UN							8,00	1,00	8,00	8,00
9.1.16	C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM Locais:	UN							4,00	1,00	4,00	4,00
9.1.17	C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1.1/2") Locais:	M	Comp	55,82					55,82	1,10	61,40	61,40
9.1.18	C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") Locais:	M	Comp	38,91					38,91	1,10	42,80	42,80
9.1.19	C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") Locais:	M	Comp	110,18					110,18	1,10	121,20	121,20
9.1.20	C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") Locais:	M	Comp	93,69					93,69	1,10	103,06	103,06
9.1.21	C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") Locais:	M	Comp	69,96					69,96	1,00	69,96	69,96
9.1.22	C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") Locais:	M	Comp	69,28					69,28	1,10	76,21	76,21
9.1.23	C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2"-C/ANÉIS) Locais:	UN	Comp						4,00	1,00	4,00	4,00
9.1.24	C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D= 100mm (4") Locais:	UN	Comp						12,00	1,00	12,00	12,00
	9.2											
9.2.1	C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") Locais:	UN	Comp						16,00	1,00	16,00	16,00
9.2.2	C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") Locais:	UN	Comp						24,00	1,00	24,00	24,00
	9.3											
9.3.1	C0348 LOUCAS METAIS E ACESSÓRIOS BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA Locais:	UN	Comp						20,00	1,00	20,00	20,00
9.3.2	C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUCAS, SI/AGRESSÓRIOS (2,00x0,60m) Locais:	UN	Comp						2,00	1,00	2,00	2,00
9.3.3	C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m Locais:	UN	Comp						1,00	1,00	1,00	1,00
9.3.4	C3513 CHUVEIRO GROMADO C/ ARTICULAÇÃO Locais:	UN	Comp						24,00	1,00	24,00	24,00
9.3.5	C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA Locais:	M2	Comp				1,74		1,74	2,00	3,48	3,48



Item	UN	Comp	Larg	H	Esp	Area	Vol	SUBTOTAL	N	SUBTOTAL	c/ repetições
9.3.6 C1618	UN							6,00	1,00	6,00	6,00
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS Locais:											
9.3.7 C4670	UN							20,00	1,00	20,00	20,00
PORTA PAPEL METÁLICO Locais:											
9.3.8 C4671	UN							24,00	1,00	24,00	24,00
SABONETEIRA METÁLICA Locais:											
9.3.9 C2272	UN							6,00	1,00	6,00	6,00
SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) Locais:											
9.3.10 C2504	UN							6,00	1,00	6,00	6,00
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA Locais:											
9.4	M2							0,64	10,00	6,40	6,40
9.4 POCOS E CAIXAS CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUBO COMUM Locais:											
9.4.1 C0805	UN							8,00	1,00	8,00	8,00
CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) Locais:											
9.4.2 C4923	UN							2,00	1,00	2,00	2,00
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO - 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021 Locais:											
9.4.3 102608	UN							1,00	1,00	1,00	1,00
LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO GAGEGE Locais:											
9.4.4 C2865	UN							1,00	1,00	1,00	1,00
FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA Locais:											
9.4.5 C2832	UN							1,00	1,00	1,00	1,00
10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
10.1 C3504	UN							2,00	1,00	2,00	2,00
CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm Locais:											
10.2 C2067	UN							1,00	1,00	1,00	1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISORES 207X332X95mm. c/BARRAMENTO Locais:											
10.3 C1125	UN							1,00	1,00	1,00	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A Locais:											
10.4 C1099	UN							1,00	1,00	1,00	1,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A Locais:											
10.5 C1096	UN							3,00	1,00	3,00	3,00
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A Locais:											
10.6 C0537	M							5,00	1,00	5,00	5,00
CABO ISOLADO PVC / 750V / 6MM ² Locais:											
10.7 C0540	M							500,00	1,00	500,00	500,00
CABO ISOLADO PVC / 750V / 2,5MM ² Locais:											
								800,00	1,00	800,00	800,00
PISO DO VESTIÁRIO Locais:											

[Handwritten signature]



Item	Code	Description	Material	Comp	Larg	H	Esp	Area	Vol	SUBTOTAL	N	SUBTOTAL	c/ repetições
10.8	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") Locais: PISO DO VESTIARIO	M							100,00	1,00	100,00	100,00
10.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") Locais: PISO DO VESTIARIO	M							150,00	1,00	150,00	150,00
10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA Locais: PISO DO VESTIARIO	M							300,00	1,00	300,00	300,00
10.11	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2" Locais: PISO DO VESTIARIO	UN							115,00	1,00	115,00	115,00
10.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLS 10A 250V Locais: PISO DO VESTIARIO	UN							16,00	1,00	16,00	16,00
10.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLS 10A 250V Locais: PISO DO VESTIARIO	UN							4,00	1,00	4,00	4,00
10.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V Locais: PISO DO VESTIARIO	UN							70,00	1,00	70,00	70,00
10.15	C4946	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM Locais: PISO DO VESTIARIO	UN							8,00	1,00	8,00	8,00
10.16	C1840	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W Locais: PISO DO VESTIARIO	UN							22,00	1,00	22,00	22,00
10.17	C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W Locais: PISO DO VESTIARIO	UN							10,00	1,00	10,00	10,00
10.18	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO "SOQUETE E-27" DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA Locais: PISO DO VESTIARIO	UN							3,00	1,00	3,00	3,00
11.0 COBERTA													
11.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMINIO EM DUAS AGUAS VAO DE 20m VESTIARIOS	M2							186,56	1,00	186,56	186,56
11.2	C4554	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL e = 0.7mm Locais: VESTIARIOS	M2							186,56	1,00	186,56	186,56
11.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm Locais: VESTIARIOS	M	41,70						41,70	1,00	41,70	41,70
11.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm Locais: VESTIARIOS	M	47,59						47,59	1,00	47,59	47,59
12.0 PINTURA													
12.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAO C/MASSA AGRILICA Locais: TERRETERNO PAV SUPERIOR EXTERNO PLATIBANDA EXTERNO	M2	103,99	3,69			383,72		383,72	1,00	383,72	383,72
				103,99	3,10			322,37		322,37	1,00	322,37	322,37
				88,06	0,95			83,66		83,66	1,00	83,66	83,66
12.2	C2466	TINTA ACRILICA 2 DEMAO C/ ROLO DE LA Locais: VESTIARIOS	M2					901,08		901,08	1,00	901,08	901,08

Item	Código	Descrição	M2	Comp	Larg	H	Esp	Area	Vol	SUBTOTAL	N	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL
12.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2											983,60
		Locais:												
		TERREO INTERNO		121,52		2,98		362,13		362,13	1,00	362,13		362,13
		PAV SUPERIOR INTERNO		178,46		3,02		538,95		538,95	1,00	538,95		538,95
		PLATIBANDA INTERNO		86,86		0,95		82,52		82,52	1,00	82,52		82,52
12.4	C2466	TINTA ACRILICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2											1.027,54
		Locais:												
		TETO						155,27		155,27	1,00	155,27		155,27
		VESTIARIO						872,27		872,27	1,00	872,27		872,27
12.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2											39,48
		Locais:												
		PORTAS 80cm		0,80		2,10		1,68		1,68	16,00	1,68		26,88
		PORTAS 60cm		0,60		2,10		1,26		1,26	10,00	1,26		12,60
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2											39,48
		Locais:												
		PORTAS 80cm		0,80		2,10		1,68		1,68	16,00	1,68		26,88
		PORTAS 60cm		0,60		2,10		1,26		1,26	10,00	1,26		12,60
13.0		SERVICOS DIVERSOS	M2											TOTAL
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2											326,72
		Locais:												
		VESTIARIOS						163,36		163,36	2,00	163,36		326,72

Larissa Oliveira Moreira dos Santos
 Engenheira Civil
 CREA 348364/CE
 RNP 0679354933



9



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
GOVERNO MUNICIPAL
O FUTURO É AGORA



Cronograma Físico - Financeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DE PACATUBA - SEINFRA
OBRA: VESTIÁRIOS E CABINE DE IMPRENSA DO ESTÁDIO BETÃO
LOCAL: Av. Capitão Manoel Medeiros, 954 - Pracinha, Pacatuba - CE
BD: 22,41%

PREÇO BASE TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 027.1 DESONERADA E SINAPI 03/2022 COM
DESONERAÇÃO

ITEM	SERVIÇOS	PREVISTO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.204,61	1,21	R\$ 8.204,61	100,0	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
02	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 425,15	0,06	R\$ 425,15	100,0	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 63.620,62	9,35	R\$ 15.905,16	25,0	R\$ 15.905,16	25,0	R\$ 31.810,31	50,0	R\$ -	-
04	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 90.223,42	13,26	R\$ -	-	R\$ 45.111,71	50,0	R\$ 22.555,85	25,0	R\$ -	-
05	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 55.825,64	8,20	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 27.912,82	50,0	R\$ 22.555,86	25,0
06	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.757,01	0,26	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 878,50	50,0	R\$ 878,51	50,0
07	REVESTIMENTOS	R\$ 131.543,54	19,33	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 65.771,77	50,0	R\$ 65.771,77	50,0
08	PISOS	R\$ 43.086,62	6,33	R\$ 8.619,71	20,0	R\$ 15.084,52	35,0	R\$ 8.619,72	20,0	R\$ 10.774,67	25,0
09	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 69.824,23	10,26	R\$ 6.982,42	10,0	R\$ 20.947,27	30,0	R\$ 24.438,48	35,0	R\$ 17.456,06	25,0
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 28.925,85	4,25	R\$ 2.892,58	10,0	R\$ 8.677,76	30,0	R\$ 10.124,05	35,0	R\$ 7.231,46	25,0
11	COBERTA	R\$ 63.969,19	9,40	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 31.984,59	50,0	R\$ 31.984,60	50,0
12	PINTURA	R\$ 118.783,02	17,45	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 59.391,51	50,0	R\$ 59.391,51	50,0
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.351,32	0,64	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 4.351,32	100,0
TOTAL		680.552,22	100,0	43.029,63	6,32%	105.726,42	15,54%	283.487,60	41,66%	432.243,65	63,51%
ACUMULADO		680.552,22	100,0	43.029,63	6,32%	148.756,05	21,86%	432.243,65	63,51%	680.552,22	100,00%

Larissa Oliveira Mendes dos Santos
Engenheira Civil
CREA 348047-CE
RNP 061835493-3



9