

Prefeitura Municipal de Macaíba

Proc. _____ Fls. _____

Rubrica _____



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE ENGENHARIA - SE**

Rua Dr. Pedro Matos, nº 310, centro, CEP: 59.280-000, Macaíba/RN.
Tel.: (84) 3271-6629. Site: www.macaiba.rn.gov.br. E-mail: obras@macaiba.rn.gov.br

ANEXO IV

CURVA ABC

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAIRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.

LOCAL: DISTRITO DE TAIRAS, MACAÍBA/RN

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER

O: RESPONSÁVEL: MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119576383

TÉCNICO: 1200.6M2

UNIDADES: R\$ 386.20

VALOR POR UNIDADE:



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
170140	PARQUET VINILICO 2mm PAVIFLEX 300x300mm S/CAMADA REG.	SBC	SERVICO	M2	812,00	160,48	130.309,76	28,10	28,10	A
100773	REVISÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	KG	2.834,00	24,52	69.489,68	14,99	43,09	A
102364	ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_09/2021	SINAPI	SERVICO	M2	123,60	226,65	28.013,94	6,04	49,13	A
170345	CAMADA REGULARIZACAO ARGAMASSA PREFABRICADA QUALIMASSA 3,0cm	SBC	SERVICO	M2	812,00	25,28	20.527,36	4,43	53,56	B
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M2	594,60	31,62	18.801,25	4,05	57,61	B
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	SERVICO	M2	116,48	144,07	16.781,27	3,62	61,23	B
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	144,00	115,21	16.590,24	3,58	64,81	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	971,00	14,00	13.594,00	2,93	67,74	B
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	SERVICO	M2	931,00	14,53	13.527,43	2,92	70,66	B
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SORRF PFRFIL MFTÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	M2	1.344,00	9,04	12.149,76	2,62	73,28	B
89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	SERVICO	M2	162,40	71,93	11.681,43	2,52	75,80	B
00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	MATERIAL	M2	9,60	1.071,73	10.288,61	2,22	78,02	B
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	36,00	279,62	10.066,32	2,17	80,19	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M2	510,00	17,16	8.751,60	1,89	82,08	C
1080011	REVISÃO COBERTURA COM TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ESPESSURA 0,5MM, FIXADA SOBRE TERÇA METÁLICA	CAERN	SERVICO	M²	300,00	26,19	7.857,00	1,69	83,77	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAIRAS NO MUNICIPIO DE MACAIBA.
LOCAL:	DISTRITO DE TAIRAS, MACAIBA/RN
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE MACAIBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER
O:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
UNIDADES:	1200.6M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20

DATA : 27/09/2021

BDI : 24,23%
L.S. Hora: 113,23%
L.S. Mês: 70,12%

FONTE

CAERN
SBC
SICRO
SICRO NOVO
SINAPI

VERSÃO

2021/05 SEM DESONERAÇÃO
2021/05 - Natal
2016/11 SEM DESONERAÇÃO
2021/04
2021/09 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Rubrica

2021/05 SEM DESONERAÇÃO

DATA REF.

10/2021
05/2021
03/2017
09/2021
10/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	240,00	31,96	7.670,40	1,65	85,43	C
2160039	PREPARO DE SUPERFÍCIE EXISTENTE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS. INC_01/2020	CAERN	SERVICO	M²	2.022,00	3,74	7.562,28	1,63	87,06	C
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	6.196,42	6.196,42	1,34	88,39	C
CP	RETIRADA DE ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	SINAPI	SERVICO	M2	129,16	41,39	5.345,93	1,15	89,55	C
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEIMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	M2	123,60	42,82	5.292,55	1,14	90,69	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	2.022,00	2,27	4.589,94	0,99	91,68	C
2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	SERVICO	M²	1.260,00	3,43	4.321,80	0,93	92,61	C
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	3.761,76	3.761,76	0,81	93,42	C
87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	694,60	5,76	3.424,90	0,74	94,16	C
100689	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, INCLUSO BATES, FECHADURA E DOBRADIÇA.	SINAPI	SERVICO	UN	26,00	128,91	3.351,66	0,72	94,88	C
100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEINTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	1.661,56	3.323,12	0,72	95,60	C
1039115	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORESCENTE	SBC	MATERIAL	UN	25,00	117,89	2.947,25	0,64	96,24	C
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	2.544,90	2.544,90	0,55	96,78	C
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	162,40	12,15	1.973,16	0,43	97,21	C
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	594,60	2,87	1.706,50	0,37	97,58	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	MATERIAL	M2	4,50	279,52	1.257,84	0,27	97,85	C

Marcos

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAIRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.

LOCAL:	DISTRITO DE TRAIRAS, MACAÍBA/RN
PROPRIETARI O:	PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER
RESPONSAVEL TECNICO:	MÁRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383
UNIDADES:	1200.6M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 386,20

DATA : 27/09/2021
BDI : 24,23%
L.S. Hora: 113,23%
L.S. Mês: 70,12%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAERN	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
SBC	2021/05 - Nsai	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO NOVO	2021/04	09/2021
SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
060062	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	SBC	SERVICO	UN	3,00	334,08	1.002,24	0,22	98,07	C
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	16,10	61,78	994,66	0,21	98,28	C
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	480,68	961,36	0,21	98,49	C
190010	REVISÃO E MANUTENÇÃO VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA.	SBC	SERVICO	UN	8,00	98,14	785,12	0,17	98,66	C
00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	378,42	756,84	0,16	98,82	C
180238	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	SBC	SERVICO	M2	27,50	26,24	721,60	0,16	98,98	C
190010	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3.6 LITROS VILLAGE - DECA	SBC	SERVICO	UN	1,00	529,31	529,31	0,11	99,09	C
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	259,57	519,14	0,11	99,20	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	465,85	465,85	0,10	99,30	C
024003	REVISAO/INSTALACAO DE LAVATORIOS COMUNS	SBC	SERVICO	UN	7,00	59,72	418,04	0,09	99,39	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	30,95	371,40	0,08	99,47	C
1070033	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	SERVICO	UN	8,00	43,99	351,92	0,08	99,55	C
97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	3,44	101,60	349,50	0,08	99,62	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	63,36	316,80	0,07	99,69	C
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	36,04	288,32	0,06	99,75	C
1070003	ASSENTO PLÁSTICO LUXO PARA BACIA SANITÁRIA SIFONADA	CAERN	SERVICO	UN	6,00	42,61	255,66	0,06	99,81	C
060301	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	SERVICO	UN	1,00	167,70	167,70	0,04	99,85	C
97611	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	20,91	7,99	167,07	0,04	99,88	C
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	148,50	148,50	0,03	99,91	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO DE TAIRAS NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA.

LOCAL: DISTRITO DE TRAIRAS, MACAÍBA/RN

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE MACAÍBA/RN - SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER

O: RESPONSÁVEL: MÂRCIO ADRIANO TORRES CREA RN 2119516383

TECNICO:

UNIDADES: 1200,6M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 386,20

DATA : 27/09/2021

BDI : 24,23%

L.S. Hora: 113,23%

L.S. Mês: 70,12%

FONTE
CAERN
SBC
SICRO
SICRO NOVO
SINAPI

VERSÃO

2021/05 SEM DESONERAÇÃO

2021/05 - Nalal

2016/11 SEM DESONERAÇÃO

2021/04

2021/09 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.

10/2021

05/2021

03/2017

09/2021

10/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	146,62	146,62	0,03	99,95	C
2070306	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC_05/2017	CAERN	SERVICO	UN	1,00	130,38	130,38	0,03	99,97	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	14,92	44,76	0,01	99,98	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	12,99	38,97	0,01	99,99	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	14,92	29,84	0,01	100,00	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	10,75	10,75	0,00	100,00	C
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 463.672,41

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 463.672,41