

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1ª ETAPA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - 1ª ETAPA			FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO		BDI:	DATA:
LOCAL:	COMUNIDADE RECREIO DO TREVO - MACAÍBA/RN					24,23%	jul/21
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO (R\$)	P.PARCIAIS (R\$)	P.TOTAIS (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 147,56
1.1	99064	Locação de pavimentação	m	210,80	R\$ 0,70	R\$ 147,56	
2.0		REVESTIMENTO					R\$ 63.308,26
2.1	92396	Pavimentação em blocos intertravados de concreto, espessura 6,0 cm, fck 35mpa, (natural), inclusive colchão de areia	m²	434,28	R\$ 64,18	R\$ 27.872,09	
2.2	93679	Pavimentação em blocos intertravados de concreto, espessura 6,0 cm, fck 35mpa, (colorido), inclusive colchão de areia	m²	212,14	R\$ 70,38	R\$ 14.930,41	
2.3	95241	Contrapiso em concreto simples espessura de 5cm	m²	188,74	R\$ 28,86	R\$ 5.447,04	
2.4	98681	Piso cimentado rústico traço 1:3 (cimento e areia) espessura 2,00cm preparo mecânico	m²	188,74	R\$ 32,13	R\$ 6.064,22	
2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	49,84	R\$ 142,62	R\$ 7.108,18	
2.6	1100129	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	m	100,55	R\$ 18,76	R\$ 1.886,32	
3.0		PINTURA					R\$ 1.248,60
3.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	168,44	R\$ 4,07	R\$ 685,55	
3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (Demarcação do Estacionamento)	m²	32,85	R\$ 17,14	R\$ 563,05	
4.0		BANCO EM ALVENARIA					R\$ 11.241,48
4.1	87504	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), e=1cm	m²	34,00	R\$ 75,15	R\$ 2.555,10	
4.2	COMP. 15	Concreto armado aparente para prateleira, rufo e banco, FCK=20MPA, espessura 4 cm, inclusive fôrma e lançamento	m²	14,00	R\$ 260,34	R\$ 3.644,76	
4.3	94342	Aterro apilado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	m³	3,11	R\$ 127,03	R\$ 395,06	
4.4	87893	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	26,62	R\$ 6,52	R\$ 173,56	
4.5	COMP. 1	Casquilho cerâmico assentado com nata de cimento	m²	41,00	R\$ 54,85	R\$ 2.248,85	
4.6	95241	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 s/betoneira E: 5cm.	m²	41,00	R\$ 28,86	R\$ 1.183,26	
4.7	87794	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm.	m²	27,32	R\$ 38,10	R\$ 1.040,89	
5.0		MARCO DA PRAÇA					R\$ 5.115,99
5.1	73361	Concreto ciclopico c/conc dos rac 10 mpa 30% ped de mao incl transp horiz c/carrinhos ate 20m e colocação (0,3x0,3xPerimetro)	m³	0,18	R\$ 499,45	R\$ 89,90	
5.2	1040009	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA. R_05/2019	m³	0,27	R\$ 3.359,61	R\$ 907,09	
5.3	1100173	Piso e/ou parede em granito preto polido empregando argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço (1:1:4) inclusive rejunte	m²	4,52	R\$ 501,68	R\$ 2.267,59	
5.4	COMP. 2	Placa em bronze alusiva ao ambiente com (40x60 cm) fixa com parafusos de cobre	und	1,00	R\$ 1.851,41	R\$ 1.851,41	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1ª ETAPA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - 1ª ETAPA			FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO		BDI:	DATA:
LOCAL:	COMUNIDADE RECREIO DO TREVO - MACAÍBA/RN					24,23%	jul/21
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO (R\$)	P.PARCIAIS (R\$)	P.TOTAIS (R\$)
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 79.505,39
6.1	91928	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 4 mm² fornecimento e instalação	m	821,00	R\$ 8,04	R\$ 6.600,84	
6.2	C1196	Eletroduto PVC roscável, inclusive conexões D = 25mm (3/4")	m	74,00	R\$ 19,37	R\$ 1.433,38	
6.3	101632	Relé Fotoelétrico p/ iluminação pública - 1000W-220V c/ base	und	9,00	R\$ 24,16	R\$ 217,44	
6.4	C0794	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 63A	und	2,00	R\$ 497,07	R\$ 994,14	
6.5	97887	Caixa de passagem em alvenaria com tampa concreto 40x40x40 cm	und	10,00	R\$ 272,66	R\$ 2.726,60	
6.6	101893	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americana) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 101,37	R\$ 202,74	
6.7	93008	Eletroduto de 50mm	m	11,00	R\$ 16,39	R\$ 180,29	
6.8	93358	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1,30 m	m³	0,12	R\$ 75,28	R\$ 9,03	
6.9	1030022	Embasamento com tijolo cerâmico e argamassa de cimento e areia (1:6)	m³	0,04	R\$ 580,99	R\$ 23,24	
6.10	2050001	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm.)	m²	1,80	R\$ 96,08	R\$ 172,94	
6.11	87893	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	4,32	R\$ 6,52	R\$ 28,17	
6.12	87794	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm.	m²	4,32	R\$ 38,10	R\$ 164,59	
6.13	88487	Aplicação manual de pintura com tinta em latex PVA em parede, duas demãos.	m²	4,32	R\$ 10,91	R\$ 47,13	
6.14	COMP. 11	Conjunto iluminação ext.tipo pétala com 04 luminárias c/lampadas de LED 150w, poste cônico em concreto armado e fiação até a base	UND	9,00	R\$ 7.334,30	R\$ 66.008,70	
6.15	101883	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 643,42	R\$ 643,42	
6.16	101890	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240 v, fornecimento e instalação	UND	3,00	R\$ 17,58	R\$ 52,74	
7.0		QUADRA POLIESPORTIVA					R\$ 237.708,23
7.1	93358	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1,30 m	m³	1,65	R\$ 75,28	R\$ 124,21	
7.2	1030022	Embasamento com tijolo cerâmico e argamassa de cimento, cal e areia (1:1:6)	m³	5,98	R\$ 580,99	R\$ 3.474,32	
7.3	1060158	Rede entrada trifásica com caixa medição padrão COSERN, e acessórios	cj	1,00	R\$ 970,07	R\$ 970,07	
7.4	COMP. 03	Poste de entrada em concreto armado duplo "T" com 9,00 m/200 kg inclusive implantação e transporte	und	1,00	R\$ 1.459,88	R\$ 1.459,88	
7.5	101890	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240 v, fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 17,58	R\$ 17,58	
7.6	101752	Piso em granilite 8mm de espessura, inclusive juntas de dilatação plásticas e polimento	m²	688,00	R\$ 46,62	R\$ 32.074,56	
7.7	101752	Demarcação de quadra esportiva com tinta acrílica, faixas com 5cm de largura	m	472,00	R\$ 8,68	R\$ 4.096,96	
7.8	C3447	Limpeza geral da obra	m²	688,00	R\$ 1,43	R\$ 983,84	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1ª ETAPA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - 1ª ETAPA			FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO		BDI:	DATA:
LOCAL:	COMUNIDADE RECREIO DO TREVO - MACAÍBA/RN					24,23%	jul/21
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO (R\$)	P.PARCIAIS (R\$)	P.TOTAIS (R\$)
7.9	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL 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	cj	1,00	R\$ 2.644,52	R\$ 2.644,52	
7.10	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO CJ OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	cj	1,00	R\$ 1.569,92	R\$ 1.569,92	
7.11	25398	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	cj	1,00	R\$ 5.649,26	R\$ 5.649,26	
7.12	2050001	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não peneirada), preparo manual, junta1 cm.)	m²	13,60	R\$ 96,08	R\$ 1.306,69	
7.13	87893	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	21,68	R\$ 6,52	R\$ 141,35	
7.14	88487	Aplicação manual de pintura com tinta em latex PVA em parede, duas demaos.	m²	110,32	R\$ 10,91	R\$ 1.203,59	
7.15	COMP. 4	Guarda-corpo tubo de aço galvanizado 1 1/2" inclusive fixação	m²	124,36	R\$ 381,51	R\$ 47.444,58	
7.16	102362	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m²	441,28	R\$ 166,57	R\$ 73.504,01	
7.17	92339	Tubo aço preto sem costura schedule 40/nbr 5590 dn int 4" e = 6,02mm - 16,06kg/m - para receber tabelas de basquete	m	9,00	R\$ 244,77	R\$ 2.202,93	
7.18	C1437	Grelha de ferro - canaletas	m²	35,90	R\$ 295,63	R\$ 10.613,12	
7.19	COMP. 6	Poste de concreto armado duplo t de 11 x 200*	und	4,00	R\$ 1.774,08	R\$ 7.096,32	
7.20	87620	Regularização em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m²	688,00	R\$ 34,18	R\$ 23.515,84	
7.21	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	488,47	R\$ 17,14	R\$ 8.372,38	
7.22	COMP. 10	Refletor de Led 200W com fator K entre 5000 e 6000	UND	8,00	R\$ 409,65	R\$ 3.277,20	
		CONTENÇÃO (LATERAL)					
7.23	COMP. 09	Concreto armado para sapatas , pilaretes cintas fck=25 mpa inclusive lançamento	m³	0,07	R\$ 2.834,66	R\$ 198,43	
7.24	2050001	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia media não peneirada), preparo manual, junta1 cm.)	m²	14,11	R\$ 96,08	R\$ 1.355,69	
7.25	87893	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	46,07	R\$ 6,52	R\$ 300,38	
7.26	87794	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm.	m²	77,88	R\$ 38,10	R\$ 2.967,23	
7.27	88487	Aplicação manual de pintura com tinta em latex PVA em parede, duas demaos.	m²	104,80	R\$ 10,91	R\$ 1.143,37	



SETOR DE ENGENHARIA
RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-000
FONES: 3271-4924/4662 - E-MAIL: engenharia@macaiba.m.gov.br

SETOR: ENGENHARIA
Nº PROC.:
PÁG.:
ASS.: *Jeno*
MAT.: 96431-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1ª ETAPA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - 1ª ETAPA			FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO		BDI:	DATA:
LOCAL:	COMUNIDADE RECREIO DO TREVO - MACAÍBA/RN					24,23%	Jul/21
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO (R\$)	P.PARCIAIS (R\$)	P.TOTAIS (R\$)
8.0		DIVERSOS					R\$ 22.976,93
8.1	98504	Gramma batatais em placas, inclusive preparo do solo	m²	745,06	R\$ 11,17	R\$ 8.322,32	
8.2	98511	Plantio de arvore com altura maior do que 2,00 metros	und	9,00	R\$ 296,97	R\$ 2.672,73	
8.3	COMP. 7	Conjunto de lixeira com 04 coletores inclusive suporte em aço em chapa 18	und	9,00	R\$ 1.331,32	R\$ 11.981,88	
SUBTOTAL 01: SERVIÇOS PERTENCENTES AO CONTRATO DE REPASSE							R\$ 421.252,44
OBS. 1: OS SERVIÇOS CONSTANTES DA 1ª ETAPA FAZEM PARTE DO CONTRATO ANALISADO E APROVADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.							

Jaciane C. do Nascimento Oliveira
Jaciane Camelo do Nascimento Oliveira
Engª. Civil - CREA: 211299391-7