



LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Nogueira Acioli, 996, Sala 01 – Bairro Centro
Fortaleza – Ceara, CEP: 60.110-140

CNPJ sob o nº 49.297.100/0001-10
Fone: (85) 99710.8040
Email: lmengenharia2023@gmail.com



CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
Comissão Permanente de Licitação
Pacatuba-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2023/TP

Objeto: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE.

Apresentamos a V. sãs. Nossa proposta para o edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2023-TP**, pelo preço global de **R\$ 536.682,19 (Quinhentos e Trinta e Seis Mil Seiscentos e Oitenta e Dois reais e Dezenove centavos)**.

O prazo de vigência do contrato será de **04 (quatro) meses**, a contar da data de assinatura contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de **03 (três) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Lucas Moreira Albuquerque**, portador da carteira de identidade nº 20090633398 SSP/CE e CPF nº 621.389.943-09.

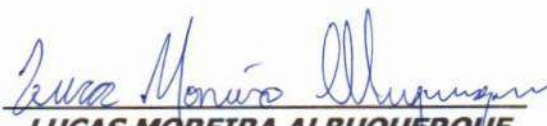
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Proponente: **LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**;
CNPJ: 49.297.100/0001-10;
Endereço: Rua Nogueira Acioli, 996, Sala 01, Bairro Centro, Fortaleza/CE;
DADOS BANCÁRIOS: Banco Bradesco, Agencia 1379, conta corrente nº 126873-2

Pacatuba, 22 de agosto de 2023.


LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE
CPF nº 621.389.943-09
Proprietário


EDIGLEISON FREITAS DA SILVA
CREA CE 337062-CE e RNP 0617828474
Responsável Técnico



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.360,17	1,00
2	QUADRA	105.876,20	19,73
3	ARQUIBANCADA	4.094,69	0,76
4	COBERTA NA QUADRA	250.585,20	46,69
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-PRAÇA	1.198,88	0,22
6	URBANIZAÇÃO	3.251,21	0,61
7	CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO	66.037,74	12,30
8	LIMPEZA GERAL	2.025,93	0,38
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	98.252,17	18,31
		CUSTO:	438.430,02 100,00
		BDI (22,41%):	98.252,17
		TOTAL GERAL:	536.682,19

Quinhentos e Trinta e Seis Mil Seiscentos e Oitenta e Dois reais e Dezenove centavos

LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE
CPF 621 389 943-09
LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA
CREA CE 337062-CE e RNP 0617828474
Responsável Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.360,17
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,27	1.803,24
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	994,98	994,98
1.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	204,35	204,35
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	117,88	2.357,60
2	QUADRA						105.876,20
2.1	ALAMBRADO						18.626,73
2.1.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	179,38	8,74	1.567,78
2.1.2	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	M2	158,03	94,93	15.001,79
2.1.3	PMP 02	SUBSTITUIÇÃO DA TELA DE ARAME GALVANIZADO		M2	53,81	38,23	2.057,16
2.2	MURETA AO REDOR DA QUADRA						3.688,63
2.2.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	23,52	34,31	806,97
2.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	117,61	20,62	2.425,12
2.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,40	103,76	456,54
2.3	PISO INDUSTRIAL						27.578,35
2.3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	103,28	8,74	902,67
2.3.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,07	521,39	1.079,28
2.3.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	103,28	91,84	9.485,24
2.3.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	309,83	52,00	16.111,16
2.4	DEMARCAÇÃO E PINTURA						49.138,75
2.4.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	413,10	111,89	46.221,76
2.4.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	220,15	13,25	2.916,99
2.5	DIVERSOS						6.843,74
2.5.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.111,70	2.111,70
2.5.2	C1349	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 SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.478,41	3.478,41
2.5.3	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	1.253,63	1.253,63
3	ARQUIBANCADA						4.094,69
3.1	FECHAMENTOS DOS ESPELHOS						1.869,60
3.1.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	30,00	62,32	1.869,60
3.2	REBOCO (ESPELHO E LATERAIS) E PINTURA DA ARQUIBANCADA						2.225,09
3.2.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,00	34,31	1.132,23
3.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	53,00	20,62	1.092,86
4	COBERTA NA QUADRA						250.585,20
4.1	BASE DOS PILARES METÁLICOS						48.131,28
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,10	40,88	331,13
4.1.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	85,50	112,68	9.634,14
4.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.215,00	14,49	17.605,35
4.1.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	40,50	414,90	16.803,45
4.1.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	68,40	34,31	2.346,80
4.1.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	68,40	20,62	1.410,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA					
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2	ESTRUTURA METÁLICA						202.453,92
4.2.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	599,29	144,40	86.537,48
4.2.2	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m	SEINFRA	M2	599,29	168,28	100.848,52
4.2.3	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	599,29	11,03	6.610,17
4.2.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	60,20	56,04	3.373,61
4.2.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	32,16	49,86	1.603,50
4.2.6	C1557	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	SEINFRA	UN	8,00	97,40	779,20
4.2.7	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	675,36	2.701,44
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-PRAÇA						1.198,88
5.1	PMP-04	REFLETOR LED 200W- IP66		UND	8,00	149,86	1.198,88
	URBANIZAÇÃO						3.251,21
6.1	PEDRA PORTUGUESA (RECUPERAÇÃO)						1.445,60
6.1.1	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	10,00	144,56	1.445,60
6.2	MEIO FIO EXISTENTE (RECUPERAÇÃO E PINTURA)						630,27
6.2.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,85	34,31	372,26
6.2.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	57,85	4,46	258,01
6.3	BANCOS (PINTURA)						1.175,34
6.3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	57,00	20,62	1.175,34
7	CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO						66.037,74
7.1	ESTRUTURA						14.656,48
7.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,64	420,28	689,26
7.1.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	91,15	59,23	5.398,81
7.1.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,88	414,90	1.194,91
7.1.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	172,85	14,49	2.504,60
7.1.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	43,21	112,68	4.868,90
	COBERTA						16.422,51
7.2.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	35,70	119,56	4.268,29
7.2.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	35,70	11,65	415,91
7.2.3	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	35,70	25,37	905,71
7.2.4	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	50,46	158,18	7.981,76
7.2.5	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	50,46	53,66	2.707,68
7.2.6	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	35,70	4,01	143,16
7.3	REVESTIMENTO (PAREDES E PISO)						8.860,85
7.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,80	6,14	336,47
7.3.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	54,80	34,31	1.880,19
7.3.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,55	30,42	564,29
7.3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	27,40	19,22	526,63
7.3.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,70	85,10	3.038,07
7.3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,55	112,75	2.091,51
7.3.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,25	7,81	423,69
7.4	ESQUADRIAS						3.095,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	773,85	3.095,40
7.5	ELEMENTOS VAZADOS						222,78
7.5.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	63,65	222,78
7.6	BANCO						922,42
7.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,40	59,23	23,69
7.6.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,39	92,65	36,13
7.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,49	6,14	33,71
7.6.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	5,49	30,42	167,01
7.6.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,49	112,75	619,00
7.6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,49	7,81	42,88
7.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						11.832,80
7.7.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,10	324,33	356,76
7.7.2	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	379,24	758,48
7.7.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	735,49	1.470,98
7.7.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	449,55	899,10
7.7.5	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,80	772,44	1.390,39
7.7.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	101,19	404,76
7.7.7	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	19,27	115,62
7.7.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	46,72	93,44
7.7.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,11	180,44
7.7.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	32,67	1.372,14
7.7.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	18,47	221,64
7.7.12	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,00	13,27	132,70
7.7.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	28,02	224,16
7.7.14	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	13,68	54,72
7.7.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	12,71	127,10
7.7.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,00	7,45	633,25
7.7.17	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	15,00	10,40	156,00
7.7.18	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	4,47	44,70
7.7.19	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	91,04	182,08
7.7.20	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	38,16	152,64
7.7.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.569,67	2.569,67
7.7.22	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	292,03	292,03
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.024,50
7.8.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,63	251,63
7.8.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	7,00	9,03	63,21
7.8.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	7,33	29,32
7.8.4	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	7,00	420,92	2.946,44
7.8.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,24	76,48
7.8.6	C2481	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG DE EMBUTIR 30A/250V	SEINFRA	UN	2,00	67,94	135,88
7.8.7	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	2,00	87,18	174,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.8.8	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	87,18	87,18
7.8.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	9,80	490,00
7.8.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	8,53	1.706,00
7.8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	7,17	2.868,00
7.8.12	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	200,00	5,98	1.196,00
8	LIMPEZA GERAL						2.025,93
8.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	277,68	3,86	1.071,84
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	822,49	1,16	954,09

CUSTO: 438.430,02

BDI (22,41%): 98.252,17

TOTAL GERAL: 536.682,19

Quinhentos e Trinta e Seis Mil Seiscentos e Oitenta e Dois reais e Dezenove centavos


LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE
CPF 621 389 943-09
LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA


EDIGLEISON FREITAS DA SILVA
CREA CE 337062-CE e RNP 0617828474
Responsável Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3100	36,0162
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,7900	24,7900
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,5100	56,2950
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4200	2,3130
TOTAL Material:					119,4142

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,98400000	15,5500	30,8512
TOTAL Mão de Obra:					30,8512

VALOR: 150,27

1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3100	15,3100
I0403	SEINFRA	UN	1,00000000	78,3700	78,3700
I0405	SEINFRA	M	10,00000000	5,6800	56,8000
I0409	SEINFRA	UN	0,50000000	295,5300	147,7650
I2367	SEINFRA	M	10,00000000	26,5700	265,7000
I2369	SEINFRA	M	5,00000000	11,8000	59,0000
I2410	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6900	6,8450
I2201	SEINFRA	M	4,00000000	6,6600	26,6400
TOTAL Material:					656,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	7,93600000	20,7700	164,8307
I2543	SEINFRA	H	7,93600000	15,5500	123,4048
TOTAL Mão de Obra:					288,2355

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	402,5500	50,3188
TOTAL Serviço:					50,3188

VALOR: 994,98

1.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	SEINFRA	UN	1,00000000	204,3500	204,3500
TOTAL Material:					204,3500

VALOR: 204,35

1.4. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,78%	REF.: 05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	Composição: PROPRIA 0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA					
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3600	3,3902
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,4200	0,9665
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4700	0,3560
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3500	4,3335
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0800	0,6895
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0300	0,3109
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,1900	29,3846
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,6200	1,7052
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,4900	2,9231
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,4800	13,3204
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,9700	3,0629
TOTAL Material:					60,4428	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01749440	20,7700	21,1334
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50869760	20,7700	10,5656
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27184320	15,5500	19,7772
TOTAL Mão de Obra:					51,4762	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	402,5500	5,9577
TOTAL Serviço:					5,9577	
VALOR:					117,88	

2.1.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00699947	17,0500	0,1193
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,03733051	24,7900	0,9254
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,06999470	1,6800	0,1176
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,02799788	22,4000	0,6272
TOTAL Material:					1,7895	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18515932	16,7700	3,1051
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18515932	20,7700	3,8458
TOTAL Mão de Obra:					6,9509	
VALOR:					8,74	

2.1.2. C3680 ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,9700	0,1894
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2300	0,1971
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,4700	1,4158

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 22,41%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	Composição	HORA 83,00% MES 47,76% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA		PROPRIA 0,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6800	0,7224
I6747	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"X2"	SEINFRA	M2	1,00000000	37,1900	37,1900
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,29400000	90,1000	26,4894
TOTAL Material:						66,2041

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74400000	20,7700	15,4529
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41763200	15,5500	6,4942
TOTAL Mão de Obra:						21,9471

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	14,0100	1,1488
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	387,6300	1,5505
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04690000	40,8800	1,9173
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	226,4200	0,9057
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,5700	1,2548
TOTAL Serviço:						6,7771
VALOR:						94,93

2.1.3. PMP 02 SUBSTITUIÇÃO DA TELA DE ARAME GALVANIZADO (M2)

Não Oficial		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
PMP 02	SUBSTITUIÇÃO DA TELA DE ARAME GALVANIZADO		M2	1,00000000	38,23	38,23
TOTAL Não Oficial:						38,23
VALOR:						38,23

2.2.1. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59520000	20,7700	12,3623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	15,5500	9,2554
TOTAL Mão de Obra:						21,6177
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	507,8400	12,6960
TOTAL Serviço:						12,6960
VALOR:						34,31

2.2.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0500	0,8525
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8100	1,4172
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3900	4,1463
TOTAL Material:						6,5535



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	Composição: PROPRIA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA					
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	16,7700	5,8225
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,7700	8,2415
TOTAL Mão de Obra:					14,0640	
VALOR:					20,62	

2.2.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,9600	2,7654
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material:					44,4689	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	20,7700	30,9058
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82528000	15,5500	28,3831
TOTAL Mão de Obra:					59,2889	
VALOR:					103,76	

2.3.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04960000	20,7700	1,0302
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49600000	15,5500	7,7128
TOTAL Mão de Obra:					8,7430	
VALOR:					8,74	

2.3.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98400000	20,7700	41,2077
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95200000	15,5500	92,5536
TOTAL Mão de Obra:					133,7613	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	387,6300	387,6300
TOTAL Serviço:					387,6300	
VALOR:					521,39	

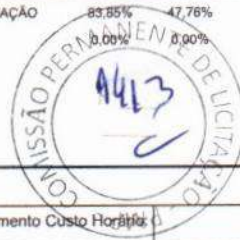
2.3.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 83,85%	HORA: 0,00%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	Composição:	PROPRIA: 0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA					
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					



TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6880
----------------------------------	--------

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,1200	2,2236
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0300	1,6030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5200	3,6520
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8900	1,7445
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						37,6129

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49600000	20,7700	10,3019
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19040000	20,7700	24,7246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19040000	15,5500	18,5107
TOTAL Mão de Obra:						53,5372
VALOR:						91,84

2.3.4. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5160

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0300	4,8090
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2500	1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,0600	2,7090
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5200	3,6520
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8900	1,7445
TOTAL Material:						15,3125

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74400000	16,7700	12,4769
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14080000	20,7700	23,6944
TOTAL Mão de Obra:						36,1713
VALOR:						52,00

2.4.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,8100	2,9525
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6800	2,5200
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7400	3,7920
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,2100	3,9630



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 53,85%	MES: 42,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	Composição: PRÓPRIA		HORA: 0,00%	MES: 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA					
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					



11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,5900	3,1672
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,4000	17,2900
					TOTAL Material:	33,6847

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,08320000	16,7700	34,9353
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,08320000	20,7700	43,2681
					TOTAL Mão de Obra:	78,2034
					VALOR:	111,89

2.4.2. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2300	0,4600
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,3900	1,2195
					TOTAL Material:	1,6795

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19840000	16,7700	3,3272
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,7700	8,2415
					TOTAL Mão de Obra:	11,5687
					VALOR:	13,25

2.5.1. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.111,7000	2.111,7000
					TOTAL Material:	2.111,7000
					VALOR:	2.111,70

2.5.2. C1349 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 SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.478,4100	3.478,4100
					TOTAL Material:	3.478,4100
					VALOR:	3.478,41

2.5.3. C0865 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4300	1,7200
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2800	1,1200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					

1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.250,7900	1.250,7900
					TOTAL Material:	1.253,6300
					VALOR:	1.253,63

3.1.1. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	66,9600	13,9946
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,0100	26,1300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,0900	3,4117
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,5600	1,7528
					TOTAL Material:	45,2891

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39680000	20,7700	8,2415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56544000	15,5500	8,7926
					TOTAL Mão de Obra:	17,0341
					VALOR:	62,32

3.2.1. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59520000	20,7700	12,3623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	15,5500	9,2554
					TOTAL Mão de Obra:	21,6177

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	507,8400	12,6960
					TOTAL Serviço:	12,6960
					VALOR:	34,31

3.2.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0500	0,8525
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8100	1,4172
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3900	4,1463
					TOTAL Material:	6,5535

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	16,7700	5,8225
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,7700	8,2415
					TOTAL Mão de Obra:	14,0640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	Composição: PROPRIA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA					
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					

VALOR:	20,62
---------------	--------------

4.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62880000	15,5500	40,8778
TOTAL Mão de Obra:					40,8778	
VALOR:					40,88	

4.1.2. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,6200	10,1566
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5100	25,0200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,6200	4,1550
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9300	15,8880
TOTAL Material:					62,4106	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33920000	16,7700	22,4584
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33920000	20,7700	27,8152
TOTAL Mão de Obra:					50,2736	
VALOR:					112,68	

4.1.3. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4300	11,3160
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9700	0,1994
TOTAL Material:					11,5154	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07936000	16,7700	1,3309
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07936000	20,7700	1,6483
TOTAL Mão de Obra:					2,9792	
VALOR:					14,49	

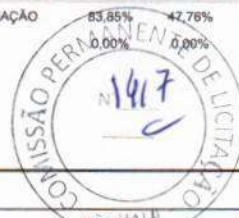
4.1.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8008	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,9600	57,0968
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					



I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,3100	61,2872
					TOTAL Material:	306,5440
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95200000	15,5500	92,5536
					TOTAL Mão de Obra:	92,5536
					VALOR:	414,90

4.1.5. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59520000	20,7700	12,3623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	15,5500	9,2554
					TOTAL Mão de Obra:	21,6177
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	507,8400	12,6960
					TOTAL Serviço:	12,6960
					VALOR:	34,31

4.1.6. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0500	0,8525
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8100	1,4172
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3900	4,1463
					TOTAL Material:	6,5535
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	16,7700	5,8225
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,7700	8,2415
					TOTAL Mão de Obra:	14,0640
					VALOR:	20,62

4.2.1. C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,3300	81,3630
					TOTAL Material:	81,3630
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,54752000	16,7700	25,9519
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,78560000	20,7700	37,0869
					TOTAL Mão de Obra:	63,0388
					VALOR:	144,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,86%	MES: 47,78%	REF.: 05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	Composição: PROPRIA		HORA: 0,00%	MES: 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA					
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					



4.2.2. C2433 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2069	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	168,2800	168,2800
TOTAL Material:					168,2800	
VALOR:					168,28	

4.2.3. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6800	0,4620
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	52,6100	6,9445
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,5900	1,3065
TOTAL Material:					8,7130	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03968000	16,7700	0,6654
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07936000	20,7700	1,6483
TOTAL Mão de Obra:					2,3137	
VALOR:					11,03	

4.2.4. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8700	14,2861
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,4200	1,0794
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,8200	1,7346
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	71,4600	2,1438
TOTAL Material:					19,2439	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99200000	16,7700	16,6358
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99200000	20,3200	20,1574
TOTAL Mão de Obra:					36,7932	
VALOR:					56,04	

4.2.5. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,5100	27,7851
TOTAL Material:					27,7851	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59520000	16,7700	9,9815
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59520000	20,3200	12,0945
TOTAL Mão de Obra:					22,0760	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					



VALOR:	49,86
---------------	--------------

4.2.6. C1557 JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,10000000	44,8000	4,4800
I1305	SEINFRA	UN	1,00000000	66,4800	66,4800
I1888	SEINFRA	L	0,15000000	38,9100	5,8365
TOTAL Material:					76,7965

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,55552000	16,7700	9,3161
I0320	SEINFRA	H	0,55552000	20,3200	11,2882
TOTAL Mão de Obra:					20,6043
VALOR:					97,40

4.2.7. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2100	21,1982
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9700	0,4387
I0109	SEINFRA	M3	0,27500000	66,9600	18,4140
I0280	SEINFRA	M3	0,10800000	75,5800	8,1626
I0441	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0900	21,7019
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0900	6,0180
I0805	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5600	35,7532
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	9,9300	0,5859
I2082	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5800	177,0624
TOTAL Material:					289,3349

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,22320000	16,7700	3,7431
I0041	SEINFRA	H	1,17552000	16,7700	19,7135
I0121	SEINFRA	H	0,22320000	20,7700	4,6359
I0498	SEINFRA	H	1,17552000	20,7700	24,4156
I2391	SEINFRA	H	6,43907200	20,7700	133,7395
I2543	SEINFRA	H	12,84739200	15,5500	199,7769
TOTAL Mão de Obra:					386,0245
VALOR:					675,36

5.1. PMP-04 REFLETOR LED 200W- IP66 (UND)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP-04		UND	1,00000000	149,86	149,86
TOTAL Material:					149,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Composição		PROPRIA	0,00%	0,80%
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					

VALOR: 149,86

6.1.1. C1865 PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	74,1200	4,4472
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5600	2,9960
I1601 PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	1.047,7500	42,4339
I1602 PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	1.047,7500	42,4339
TOTAL Material:					92,3110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58720000	20,7700	32,9661
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24000000	15,5500	19,2820
TOTAL Mão de Obra:					52,2481

VALOR: 144,56

6.2.1. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59520000	20,7700	12,3623
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	15,5500	9,2554
TOTAL Mão de Obra:					21,6177

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	507,8400	12,6960
TOTAL Serviço:					12,6960

VALOR: 34,31

6.2.2. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL Material:					0,3420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19840000	20,7700	4,1208
TOTAL Mão de Obra:					4,1208

VALOR: 4,46

6.3.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0500	0,8525
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8100	1,4172
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3900	4,1463



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					



TOTAL Material:	6,5535
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	16,7700	5,8225
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,7700	8,2415
TOTAL Mão de Obra:					14,0640	
VALOR:					20,62	

7.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,9600	24,4270
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,5300	72,0830
TOTAL Material:					157,8300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,95200000	20,7700	123,6230
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92800000	15,5500	138,8304
TOTAL Mão de Obra:					262,4534	
VALOR:					420,28	

7.1.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,9600	1,0044
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I0801	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3514	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99200000	20,7700	20,6038
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11104000	15,5500	17,2767
TOTAL Mão de Obra:					37,8805	
VALOR:					59,23	

7.1.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8008	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,9600	57,0968
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,3100	61,2872



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA:	28/08/2023	BDI:	22,41%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					

TOTAL Material: 306,5440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95200000	15,5500	92,5536
TOTAL Mão de Obra:					92,5536	
VALOR:					414,90	

7.1.4. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4300	11,3160
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9700	0,1994
TOTAL Material:					11,5154	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07936000	16,7700	1,3309
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07936000	20,7700	1,6483
TOTAL Mão de Obra:					2,9792	
VALOR:					14,49	

7.1.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,6200	10,1566
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5100	25,0200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,6200	4,1550
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9300	15,8880
TOTAL Material:					62,4106	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33920000	16,7700	22,4584
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33920000	20,7700	27,8152
TOTAL Mão de Obra:					50,2736	
VALOR:					112,68	

7.2.1. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2100	6,0754
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,3800	48,3800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5100	16,2630
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6900	0,4107
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7000	4,5590
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9300	6,4545
TOTAL Material:					82,1426	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34720000	20,7700	7,2113
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34720000	15,5500	5,3990
TOTAL Mão de Obra:					12,6103

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	393,6900	15,7476
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	226,4200	9,0568
TOTAL Serviço:					24,8044
VALOR:					119,56

7. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24800000	20,7700	5,1510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24800000	15,5500	3,8564
TOTAL Mão de Obra:					9,0074

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	440,0800	2,6405
TOTAL Serviço:					2,6405
VALOR:					11,65

7.2.3. C2113 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9600	0,4085
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6800	0,5712
TOTAL Material:					0,9797

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59520000	20,7700	12,3623
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77376000	15,5500	12,0320
TOTAL Mão de Obra:					24,3943
VALOR:					25,37

7.2.4. C1332 ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	7,3300	88,6930
TOTAL Material:					88,6930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,68640000	16,7700	28,2809
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,98400000	20,7700	41,2077
TOTAL Mão de Obra:					69,4886



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA					
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					

VALOR: 158,18

7.2.5. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8100	5,4300
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,6100	36,6100
TOTAL Material:					42,8500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29760000	20,7700	6,1812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29760000	15,5500	4,6277
TOTAL Mão de Obra:					10,8089	
VALOR:					53,66	

7.2.6. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
TOTAL Material:					2,4700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09920000	15,5500	1,5426
TOTAL Mão de Obra:					1,5426	
VALOR:					4,01	

7.3.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9600	0,4085
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7693	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09920000	20,7700	2,0604
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14880000	15,5500	2,3138
TOTAL Mão de Obra:					4,3742	
VALOR:					6,14	

7.3.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59520000	20,7700	12,3623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	15,5500	9,2554
TOTAL Mão de Obra:					21,6177	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	507,8400	12,6960
TOTAL Serviço:					12,6960
VALOR:					34,31

7.3.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,9600	1,6271
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5600	4,0880
TOTAL Material:					5,7151

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59520000	20,7700	12,3623
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79360000	15,5500	12,3405
TOTAL Mão de Obra:					24,7028
VALOR:					30,42

7.3.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9800	1,4376
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0800	3,5836
TOTAL Material:					5,1587

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	16,7700	5,8225
I0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,7700	8,2415
TOTAL Mão de Obra:					14,0640
VALOR:					19,22

7.3.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0900	47,3990
TOTAL Material:					63,4790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59520000	20,7700	12,3623
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	15,5500	9,2554
TOTAL Mão de Obra:					21,6177
VALOR:					85,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA					
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					



7.3.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0900	47,3990
TOTAL Material:					47,3990	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38880000	20,7700	28,8454
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38880000	15,5500	21,5958
TOTAL Mão de Obra:					50,4412	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,5000	14,9100
TOTAL Serviço:					14,9100	
VALOR:					112,75	

7.3.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5600	0,6016
TOTAL Material:					0,6016	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19840000	20,7700	4,1208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19840000	15,5500	3,0851
TOTAL Mão de Obra:					7,2059	
VALOR:					7,81	

7.4.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,9800	75,9600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	363,2500	363,2500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,6400	334,6400
TOTAL Serviço:					773,8500	
VALOR:					773,85	

7.5.1. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

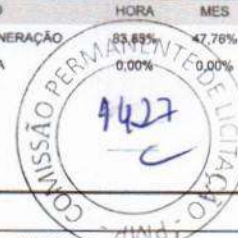
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4500	17,8000
TOTAL Material:					17,8000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	20,7700	30,9058
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84320000	15,5500	13,1118

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 22,41%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Composição	PROPRIA
Nº DA LICITAÇÃO:	05.006/2023-TP		



TOTAL Mão de Obra:	44,0176
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	507,8400
TOTAL Serviço:					1,8282
VALOR:					63,65

7.6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,9600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700
TOTAL Material:					21,3514

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99200000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11104000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					37,8805
VALOR:					59,23

7.6.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,3900
TOTAL Material:					66,4290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68640000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					26,2235
VALOR:					92,65

7.6.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600
TOTAL Material:					1,7693

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09920000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14880000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,3742
VALOR:					6,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 22,41%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Composição	PROPRIA	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP			

7.6.4. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	66,9600	1,6271
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,5600	4,0880
TOTAL Material:				5,7151

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,59520000	20,7700	12,3623
I2543 SERVENTE	H	0,79360000	15,5500	12,3405
TOTAL Mão de Obra:				24,7028

VALOR: 30,42

7.6.5. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	43,0900	47,3990
TOTAL Material:				47,3990

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,38880000	20,7700	28,8454
I2543 SERVENTE	H	1,38880000	15,5500	21,5958
TOTAL Mão de Obra:				50,4412

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	745,5000	14,9100
TOTAL Serviço:				14,9100

VALOR: 112,75

7.6.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5600	0,6016
TOTAL Material:				0,6016

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,19840000	20,7700	4,1208
I2543 SERVENTE	H	0,19840000	15,5500	3,0851
TOTAL Mão de Obra:				7,2059

VALOR: 7,81

7.7.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	74,1200	0,5930
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	266,3700	266,3700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 22,41%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	Composição	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA		PROPRIA 0,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	05.006/2023-TP		



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:						268,7550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19040000	24,7246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	30,8512
TOTAL Mão de Obra:					55,5758

VALOR:	324,33
---------------	---------------

7.7.2. C4770 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,2700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2352
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,9700
TOTAL Material:					324,0452

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48800000	24,9538
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48800000	30,2362
TOTAL Mão de Obra:					55,1900

VALOR:	379,24
---------------	---------------

7.7.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,7800
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,8000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,8800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7200
TOTAL Material:					661,9068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	33,2717
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	40,3149
TOTAL Mão de Obra:					73,5866

VALOR:	735,49
---------------	---------------

7.7.4. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2352



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA:	28/08/2023	BDI:	22,41%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,1300	96,1300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,9700	127,9700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,7100	76,7100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8700	14,8700
TOTAL Material:						348,3652

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72800000	45,7486
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72800000	55,4330
TOTAL Mão de Obra:					101,1816
VALOR:					449,55

7.7.5. C1793 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	35,8320
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,1316
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	544,1700
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	81,4000
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	18,9200
TOTAL Material:					680,4536

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48000000	41,5896
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48000000	50,3936
TOTAL Mão de Obra:					91,9832
VALOR:					772,44

7.7.6. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
TOTAL Material:					82,7884

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49600000	8,3179
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49600000	10,0787
TOTAL Mão de Obra:					18,3966
VALOR:					101,19

7.7.7. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 22,41%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA																
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP																



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,8000	0,1568
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,9100	0,2140
TOTAL Material:						15,9608

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	16,7700	1,4972
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	20,3200	1,8142
TOTAL Mão de Obra:					3,3114	
VALOR:					19,27	

8. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0400	34,0400
TOTAL Material:					34,2080	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33728000	16,7700	5,6562
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33728000	20,3200	6,8535
TOTAL Mão de Obra:					12,5097	
VALOR:					46,72	

7.7.9. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0500	9,0500
TOTAL Material:					9,0500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97216000	16,7700	16,3031
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97216000	20,3200	19,7543
TOTAL Mão de Obra:					36,0574	
VALOR:					45,11	

7.7.10. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,8000	1,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,9100	1,5564
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7500	10,8575
TOTAL Material:					13,5339	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51584000	16,7700	8,6506
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51584000	20,3200	10,4819

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP

DATA: 28/08/2023		BDI: 22,41%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	19,1325
VALOR:	32,67

7.7.11. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,8000	0,3360
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	38,9100	0,4280
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	6,6000	6,6660
TOTAL Material:					7,4300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,29760000	16,7700	4,9908
I2320	SEINFRA	H	0,29760000	20,3200	6,0472
TOTAL Mão de Obra:					11,0380
VALOR:					18,47

7.7.12. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,8000	0,2240
I1888	SEINFRA	L	0,00750000	38,9100	0,2918
I2194	SEINFRA	M	1,01000000	3,8800	3,9188
TOTAL Material:					4,4346

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,23808000	16,7700	3,9926
I2320	SEINFRA	H	0,23808000	20,3200	4,8378
TOTAL Mão de Obra:					8,8304
VALOR:					13,27

7.7.13. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,8000	2,2400
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1100	6,1100
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,9100	3,1128
TOTAL Material:					11,4628

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,44640000	16,7700	7,4861
I2320	SEINFRA	H	0,44640000	20,3200	9,0708
TOTAL Mão de Obra:					16,5569
VALOR:					28,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,78%	REF.: 05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	Composição:	PROPRIA: 0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA					
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					



7.7.14. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,8000	0,6720
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,9100	0,8560
TOTAL Material:					3,3780	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27776000	16,7700	4,6580
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27776000	20,3200	5,6441
TOTAL Mão de Obra:					10,3021	

VALOR: 13,68

7.7.15. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,8000	0,4480
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,9100	0,5837
TOTAL Material:					2,4117	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27776000	16,7700	4,6580
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27776000	20,3200	5,6441
TOTAL Mão de Obra:					10,3021	

VALOR: 12,71

7.7.16. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,8000	0,0224
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,9100	0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9700	2,9997
TOTAL Material:					3,0299	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11904000	16,7700	1,9963
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11904000	20,3200	2,4189
TOTAL Mão de Obra:					4,4152	

VALOR: 7,45

7.7.17. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,8000	0,1120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 22,41%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	Composição	HORA 83,85% MES 47,78% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA		PROPRIA 0,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP		



Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,40000000	0,2800	0,1120
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"		UN	1,00000000	2,6600	2,6600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,00400000	38,9100	0,1556
TOTAL Material:						3,0396

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,19840000	16,7700	3,3272
I2320	ENCANADOR		H	0,19840000	20,3200	4,0315
TOTAL Mão de Obra:						7,3587
VALOR:						10,40

7.7.18. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,00500000	44,8000	0,2240
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM		UN	1,00000000	0,6200	0,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,00800000	38,9100	0,3113
TOTAL Material:						1,1553

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,08928000	16,7700	1,4972
I2320	ENCANADOR		H	0,08928000	20,3200	1,8142
TOTAL Mão de Obra:						3,3114
VALOR:						4,47

7.7.19. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')		UN	1,00000000	68,2600	68,2600
TOTAL Material:						68,5960

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,60512000	16,7700	10,1479
I2320	ENCANADOR		H	0,60512000	20,3200	12,2960
TOTAL Mão de Obra:						22,4439
VALOR:						91,04

7.7.20. C3601 REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,94000000	0,2800	0,2632
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)		UN	1,00000000	15,4500	15,4500
TOTAL Material:						15,7132

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,60512000	16,7700	10,1479

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 22,41%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA																
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP																



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60512000	20,3200	12,2960
TOTAL Mão de Obra:						22,4439
VALOR:						38,16

7.7.21. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,8600	905,1600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,9600	7,2986
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5600	40,8240
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,9900	183,9900
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,5200	409,0400
TOTAL Material:					1.546,3126	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,92800000	20,7700	185,4346
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,96000000	15,5500	77,1280
TOTAL Mão de Obra:					262,5626	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	53,9900	434,0796
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,2900	24,2167
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,7700	27,0871
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,2200	144,7344
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,6700	130,6800
TOTAL Serviço:					760,7978	
VALOR:					2.569,67	

7.7.22. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	281,2300	281,2300
TOTAL Material:					281,2300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69440000	15,5500	10,7979
TOTAL Mão de Obra:					10,7979	
VALOR:					292,03	

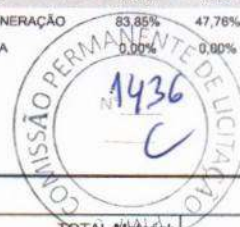
7.8.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1300	32,1300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6100	31,6100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1300	26,1300
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,2800	87,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 22,41%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA		
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP		



TOTAL Material:	177,1500
------------------------	----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98400000	16,7700	33,2717
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98400000	20,7700	41,2077
TOTAL Mão de Obra:						74,4794
VALOR:						251,63

7.8.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:						3,4400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14880000	16,7700	2,4954
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14880000	20,7700	3,0906
TOTAL Mão de Obra:						5,5860
VALOR:						9,03

7.8.3. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
TOTAL Material:						1,7400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14880000	16,7700	2,4954
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14880000	20,7700	3,0906
TOTAL Mão de Obra:						5,5860
VALOR:						7,33

7.8.4. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	365,0600	365,0600
TOTAL Material:						365,0600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48800000	16,7700	24,9538
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48800000	20,7700	30,9058
TOTAL Mão de Obra:						55,8596
VALOR:						420,92

7.8.5. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA					
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5000	18,5000
TOTAL Material:						18,5000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52576000	16,7700	8,8170
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52576000	20,7700	10,9200
TOTAL Mão de Obra:						19,7370
VALOR:						38,24

7.8.6. C2481 TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG DE EMBUTIR 30A/250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2108	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, EMBUTIR 30A/250V	SEINFRA	UN	1,00000000	54,9100	54,9100
TOTAL Material:						54,9100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34720000	16,7700	5,8225
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34720000	20,7700	7,2113
TOTAL Mão de Obra:						13,0338
VALOR:						67,94

7.8.7. C1106 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9400	49,9400
TOTAL Material:						49,9400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99200000	16,7700	16,6358
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99200000	20,7700	20,6038
TOTAL Mão de Obra:						37,2396
VALOR:						87,18

7.8.8. C1111 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9400	49,9400
TOTAL Material:						49,9400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99200000	16,7700	16,6358
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99200000	20,7700	20,6038
TOTAL Mão de Obra:						37,2396
VALOR:						87,18





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 22,41%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA								
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP								



7.8.9. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL Material:					3,4700	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16864000	16,7700	2,8281
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16864000	20,7700	3,5027
TOTAL Mão de Obra:					6,3308	
VALOR:					9,80	

7.8.10. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6200	3,6924
TOTAL Material:					3,6924	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12896000	16,7700	2,1627
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12896000	20,7700	2,6785
TOTAL Mão de Obra:					4,8412	
VALOR:					8,53	

7.8.11. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6500	2,7030
TOTAL Material:					2,7030	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11904000	16,7700	1,9963
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11904000	20,7700	2,4725
TOTAL Mão de Obra:					4,4688	
VALOR:					7,17	

7.8.12. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8500	1,8870
TOTAL Material:					1,8870	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10912000	16,7700	1,8299
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10912000	20,7700	2,2664
TOTAL Mão de Obra:					4,0963	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA:	28/08/2023	BDI:	22,41%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					



VALOR:	5,98
--------	------

8.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24800000	15,5500	3,8564
TOTAL Mão de Obra:						3,8564
VALOR:						3,86

8.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07440000	15,5500	1,1569
TOTAL Mão de Obra:						1,1569
VALOR:						1,16

LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE
CPF 621 389 943-09
EM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA
CREA CE 337062-CE e RNP 0617828474
Responsável Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP

DATA : 28/08/2023		BDI : 22,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.360,17	100,00 %			100,00 %
			5.360,17			5.360,17
2	QUADRA	105.876,20	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			37.056,67	37.056,67	31.762,86	105.876,20
3	ARQUIBANCADA	4.094,69	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			818,94	2.047,35	1.228,40	4.094,69
4	COBERTA NA QUADRA	250.585,20	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			50.117,04	100.234,08	100.234,08	250.585,20
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-PRAÇA	1.198,88	25,00 %	40,00 %	35,00 %	100,00 %
			299,72	479,55	419,61	1.198,88
6	URBANIZAÇÃO	3.251,21	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			650,24	1.300,48	1.300,49	3.251,21
7	CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO	66.037,74	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			26.415,10	26.415,10	13.207,54	66.037,74
8	LIMPEZA GERAL	2.025,93			100,00 %	100,00 %
					2.025,93	2.025,93
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	98.252,17	27,53 %	38,21 %	34,26 %	100,00 %
			27.048,82	37.542,15	33.661,20	98.252,17
		536.682,19	147.766,70	205.075,38	183.840,11	536.682,19
			147.766,70	352.842,08	536.682,19	


LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE
 CPF 621 389 943-09
 LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA


EDIGLEISON FREITAS DA SILVA
 CREA CE 337062-CE e RNP 0617828474
 Responsável Técnico



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 22,41%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP					




COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,81
DF	Despesas financeiras	0,46
R	Riscos	0,42
	TOTAL	3,69

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	5,15
	TOTAL	5,46

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 22,41%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE
CPF 621 389 943-09
LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA



EDIGLEISON FREITAS DA SILVA
CREA CE 337062-CE e RNP 0617828474
Responsável Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 22,41%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA II DO BAIRRO PAVUNA, EM PACATUBA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JOSÉ GUILHERME ESQUINA COM A RUA SÃO JOSÉ - PAVUNA - PACATUBA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Composição:	PRÓPRIA
Nº DA LICITAÇÃO:	05.005/2023-TP	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE
 CPF 621 389 943-09
 LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA
 CREA CE 337062-CE e RNP 0617828474
 Responsável Técnico