



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.06.22.001-TP

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, Neste ato representada pelo seu representante legal o Sr Diego Teixeira Maia, Brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho ,nº 603 , Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-110, , **DECLARA** :

- 1 - Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.06.22.001-TP**
- 2 - Que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- 3 - Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas , fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.
- 4 - Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **60(sessenta) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação;
- 5 - Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10(Dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.



6 – Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços;

7– Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Pacajus/CE. Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

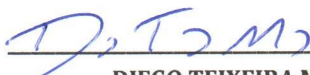
8 – Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de 90(**Noventa**)dias , e o prazo para inicio dos serviços será de 05(cinco) dias contados a partir da “Ordem de Início dos Serviços”, expedida pela Prefeitura Municipal de Pacajus.

OBJETO: : CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAVALARIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

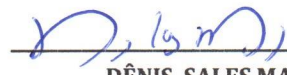
9 -Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de **R\$604.381,20(Seiscentos e quatro mil e trezentos e oitenta e um reais e vinte centavos) para execução de CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAVALARIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.**, relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Fortaleza, 12 de Julho de 2023



DIEGO TEIXEIRA MAIA
CPF.035.827.343-90
SÓCIO ADMINISTRATIVO



DÊNIS SALES MAIA
RNP-060048616-8
ENGº CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		64,44%		47,48%		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS								



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						21.116,80
1.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	100,00	101,92	10.192,00
1.2	I7989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	320,00	34,14	10.924,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.279,87
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	185,04	1.110,24
2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	863,51	9,69	8.367,41
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.818,64	4,84	8.802,22
3	PREPARAÇÃO DO TERRENO						4.746,65
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.818,64	2,61	4.746,65
4	PISO PRAÇA						262.263,60
4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	805,79	123,14	99.224,98
4.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	805,79	15,40	12.409,17
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	45,33	63,49	2.878,00
4.4	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	27,73	571,35	15.843,54
4.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	219,97	21,13	4.647,97
4.6	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	118,13	205,92	24.325,33
4.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	701,35	128,93	90.425,06
4.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	226,91	55,13	12.509,55
5	BANCOS/MURETAS PRAÇA						40.070,07
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	99,22	73,73	7.315,49
5.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,25	805,33	1.006,66
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	217,92	25,69	5.598,36
5.4	C0925	CORRIMAÇÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	19,90	136,93	2.724,91
5.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,63	672,61	10.512,89
5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	217,92	7,66	1.669,27
5.7	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	217,92	51,59	11.242,49
	EQUIPAMENTOS PRAÇA						40.741,58
6.1	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	777,96	777,96
6.2	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	1.059,68	1.059,68
6.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	870,42	870,42
6.4	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	2,00	5.769,10	11.538,20
6.5	00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	2,00	2.735,68	5.471,36
6.6	00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	2,00	3.254,07	6.508,14
6.7	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	2,00	7.257,91	14.515,82
7	PAISAGISMO						2.654,74
7.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	14,00	98,66	1.381,24
7.2	I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	30,00	42,45	1.273,50
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						386,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	159,25	318,50
8.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	34,24	68,48
9	CAMPO						94.494,31
9.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.587,08	2.587,08
9.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.261,45	4.261,45
9.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	522,00	161,69	84.402,18
9.4	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	120,00	27,03	3.243,60
10	ARQUIBANCADA						15.136,18
10.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,51	754,11	7.925,70
10.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	41,27	7,66	316,13
10.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	12,00	53,38	640,56
10.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,47	114,31	853,90
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	28,68	344,16
10.6	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	41,27	31,40	1.295,88
10.7	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	41,27	51,59	2.129,12
10.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,12	522,67	1.630,73
11	ALAMBRADO CAMPO						43.021,52
11.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	423,00	79,18	33.493,14
11.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	76,16	73,73	5.615,28
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	152,32	25,69	3.913,10
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PRAÇA						60.909,60
12.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	5.403,79	32.422,74
	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	50,00	16,05	802,50
12.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	320,40	1.922,40
12.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	200,00	38,75	7.750,00
12.5	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	500,00	15,73	7.865,00
12.6	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	1.428,87	5.715,48
12.7	97600	REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	12,00	369,29	4.431,48
13	RETIRADA DE ENTULHO						559,30
13.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,00	27,08	189,56
13.2	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	7,00	52,82	369,74

VALOR BDI TOTAL: 119.003,43

VALOR ORÇAMENTO: 485.377,77

VALOR TOTAL: 604.381,20

Seiscentos e Quatro Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Vinte centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA

D.T.M.
DIEGO TEIXEIRA MAIA

ENG CIVIL

R.P. 061104798 5 CREA-CE

Av. Washington Soares, 2155 - Sala 70 - Edson Queiroz - Fortaleza / CE

CNPJ: 07.930.565/0001-17

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											21.116,80	
1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	100,00	81,85	0,00	0,00	0,00	20,07	101,92	10.192,00
2	I7989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	320,00	27,42	0,00	0,00	0,00	6,72	34,14	10.924,80
SERVIÇOS PRELIMINARES											18.279,87	
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	117,50	0,00	0,00	36,44	185,04	1.110,24
2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	863,51	7,78	0,00	0,00	0,00	1,91	9,69	8.367,41
3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.818,64	3,89	0,00	0,00	0,00	0,95	4,84	8.802,22
PREPARAÇÃO DO TERRENO											4.746,65	
1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.818,64	0,57	1,53	0,00	0,00	0,51	2,61	4.746,65
PISO PRAÇA											262.263,60	
1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	805,79	37,54	61,35	0,00	0,00	24,25	123,14	99.224,98
2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	805,79	0,00	12,37	0,00	0,00	3,03	15,40	12.409,17
3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	45,33	39,95	11,04	0,00	0,00	12,50	63,49	2.878,00
4	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	27,73	373,20	85,64	0,00	0,00	112,51	571,35	15.843,54
5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	219,97	3,48	13,48	0,00	0,01	4,16	21,13	4.647,97
6	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	118,13	0,00	165,37	0,00	0,00	40,55	205,92	24.325,33
7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	701,35	59,77	43,76	0,00	0,01	25,39	128,93	90.425,06
8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	226,91	38,65	5,62	0,00	0,00	10,86	55,13	12.509,55
BANCOS/MURETAS PRAÇA											40.070,07	
1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	99,22	38,19	21,02	0,00	0,00	14,52	73,73	7.315,49
2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,25	339,17	307,58	0,00	0,00	158,58	805,33	1.006,66
3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	217,92	14,18	6,45	0,00	0,00	5,06	25,69	5.598,36
4	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	19,90	0,00	109,97	0,00	0,00	26,96	136,93	2.724,91
5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,63	319,60	220,56	0,00	0,00	132,45	672,61	10.512,89

Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	217,92	4,41	1,74	0,00	0,00	1,51	7,66	1.669,27
5.7	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	217,92	34,40	7,02	0,00	0,01	10,16	51,59	11.242,49
6	EQUIPAMENTOS PRAÇA											40.741,58
6.1	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	33,93	590,84	0,00	0,00	153,19	777,96	777,96
6.2	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	33,93	817,08	0,00	0,00	208,67	1.059,68	1.059,68
6.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	33,93	665,09	0,00	0,00	171,40	870,42	870,42
6.4	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	2,00	0,00	4.633,07	0,00	0,00	1.136,03	5.769,10	11.538,20
6.5	00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	2,00	0,00	2.196,98	0,00	0,00	538,70	2.735,68	5.471,36
6.6	00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	2,00	0,00	2.613,29	0,00	0,00	640,78	3.254,07	6.508,14
6.7	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	2,00	0,00	5.828,71	0,00	0,00	1.429,20	7.257,91	14.515,82
7	PAISAGISMO											2.654,74
7.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	14,00	0,00	79,23	0,00	0,00	19,43	98,66	1.381,24
7.2	I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	30,00	0,00	34,09	0,00	0,00	8,36	42,45	1.273,50
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											386,98
8.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	69,36	26,85	0,00	31,68	31,36	159,25	318,50
8.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	13,47	14,03	0,00	0,00	6,74	34,24	68,48
9	CAMPO											94.494,31
9.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	2.077,64	0,00	0,00	509,44	2.587,08	2.587,08





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.2	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 SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	3.422,30	0,00	0,00	839,15	4.261,45	4.261,45
9.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	522,00	0,00	129,85	0,00	0,00	31,84	161,69	84.402,18
9.4	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	120,00	11,13	10,58	0,00	0,00	5,32	27,03	3.243,60
10	ARQUIBANCADA											15.136,18
10.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,51	366,25	239,36	0,00	0,00	148,50	754,11	7.925,70
10.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	41,27	4,41	1,74	0,00	0,00	1,51	7,66	316,13
10.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	12,00	38,65	4,21	0,00	0,01	10,51	53,38	640,56
10.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,47	26,44	65,36	0,00	0,00	22,51	114,31	853,90
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	16,61	6,42	0,00	0,00	5,65	28,68	344,16
10.6	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	41,27	17,09	8,13	0,00	0,00	6,18	31,40	1.295,88
10.7	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	41,27	34,40	7,02	0,00	0,01	10,16	51,59	2.129,12
10.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,12	264,57	155,18	0,00	0,00	102,92	522,67	1.630,73
11	ALAMBRADO CAMPO											43.021,52
11.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	423,00	45,16	18,43	0,00	0,00	15,59	79,18	33.493,14
11.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	76,16	38,19	21,02	0,00	0,00	14,52	73,73	5.615,28
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	152,32	14,18	6,45	0,00	0,00	5,06	25,69	3.913,10
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PRAÇA											60.909,60
12.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	488,17	3.851,51	0,00	0,02	1.064,09	5.403,79	32.422,74
12.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	50,00	12,05	0,84	0,00	0,00	3,16	16,05	802,50
12.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	160,05	97,26	0,00	0,00	63,09	320,40	1.922,40
12.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	200,00	22,52	8,59	0,00	0,01	7,63	38,75	7.750,00
12.5	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	500,00	5,26	7,37	0,00	0,00	3,10	15,73	7.865,00

18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.6	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	202,33	945,17	0,00	0,00	281,37	1.428,87	5.715,48
12.7	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	8,92	283,32	0,00	4,33	72,72	369,29	4.431,48
13	RETIRADA DE ENTULHO											559,30
13.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,00	16,69	5,06	0,00	0,00	5,33	27,08	189,56
13.2	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	7,00	7,62	34,80	0,00	0,00	10,40	52,82	369,74

VALOR BDI TOTAL: 119.003,43
 VALOR ORÇAMENTO: 485.377,77
 VALOR TOTAL: 604.381,20

Seiscentos e Quatro Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Vinte centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104798-5/CREA-CE

D. G. M.
 3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0001333-5/CREA-CE

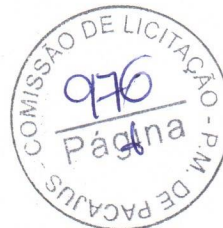




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA : 12/07/2023		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.116,80	3,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.279,87	3,02
3	PREPARAÇÃO DO TERRENO	4.746,65	0,79
4	PISO PRAÇA	262.263,60	43,39
5	BANCOS/MURETAS PRAÇA	40.070,07	6,63
6	EQUIPAMENTOS PRAÇA	40.741,58	6,74
7	PAISAGISMO	2.654,74	0,44
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	386,98	0,06
9	CAMPO	94.494,31	15,63
10	ARQUIBANCADA	15.136,18	2,50
11	ALAMBRADO CAMPO	43.021,52	7,12
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PRAÇA	60.909,60	10,08
13	RETIRADA DE ENTULHO	559,30	0,09



VALOR BDI TOTAL:	119.003,43	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	485.377,77	
VALOR TOTAL:	604.381,20	

Seiscentos e Quatro Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Vinte centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DTM
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG CIVIL
RNP 061104798-5 CREA-CE

D. B. M.
3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061104798-5 CREA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023



1.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	81,8500	81,8500
TOTAL Mão de Obra:					81,8500
VALOR:					81,85

1.2. I7989 - MESTRE DE LINHA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7989 MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4200	27,4200
TOTAL Mão de Obra:					27,4200
VALOR:					27,42

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7400	35,4348
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3900	24,3900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3100	55,3950
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1700	2,2755
TOTAL Material:					117,4953

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					148,60

2.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					7,7750
VALOR:					7,78

2.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

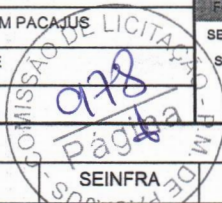
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,4300	0,6257

11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,78%	REF.	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS								



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,1200	0,0632
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,7200	0,1462
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,1500	0,5491
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5900	0,2083
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8959

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,10	

4.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,2400	1,9126
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9126	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	65,8800	4,9212
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	74,3600	11,9199
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5500	18,7000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,6200	4,4960
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,0100	21,0100
TOTAL Material:					61,0471	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra:					35,9304	
VALOR:					98,89	

4.2. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,3700	12,3700
TOTAL Material:					12,3700	
VALOR:					12,37	

4.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6100	0,2148
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2700	0,2557
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1200	36,1200
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					38,5372
VALOR:					50,99

4.4. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	65,8800	85,6440
TOTAL Material:					85,6440

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					373,2000
VALOR:					458,84

4.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2700	5,6430
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,5700	7,8428
TOTAL Material:					13,4858

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848
VALOR:					16,97

4.6. C2901 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2396 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	150,3400	165,3740
TOTAL Material:					165,3740
VALOR:					165,37

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS			84,44%	47,48%	04/2023

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	65,8800	2,7208
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
TOTAL Material:				43,7686

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:				59,7670
VALOR:				103,54

4.8. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	65,8800	1,6009
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000000	0,5500	4,0205
TOTAL Material:				5,6214

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:				38,6525
VALOR:				44,27

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	65,8800	0,9882
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:				21,0198

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:				38,1860
VALOR:				59,21

5.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000000	1,6000	0,4160
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,4160

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	103,0400	30,9120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.
0981
Página

TOTAL Material:	30,9120
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					85,5800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	369,7700	388,2585
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço:					529,8405

VALOR:	646,75
--------	--------

5.3 C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7800	0,8390
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6200	1,3944
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0000	4,0800
TOTAL Material:					6,4484

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,63
--------	-------

5.4. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	109,9700	109,9700
TOTAL Material:					109,9700

VALOR:	109,97
--------	--------

5.5. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,9300	15,3153
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					220,5543

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS			84,44%	47,48%	04/2023



VALOR:	540,16
--------	--------

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8800	0,4019
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7384

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,15

5.7. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	785,4600	19,6365
TOTAL Serviço:						19,6365
VALOR:						41,43

6.1. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	559,2700	559,2700
TOTAL Material:						559,2700

Serviço	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	369,7700	44,3724
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						65,4984
VALOR:						624,77

6.2. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	785,5100	785,5100
TOTAL Material:						785,5100

Serviço	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	369,7700	44,3724

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						65,4984
VALOR:						851,01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS
983
Página 1

6.3. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	633,5200	633,5200
TOTAL Material:					633,5200	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	369,7700	44,3724
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:					65,4984	
VALOR:					699,02	

6.4. 00042433 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	4.633,07	4.633,07
TOTAL Material:					4.633,07	
VALOR:					4.633,07	

6.5. 00042428 - ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.196,98	2.196,98
TOTAL Material:					2.196,98	
VALOR:					2.196,98	

6.6. 00042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.613,29	2.613,29
TOTAL Material:					2.613,29	
VALOR:					2.613,29	

6.7. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	5.828,71	5.828,71
TOTAL Material:						5.828,71
VALOR:						5.828,71



7.1. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,2300	79,2300
TOTAL Material:						79,2300
VALOR:						79,23

7.2. 10105 - ARBUSTO ORNAMENTAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0900	34,0900
TOTAL Material:						34,0900
VALOR:						34,09

8.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,86	25,38
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	15,10	15,10
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,93	9,35
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,50	24,61
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	10,99	9,78
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	20,41	43,67
TOTAL Serviço:						127,89
VALOR:						127,89

8.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7600	13,7600
TOTAL Material:						14,0300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						13,4650

10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.
985
Página

VALOR:	27,50
--------	-------

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

Material		FONTE	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 SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.077,6400	2.077,6400

TOTAL Material:	2.077,6400
-----------------	------------

VALOR:	2.077,64
--------	----------

9.2. 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 SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1137	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	3.422,3000	3.422,3000

TOTAL Material:	3.422,3000
-----------------	------------

VALOR:	3.422,30
--------	----------

9.3. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	129,8500	129,8500

TOTAL Material:	129,8500
-----------------	----------

VALOR:	129,85
--------	--------

C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,5800	10,5800

TOTAL Material:	10,5800
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960

TOTAL Mão de Obra:	11,1270
--------------------	---------

VALOR:	21,71
--------	-------

10.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000

TOTAL Material:	155,1000
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS										

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	436,3600	130,9080
TOTAL Serviço:					130,9080
VALOR:					605,61

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS
986
Página 2

10.2. 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	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8800	0,4019
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7384

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,15

10.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01820000	65,8800	1,1990
I0805	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:					4,2130

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					42,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	59,4200	65,3620
TOTAL Material:					65,3620

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					91,80

10.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA :	12/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3100	0,4248
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,0000	6,0000
TOTAL Material:					6,4248	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	

VALOR: 23,03

10.6. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7800	0,8390
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6200	1,3944
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,0000	5,7600
TOTAL Material:					8,1284	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930	

VALOR: 25,22

10.7. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	785,4600	19,6365
TOTAL Serviço:					19,6365	

VALOR: 41,43

10.8. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,8800	24,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,4700	70,9170
TOTAL Material:					155,1750	

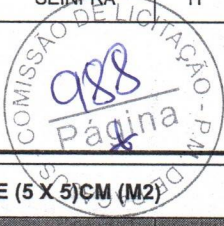
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						419,75



11.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,8100	0,1864
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2200	0,1885
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,4200	1,3954
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6500	0,7095
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,4500	10,4500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,5800	3,1105
TOTAL Material:					16,0403	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
TOTAL Mão de Obra:					22,1085	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,8600	1,1365
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	383,6800	1,5347
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100	20,6050
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500	0,9130
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,5800	1,2554
TOTAL Serviço:					25,4446	
VALOR:					63,59	

11.2. 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	65,8800	0,9882
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					21,0198	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860	
VALOR:					59,21	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7800	0,8390



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA:	12/07/2023			BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023			

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6200	1,3944
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0000	4,0800
TOTAL Material:						6,4484

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR: 20,63

12.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,7300	122,9200
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,6400	79,6800
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0600	34,0600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4200	41,0400
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	71,7400	286,9600
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	249,7600	999,0400
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	126,8000	126,8000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	115,2500	461,0000
TOTAL Material:						2.151,5000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
TOTAL Mão de Obra:						244,7480

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.943,4500	1.943,4500
TOTAL Serviço:						1.943,4500
VALOR:						4.339,70

12.2. C2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,3200	0,8128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:						1,4348

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	41,2100	7,4178
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	22,4200	4,0356
TOTAL Serviço:						11,4534
VALOR:						12,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS					

12.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0800	10,6414
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8100	0,2158
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,8800	5,2704
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,3600	3,9857
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0700	6,4200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,6000	2,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7700	0,2931
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL Material:						97,2564

Mão de Obra	UNID	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:						160,0544
VALOR:						257,31

12.4. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	UNID	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8100	8,5910
TOTAL Material:						8,5910
Mão de Obra	UNID	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						31,12

12.5. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

Material	UNID	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,2300	7,3746
TOTAL Material:						7,3746
Mão de Obra	UNID	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556
VALOR:						12,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS										

12.6. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	123,9700	161,1610
TOTAL Equipamento Custo Horário:						161,1610

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	720,9900	720,9900
TOTAL Material:						720,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
TOTAL Mão de Obra:						40,4300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	399,5700	151,8366
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
TOTAL Serviço:						224,9171
VALOR:						1.147,50

12.7. 97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	25,24	25,24
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	119,50	119,50
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	138,58	138,58
TOTAL Material:						283,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	19,49	3,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	23,72	9,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,25
VALOR:						296,57

13.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9600	10,5504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,5504

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA : 12/07/2023		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

13.2. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	127,2800	42,4224
TOTAL Equipamento Custo Horário:						42,4224
VALOR:						42,42



3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego Teixeira Maia
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG CIVIL
RNP 061104798-5 CREA-CE

Diego Teixeira Maia
3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061104798-5 CREA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		REF.	05/2021
			04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.116,80	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			6.335,04	6.335,04	8.446,72	21.116,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.279,87	100,00 %			100,00 %
			18.279,87			18.279,87
3	PREPARAÇÃO DO TERRENO	4.746,65	100,00 %			100,00 %
			4.746,65			4.746,65
4	PISO PRAÇA	262.263,60		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				131.131,80	131.131,80	262.263,60
5	BANCOS/MURETAS PRAÇA	40.070,07			100,00 %	100,00 %
					40.070,07	40.070,07
6	EQUIPAMENTOS PRAÇA	40.741,58			100,00 %	100,00 %
					40.741,58	40.741,58
7	PAISAGISMO	2.654,74			100,00 %	100,00 %
					2.654,74	2.654,74
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	386,98		100,00 %		100,00 %
				386,98		386,98
9	CAMPO	94.494,31	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			23.623,58	47.247,16	23.623,57	94.494,31
10	ARQUIBANCADA	15.136,18			100,00 %	100,00 %
					15.136,18	15.136,18
11	ALAMBRADO CAMPO	43.021,52		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				21.510,76	21.510,76	43.021,52
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PRAÇA	60.909,60	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			18.272,88	30.454,80	12.181,92	60.909,60
13	RETIRADA DE ENTULHO	559,30			100,00 %	100,00 %
					559,30	559,30
		604.381,20	71.258,02	237.066,54	296.056,64	604.381,20
			71.258,02	308.324,56	604.381,20	



3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego Teixeira Maia
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA-CE

Diego Teixeira Maia
 3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

BENEFICIO		
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	7,34
TOTAL		8,14

I	IMPOSTOS	
	PIS	1,00
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOVER DESONERÇÃO - INSS)	4,50
TOTAL		9,15

BDI = 24,52%

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA
Diego Teixeira Maia
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG CIVIL
RNP 061104798.5 CREA-CE

Diego Teixeira Maia
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061104798.5 CREA-CE





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		04/2021	04/2023

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA-CE

DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA EM PACAJUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAVALARIA, PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

3D CONSTRUÇÕES LTDA
D. T. M.
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG. CIVIL
RNP 061104798-5 CREA-CE

D. T. M.
3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061104798-5 CREA-CE