

CARTA PROPOSTA



Pacajus, 03 de setembro de 2021

A prefeitura Municipal de Pacajus
A Comissão Permanente de Licitação
Pacajus-Ce

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.09.002/TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA EEF JOSÉ AUGUSTO DE CARVALHO E CONSTRUÇÃO DE PISCINA DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO.

Prezados (as) Senhores (as),

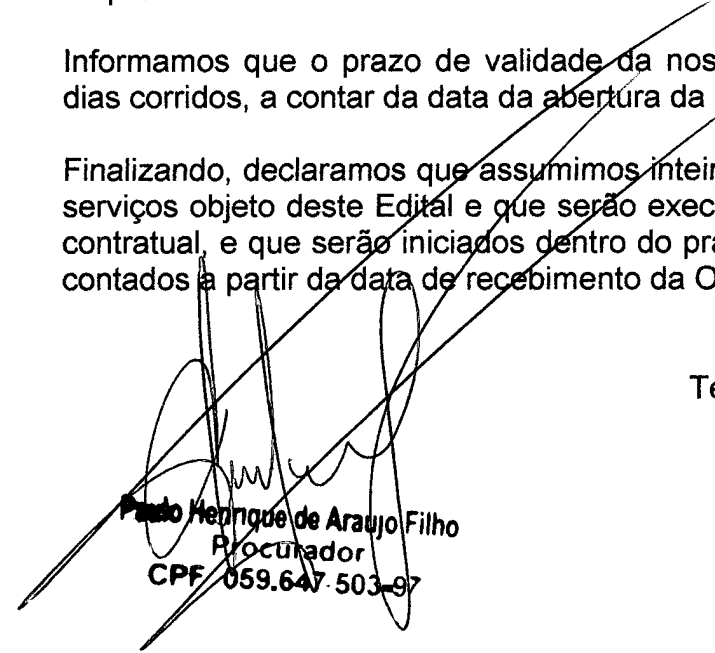
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preço, referente a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.09.002/TP**, pelo preço global de **R\$ 382.376,18 (Trezentos e Oitenta e Dois Mil Trezentos e Setenta e Seis reais e Dezoito centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

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 (a)S.r.(a). Luana Sousa, portador(a) da carteira de Identidade nº, (2007.820.630-2) e CPF nº (062.651.123-25), como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tejuçuoca, 03 de setembro de 2021.


Paulo Henrique de Araujo Filho
Procurador
CPF: 059.647.503-97


Cléobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO BDI: 26,80%

LOCAL: BAIRRO DEDE GAMA, SEDE DE PACAJUS LOCAL: DATA: 03/09/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS LOCAL: FONTE: VERBA SEMB: DATA REP: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,22	161,31	763,32	1.323,80
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,32	44,42	56,32	280,73	355,94
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,96	38,27	48,53	649,06	823,07
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,39	22,20	28,15	75,26	95,43
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	71,30	25,88	32,82	1.845,24	2.340,07
EMBASAMENTO/ESTRUTURA									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,04	355,43	450,69	1.791,37	2.271,48
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,13	513,76	651,45	9.314,47	11.810,79
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	173,65	11,87	15,05	2.061,23	2.613,43
3.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,66	358,03	453,98	1.310,39	1.661,57
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	26,83	80,57	102,16	2.161,69	2.740,95
3.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	25,36	88,60	112,34	2.246,90	2.848,94
CARGA E TRANSPORTES									
4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,10	18,35	23,27	38,54	48,87
4.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,10	20,18	25,59	42,38	53,74
PAREDES E PAINÉIS									
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	139,27	50,21	63,67	6.992,75	8.867,32
5.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,03M, MALHA 5X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	19,83	248,61	315,24	4.929,94	6.251,21
5.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,68	98,30	124,64	165,14	209,40
5.4	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.069,54	1.356,18	27,12	34,74
REVESTIMENTOS PAREDES									
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	278,54	5,19	6,58	1.462,82	1.832,78
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	278,54	29,01	36,78	8.080,455	10.244,70

147.39,73
18.669,14
8.080,455
1.832,78
10.244,70

RMP - COMP 12

10/11/2021



Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	28,80%
LOCAL:	BAIRRO DEDE GAMA, SEDE DE PÁCAJUS/CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PÁCAJUS	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%
				DIÁRIO:	47,76%
				DATA INÍCIO:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SIPEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	47,67	75,79	96,10	3.612,91	4.581,09
6.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	6,30	83,10	105,37	523,53	663,83
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,97	6,61	8,38	356,74	452,27
6.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	25,36	6,69	8,48	169,66	215,05
6.7	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	25,36	21,72	27,54	550,82	698,41
7		PADRONIZAÇÃO PORTICO ENTRADA						12.375,62	15.692,02
7.1	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,22	38,27	48,53	8,42	10,68
7.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,04	22,20	28,15	0,89	1,13
7.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	174,78	11,87	15,05	2.074,64	2.630,44
7.4	C0943	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	358,03	453,98	408,15	517,54
7.5	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	3,86	52,86	67,03	204,04	258,74
7.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,68	5,19	6,58	65,81	83,43
7.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,68	29,01	36,78	367,85	466,37
7.8	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,20	85,88	108,90	360,70	457,38
7.9	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,30	80,57	102,16	507,59	643,61
7.10	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	11,14	198,69	251,94	2.213,41	2.806,61
7.11	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COB VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	415,40	526,73	2.077,00	2.633,65
7.12	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	4,20	24,42	30,96	102,56	130,03
7.13	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	43,00	70,41	89,28	3.027,63	3.839,04
7.14	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	10,76	12,17	15,43	130,95	166,03
7.15	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	8,28	83,10	105,37	688,07	872,46
7.16	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,28	6,61	8,38	54,73	68,89
7.17	C4385	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	3,80	21,89	27,76	83,98	105,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO

LOCAL: BAIRRO DEDE GAMA, SEDE DE PAÇAUSICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAUS

DATA: 03/09/2021

FONTE: SEINFRA

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 63,86% 47,76%

DATA REF.: 05/2021

BDI: 26,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8	PISOS								
8.1	C-3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,41	440,30	558,30	29.041,81	36.824,36
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	14,64	20,47	25,96	299,68	380,05
8.3	C-3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	14,64	72,13	91,46	1.055,98	1.338,97
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,64	6,61	8,38	96,77	122,68
8.5	C-4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	133,24	10,64	13,49	1.417,67	1.797,41
8.6	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	33,68	33,68	42,68	1.133,67	1.437,46
8.7	C-1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	283,56	43,36	54,98	12.295,16	15.590,13
8.8	C-3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	73,83	21,06	26,70	1.554,86	1.971,26
9	ESQUADRIAS								
9.1	C-4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,87	415,40	526,73	2.023,00	2.565,18
9.2	C-1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,94	200,22	253,88	588,65	746,41
9.3	C-1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,76	441,24	559,49	2.541,54	3.222,66
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
10.1	C-1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	180,03	228,28	3.780,63	4.793,88
10.2	C-1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	162,29	205,78	2.109,77	2.675,14
10.3	C-2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.459,23	4.386,30	3.459,23	4.386,30
10.4	C-0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	618,58	784,36	1.237,16	1.568,72
10.5	C-4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,45	274,63	348,23	398,21	504,93
10.6	C-0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	8,68	11,01	69,44	88,08
10.7	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	58,44	74,10	233,76	296,40
10.8	C-3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	368,87	467,73	622,81	789,72
10.9	C-0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	622,81	789,72	622,81	789,72
10.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	7,38	9,04	59,04	74,88
10.11	C-2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	47,91	60,75	191,64	243,00

05/09/2021

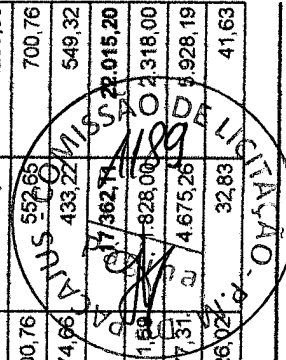
Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO
 LOCAL: BAIRRO DEDE GAMA, SEDE DE PACAÍJUS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS

DATA: 03/09/2021 BDI: 28,80%
 PONTE: VERBAÇÃO HORA MÊS DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.12	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	56,41	71,53	112,82	143,06
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.488,99	4.424,49
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	192,91	244,61	1.350,37	1.712,27
11.2	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	M2	2,00	68,01	86,24	136,02	172,48
11.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	144,92	183,76	144,92	183,76
11.4	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	17,44	22,11	87,20	110,55
11.5	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	115,48	146,43	115,48	146,43
11.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	6,25	7,93	625,00	793,00
11.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	5,15	6,53	1.030,00	1.306,00
12		COBERTURA						2.937,21	3.724,41
12.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	27,72	44,17	56,01	1.224,39	1.552,60
12.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	27,72	53,36	67,66	1.479,14	1.875,54
12.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,60	22,31	28,29	80,32	101,84
12.4	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	6,28	24,42	30,96	153,36	194,43
13		PINTURA						5.518,90	6.995,38
13.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	29,08	12,17	15,43	353,90	448,70
13.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	20,43	13,45	17,05	274,78	348,33
13.3	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	583,75	8,15	10,33	4.757,56	6.030,14
13.4	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	6,81	19,48	24,70	132,66	168,21
14		SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO						985,87	1.250,08
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	552,65	700,76	552,65	700,76
14.2	C4394	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	216,61	274,66	433,22	549,32
15		SERVIÇOS DIVERSOS						97.362,71	122.015,20
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	9,14	11,50	1.828,00	2.318,00
15.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,42	376,43	477,31	4.675,26	5.928,19
15.3	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	1,60	20,52	26,02	32,83	41,63



Handwritten signatures and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

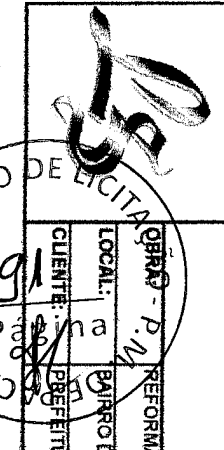
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	25,80%
LOCAL:	BAIRRO DEDE GAMA, SEDE DE PACAÍJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	ORÇ. 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,79% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.4	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.131,96	3.971,33	3.131,96	3.971,33
15.5	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	100,00	51,87	65,77	5.187,00	6.577,00
15.6	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	20,00	99,61	126,31	1.992,20	2.526,20
15.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,50	93,61	118,70	514,86	652,85
16		RECUPERAÇÃO QUADRA						74.970,56	95.064,44
16.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	521,86	19,48	24,70	10.165,83	12.889,94
16.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	97,56	7,82	9,92	762,92	967,80
16.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	94,30	20,65	26,18	1.947,30	2.468,77
16.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	141,45	12,17	15,43	1.721,45	2.182,57
16.5	C0818	COLUNAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	109,23	53,62	67,99	5.856,91	7.426,55
16.6	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	109,23	122,32	155,10	13.361,01	16.941,57
16.7	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP =0,7MM	SEINFRA	M2	163,84	51,33	65,09	8.409,91	10.664,35
16.8	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	389,36	493,71	4.672,32	5.924,52
16.9	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP. =3MM E MALHA DE 16 X 5CM	SEINFRA	M2	330,05	53,80	68,22	17.756,69	22.516,01
16.10	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	97,56	5,32	6,75	519,02	658,63
16.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	144,92	183,76	144,92	183,76
16.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	17,44	22,11	87,20	110,55
16.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	22,84	28,96	22,84	28,96
16.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	221,54	280,91	886,16	1.123,64
16.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,25	7,93	1.250,00	1.586,00
16.16	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.672,52		3.388,765 - COMISSÃO	3.388,76
16.17	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	2.945,43		2.945,43	3.734,81
16.18	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE	SEINFRA	CJ	1,00	1.788,13		1.788,13	2.267,35

Handwritten signature and stamp: "COMISSÃO DE LICITAÇÃO" with a date stamp "06/11/2021" and a value "2.945,43".

Handwritten signature and initials at the bottom right corner.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OPERAÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO
LOCAL: BAIRRO DE DE GAMA, SEDE DE PACAJUS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

DATA: 03/09/2021 **BDI: 26,80%**
SEM BDI **COM BDI** **SEM BDI** **COM BDI**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,78% 06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

17	PISCINAS								
17.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	370,50	2,01	2,55	744,71	111.144,38
17.2	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	34,16	355,43	450,69	12.141,49	944,78
17.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TULO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,40	513,76	651,45	1.746,78	15.395,57
17.4	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	90,83	52,86	67,03	4.801,27	2.214,93
17.5	C0886	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,68	339,92	431,02	3.630,35	6.088,33
17.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13 MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	221,00	63,56	80,59	14.046,76	4.603,29
17.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENEBRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,30	5,19	6,58	577,65	17.810,39
17.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	111,30	29,01	36,78	3.228,81	732,35
17.9	C1467	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	331,30	16,24	20,59	5.380,31	4.093,61
17.10	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	331,30	86,11	109,19	28.528,24	6.821,47
17.11	C0467	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.735,71	2.200,88	1.735,71	36.174,65
17.12	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	475,80	603,31	475,80	2.200,88
17.13	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	291,65	369,81	291,65	603,31
17.14	C0729	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5)M. EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	856,79	1.086,41	856,79	369,81
17.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	192,91	244,61	771,64	1.086,41
17.16	C4810	PROJETOR EM LED TEMPERATURA DE COR 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	389,36	493,71	1.557,44	978,44
17.17	C0702	CARTELA MANUAL DE ENTUOLHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	185,25	18,35	23,27	3.399,34	4.310,77
17.18	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	185,25	20,18	25,59	3.738,35	4.740,55
						VALOR BDI TOTAL:		80.815,92	
						VALOR ORÇAMENTO:		301.680,26	
						VALOR TOTAL:		382.376,18	

Paulo Henrique de Araujo Filho
Procurador
CPR 059.647.503-87

Diebis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0

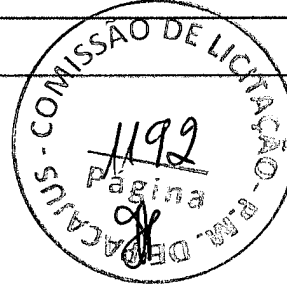
Trezentos e Oitenta e Dois Mil Trezentos e Setenta e Seis reais e Dezoito centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%	
LOGAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÚS/GE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.323,80	0,35
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.258,57	0,85
3	EMBASAMENTO/ESTRUTURA	23.947,16	6,26
4	CARGA E TRANSPORTES	102,51	0,03
5	PAREDES E PAINÉIS	15.355,05	4,02
6	REVESTIMENTOS PAREDES	18.888,14	4,89
7	PADRONIZAÇÃO PORTICO ENTRADA	15.892,02	4,10
8	PISOS	38.824,36	9,63
9	ESQUADRIAS	6.534,25	1,71
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16.031,84	4,19
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.424,49	1,16
12	COBERTURA	3.724,41	0,97
13	PINTURA	6.995,38	1,83
14	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO	1.250,08	0,33
15	SERVIÇOS DIVERSOS	22.015,20	5,76
16	RECUPERAÇÃO QUADRA	95.064,44	24,86
17	PISCINAS	111.144,38	29,07




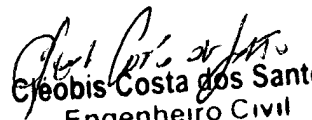
VALOR BDI TOTAL: 80.815,92 100,00


VALOR ORÇAMENTO: 301.560,26

VALOR TOTAL: 382.376,18

Trezentos e Oitenta e Dois Mil Trezentos e Setenta e Seis reais e Dezoito centavos


Paulo Henrique de Araujo Filho
Procurador
CPF 059.647.503-97


Cleobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0


Pelo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%				
LOCAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÚS/CE	VERSIÃO:	1193	HORA:		MES:		REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	SEINFRA:	027.1	COM. DE GERAÇÃO:	03,59%		47,76%		09/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,0600	26,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,9000	30,4980
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,9900	20,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,5900	47,6550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0500	1,9575
TOTAL MATERIAL:						101,1005
VALOR:						127,22

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,0600	39,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						44,4150
VALOR:						44,42

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,0600	38,2658
TOTAL MAO DE OBRA:						38,2658
VALOR:						38,27

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,0600	22,2020
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2020
VALOR:						22,20

2.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,0600	22,2020
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2020
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,3400	3,6740
TOTAL SERVIÇO:						3,6740
VALOR:						25,88

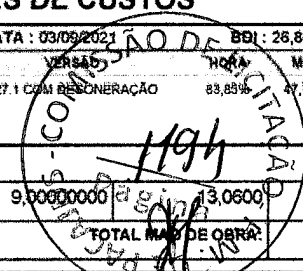
3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,4500	104,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/05/2021	BRL:	28,80%				
LOCAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÚS/CE	VERSIÃO:		HORA:		MES:		REP:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	SEINFRA:	027.1 COM RENOVACÃO	83,83%	47,76%	09/2021			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,0600	117,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						222,2400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,36480000	56,7000	20,6842
10805	CIMENTO PORTLAND	109,50000000	0,4700	51,4650
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,10000000	55,4900	61,0390
TOTAL MATERIAL:				133,1882
VALOR:				355,43

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	8,50000000	17,4500	148,3250
12543	SERVENTE	9,20000000	13,0600	120,1520
TOTAL MAO DE OBRA:				268,4770

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	235,00000000	0,5700	133,9500
TOTAL MATERIAL:				133,9500

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	0,30000000	371,1000	111,3300
TOTAL SERVICOS:				111,3300
VALOR:				513,76

3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	14,0900	1,1272
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	17,4500	1,3960
TOTAL MAO DE OBRA:				2,5232

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	8,4400	0,1688
10163	AÇO CA-50	1,15000000	7,9800	9,1770
TOTAL MATERIAL:				9,3458
VALOR:				11,87

3.4. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,71400000	18,7400	13,3804
TOTAL EQUIPAMENTO:				13,3804

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	6,00000000	13,0600	78,3600
TOTAL MAO DE OBRA:				78,3600

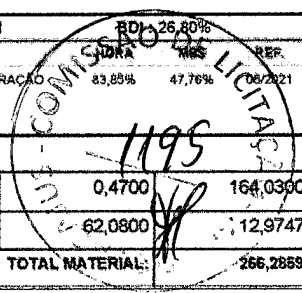
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,86690000	56,7000	49,1532
10280	BRITA	0,62700000	64,0000	40,1280

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	EDICIONADA	26,80%		
LOGAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÚS/CE	FONTES	VERSÃO	SEINFRA	83,85%	REF.	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	SEINFRA	027.1 COM GÊNERAÇÃO	83,85%	47,76%		



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4700	164,0300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,0800	12,9747
TOTAL MATERIAL:						266,2889
VALOR:						358,03

3.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,0900	19,0215
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,4500	23,5575
TOTAL MAO DE OBRA:					42,5790	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,8400	6,4584
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,5900	12,7080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,5900	2,8975
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9800	6,0894
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,4100	9,8397
TOTAL MATERIAL:					37,9930	
VALOR:					80,57	

3.6. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,4500	6,1075
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,0600	4,5710
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6785	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,9600	5,1504
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,6100	33,6100
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,5900	13,7670
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,5900	0,3477
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9800	3,8606
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,4100	5,4665
TOTAL MATERIAL:					62,2022	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	332,1200	9,9636
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	191,7300	5,7519
TOTAL SERVIÇO:					16,7155	
VALOR:					88,60	

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

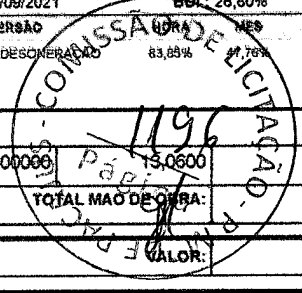
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	37,2900	8,9496
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,9496	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BBL:	26,80%
LOGAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÚS/CE	VERSAO:	027.1 COM DESONERACAO	REF:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	SEINFRA:	83,88%	REF:	09/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,0600	9,4032
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4032
VALOR:						18,35

4.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,9700	20,1812
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,1812
VALOR:					20,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,4500	17,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,0600	14,6272
TOTAL MAO DE OBRA:					32,0772

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,7000	0,8505
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9200	2,0056
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4700	1,0246
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5700	14,2500
TOTAL MATERIAL:					18,1307
VALOR:					50,21

5.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,6300	11,1120
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	444,5300	177,8120
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	78,7200	31,4880
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	13,8900	28,1967
TOTAL MATERIAL:					248,6087
VALOR:					248,61

5.3. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,4500	34,9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,0600	13,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					47,9600
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	46,0900	46,0900
TOTAL MATERIAL:					46,0900

Handwritten signature and notes on the right margin.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	24,80%	
LOGAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÚS/GE	FONTE:	VERSAO	WORA:	MES	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	7/768	05/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	4,2548
TOTAL SERVIÇO:					4,2548
VALOR:					98,30

5.4. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,3804
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,3804

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	83,7600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	130,8750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	34,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					249,5350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,1280
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	35,3525
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	479,4000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,1920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	153,9720
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	6,3540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	23,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	42,0500
TOTAL MATERIAL:					805,6285
VALOR:					1.069,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,7450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	1,9590
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7040

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3459
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,1421
TOTAL MATERIAL:					1,4880
VALOR:					5,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	10,4700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,8360
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3060

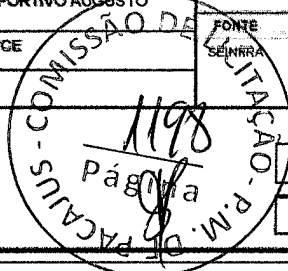
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	427,9700
TOTAL:					10,6993

Algores



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%
LOGAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÚS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	HORA:	83,65%	MES:	47,76%
		REF:			09/2021



TOTAL SERVIÇO:	10,6993
VALOR:	29,01

6.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,4500	12,5640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,0600	9,4032
TOTAL MAO DE OBRA:					21,9672

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7100	13,6800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,4900	40,1390
TOTAL MATERIAL:					53,8190
VALOR:					75,79

6.4. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,4500	26,1750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,0600	19,5900
TOTAL MAO DE OBRA:					45,7650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	18,3100	19,2255
TOTAL MATERIAL:					19,2255

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	721,1600	7,2116
C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	10,9000	10,9000
TOTAL SERVIÇO:					18,1116
VALOR:					83,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,4500	3,4900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,0600	2,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0200	0,5104
TOTAL MATERIAL:					0,5104
VALOR:					6,61

6.6. C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

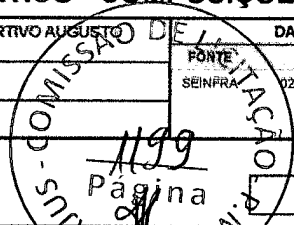
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,4500	2,6175
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	13,0600	2,0896

Albone



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO DE CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%
LOGAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÚS/GE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	MES:	47,76%	REF.:	08/2021



TOTAL MAO DE OBRA: 4,7071

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	KG	3,36000000	0,5900	1,9824
TOTAL MATERIAL:				1,9824
VALOR:				6,69

6.7. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	17,4500	10,4700
12543 SERVENTE	H	0,76000000	13,0600	9,9256
TOTAL MAO DE OBRA:				20,3956

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	56,7000	0,3459
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,69000000	0,5800	0,9802
TOTAL MATERIAL:				1,3261
VALOR:				21,72

7.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	13,0600	38,2658
TOTAL MAO DE OBRA:				38,2658
VALOR:				38,27

7.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	13,0600	22,2020
TOTAL MAO DE OBRA:				22,2020
VALOR:				22,20

7.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	14,0900	1,1272
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	17,4500	1,3960
TOTAL MAO DE OBRA:				2,5232

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,4400	0,1688
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	7,9800	9,1770
TOTAL MATERIAL:				9,3458
VALOR:				11,87

7.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

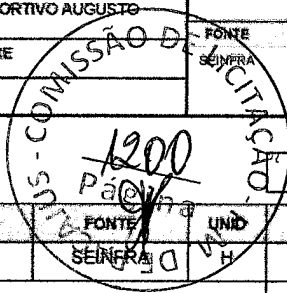
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	18,7400	13,3804

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%	
LOGAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÚS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021



TOTAL EQUIPAMENTO: 13,3804

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,0600	78,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						78,3600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,7000	49,1532
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,0000	40,1280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4700	164,0300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,0800	12,9747
TOTAL MATERIAL:						266,2859
VALOR:						358,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,4500	6,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	13,0600	7,4442
TOTAL MAO DE OBRA:						14,4242

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	56,7000	11,8503
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,7100	22,2300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,9200	2,8796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,4700	1,4711
TOTAL MATERIAL:						38,4310
VALOR:						52,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,4500	1,7450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,0600	1,9590
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,7000	0,3459
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL MATERIAL:						1,4880
VALOR:						5,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,4500	10,4700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,0600	7,8360
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3060

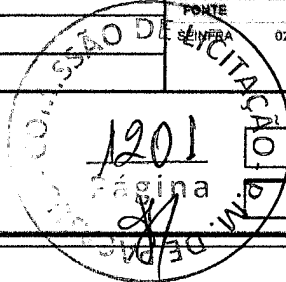
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	427,9700	10,6993

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%	
LOGAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÚS/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021



TOTAL SERVIÇO: 10,6993

VALOR: 29,01

7.8. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,4500	6,1075
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,0600	4,5710
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6785	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,9600	5,1504
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,8900	30,8900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,5900	13,7670
1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,5900	0,3477
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9800	3,8606
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,4100	5,4665
TOTAL MATERIAL:					59,4822	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	332,1200	9,9636
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	191,7300	5,7519
TOTAL SERVIÇO:					15,7155	
VALOR:					85,88	

7.9. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,0900	19,0215
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,4500	23,5575
TOTAL MAO DE OBRA:					42,5790	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,8400	6,4584
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,5900	12,7080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,5900	2,8975
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9800	6,0894
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,4100	9,8397
TOTAL MATERIAL:					37,9930	
VALOR:					80,57	

7.10. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,6300	5,5560
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	366,7400	146,6960
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	62,9700	25,1880

Handwritten signature and initials.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%	
LOGAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	1,53000000	83,85%	47,76%	05/2021

19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	13,8900	21,2517
					TOTAL MATERIAL:	198,6917
					VALOR:	198,69

7.11. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	415,4000	415,4000
					TOTAL MATERIAL:	415,4000
					VALOR:	415,40

7.12. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	14,0900	4,2270
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,4620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,0900	6,1800
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,80000000	6,5800	3,9480
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,3900	4,8290
					TOTAL MATERIAL:	14,9570
					VALOR:	24,42

7.13. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,0900	15,4990
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,4500	13,9600
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,4500	19,1950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,0600	2,6120
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,2660

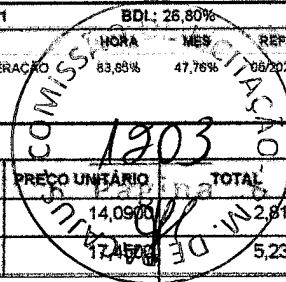
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,7600	0,2510
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1700	0,5100
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	17,7900	13,3425
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4700	0,4700
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	20,9900	1,6792
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5200	1,5600
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	18,9700	1,3279
					TOTAL MATERIAL:	19,1406
					VALOR:	70,41

7.14. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDL:	26,80%	
LOGAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÚS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	SEINFRA	027.1 COM DEGENERACAO	83,88%	47,76%	08/2021



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,0900	2,8180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
TOTAL MAO DE OBRA:					8,0530	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,1900	2,1261
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,4100	1,9871
TOTAL MATERIAL:					4,1132	

VALOR:	12,17
--------	-------

7.15. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,4500	26,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,0600	19,5900
TOTAL MAO DE OBRA:					45,7650	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	18,3100	19,2255
TOTAL MATERIAL:					19,2255	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	721,1600	7,2116
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	10,9000	10,9000
TOTAL SERVICOS:					18,1116	

VALOR:	83,10
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,4500	3,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,0600	2,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1020	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0200	0,5104
TOTAL MATERIAL:					0,5104	

VALOR:	6,61
--------	------

7.17. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,0900	7,0450
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,4500	8,7250
TOTAL MAO DE OBRA:					15,7700	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,1200	6,1200
TOTAL MATERIAL:					6,1200	

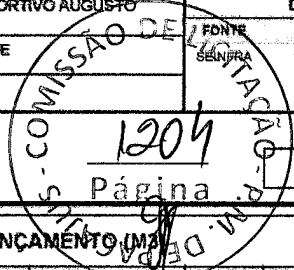
VALOR:	21,89
--------	-------

Handwritten signature and notes on the right margin.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%	
LOCAL:	BAIRRO DEDE GAMA, SEDE DE PACAJÓS/CE	VERSÃO		HORA	MESES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÓS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	08/2021



VALOR: 21,89

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,4500	34,9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,0600	78,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					113,2600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	327,0400	327,0400
TOTAL SERVICIO:					327,0400

VALOR: 440,30

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,4500	4,3625
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,0600	7,1830
TOTAL MAO DE OBRA:					11,5455

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	56,7000	2,0696
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4700	6,8526
TOTAL MATERIAL:					8,9222

VALOR: 20,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,4500	10,4700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,0600	7,8360
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3060

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7100	13,6800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,4900	40,1390
TOTAL MATERIAL:					53,8190

VALOR: 72,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,4500	3,4900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,0600	2,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1020

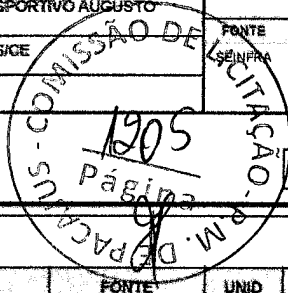
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0200	0,5104
TOTAL MATERIAL:					0,5104

fulsons



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%						
LOCAL:	BAIRRO DEDE GAMA, SEDE DE PACAJÚS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,63%	MES:	47,76%	REF.:	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS										



VALOR: 6,61

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	10,6400
TOTAL MATERIAL:					10,6400
VALOR:					10,64

8.6. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4890

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	60,6600
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	309,8800
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,7800
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,0300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,4800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,6100
TOTAL SERVIÇO:					23,2990
VALOR:					33,66

8.7. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,0900
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	17,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	62,7600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,4700
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	22,2300
TOTAL MATERIAL:					33,7265
VALOR:					43,36

8.8. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm (M2)

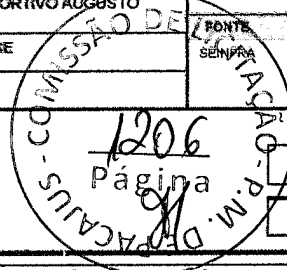
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%	
LOGAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÚS/GE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021



TOTAL MATERIAL:	3,6075
VALOR:	21,06

9.1. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	415,4000	415,4000
TOTAL MATERIAL:					415,4000
VALOR:					415,40

9.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	17,4500	52,3500
12543	SERVENTE	H	3,00000000	13,0600	39,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					91,5300

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	56,7000	0,4082
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,9200	0,4508
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,4700	0,9541
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	106,8800	106,8800
TOTAL MATERIAL:					108,6931
VALOR:					200,22

9.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	17,4500	26,1750
2543	SERVENTE	H	2,50000000	13,0600	32,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					58,8250

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	56,7000	0,1644
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,4700	0,5499
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	381,7000	381,7000
TOTAL MATERIAL:					382,4143
VALOR:					441,24

10.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,0900	42,2700
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	17,0700	51,2100
12543	SERVENTE	H	2,50000000	13,0600	32,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					126,1300

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

plano

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%
LOCAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÚS/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	REP:	09/2021	MES:	47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	62,7600	0,2197
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,9200	2,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,4700	1,1750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,4800	5,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,1800	4,1800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,3000	2,6000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,8000	2,8000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,5100	3,0120
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,6400	28,2000
TOTAL MATERIAL:					53,8967

VALOR:	180,03
---------------	---------------

10.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,0900	42,2700
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	17,0700	51,2100
12543 SERVENTE	H	2,50000000	13,0600	32,6500
TOTAL MAO DE OBRA:				126,1300

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	62,7600	0,2510
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,9200	2,7600
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,4700	1,4100
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,1700	2,3400
11294 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,5600	1,5600
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	9,9400	9,9400
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	9,1100	3,0063
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,2800	4,9200
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,5900	2,7950
TOTAL MATERIAL:				36,1623

VALOR:	162,29
---------------	---------------

10.3. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	13,0600	26,1200
TOTAL MAO DE OBRA:				26,1200

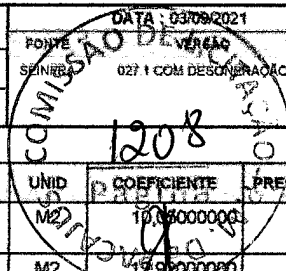
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,49200000	64,0000	95,4880
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	28,8400	86,5200
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	9,1100	22,7750
TOTAL MATERIAL:				204,7830

Handwritten signature and notes on the right margin.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA: 03/09/2021	BDI: 26,80%		
LOGAL:	BAIRRO DEDE GAMA, SEDE DE PACAJÚS/CE	FONTE SEINFRA	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO	63,63%	47,76%	09/2021



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	10,60000000	504,6105
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,90000000	1.136,1848
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	496,8782
C0838	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	91,3993
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	198,6078
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	492,8464
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	102,3224
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	205,4800
TOTAL SERVIÇO:					3.228,3294
VALOR:					3.459,23

4. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	23,5080
TOTAL MAO DE OBRA:					47,9380

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	410,7444
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	157,4400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	1,4700
TOTAL MATERIAL:					569,6544

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	0,9843
TOTAL SERVIÇO:					0,9843
VALOR:					618,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	26,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					47,0600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,5021
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	225,5600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,5040
TOTAL MATERIAL:					227,5661
VALOR:					274,63

10.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

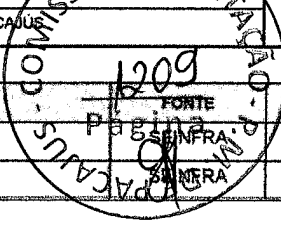
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,2675
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2675

gomes



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%
LOCAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÓS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÓS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
					09/2021



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	4,3300	4,3300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2400	0,0840
TOTAL MATERIAL:					4,4140
VALOR:					8,68

10.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,0900	7,0450
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	17,0700	8,5350
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5800

MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	42,7900	42,7900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2400	0,0672
TOTAL MATERIAL:					42,8572
VALOR:					58,44

10.8. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	13,0600	9,1420
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1420

MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	359,7300	359,7300
TOTAL MATERIAL:					359,7300
VALOR:					368,87

10.9. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,0900	28,1800
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	17,0700	34,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					62,3200

MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	332,6000	332,6000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	175,9600	175,9600
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,8800	14,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,3000	12,6000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,3200	24,3200
TOTAL MATERIAL:					560,4944
VALOR:					622,81

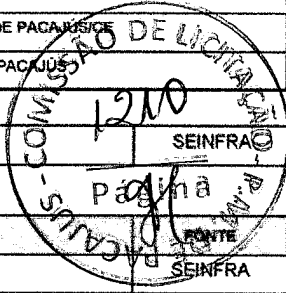
10.10. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and initials on the right margin.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA : 03/09/2021	BDI : 26,80%			
LOCAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAEMBU	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	08/2021



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,0700	2,5605
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5605

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
11180	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
TOTAL MATERIAL:					4,8200
VALOR:					7,38

10.11. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,65000000	14,0900	9,1585
12320	SEINFRA	H	0,65000000	17,0700	11,0955
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
12130	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5900	27,5900
TOTAL MATERIAL:					27,6572
VALOR:					47,91

10.12. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	14,0900	7,0450
12320	SEINFRA	H	0,25000000	17,0700	4,2675
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3125

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
17496	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8600	44,8600
TOTAL MATERIAL:					45,1000
VALOR:					56,41

11.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	14,0900	42,2700
12312	SEINFRA	H	3,00000000	17,4500	52,3500
12543	SEINFRA	H	2,50000000	13,0600	32,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					127,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,6500	19,8000
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800	1,4800
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5800	8,5800
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	7,9800	0,7980
11075	SEINFRA	M	3,00000000	2,9400	8,8200
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1900	2,1900

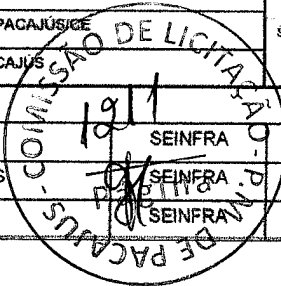
8

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%
LOCAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		REF:			08/2021



1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6900	2,0700
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7200	18,7200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7400	1,4800
TOTAL MATERIAL:						65,6380
VALOR:						192,91

11.2. C4828 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,0900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					37,8480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19450	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1600
TOTAL MATERIAL:					30,1600
VALOR:					68,01

11.3. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,0900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					37,8480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1300
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9700
TOTAL MATERIAL:					107,0700
VALOR:					144,92

11.4. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,0900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9800
TOTAL MATERIAL:					7,9800
VALOR:					17,44

11.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

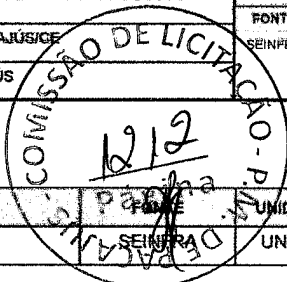
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,4500

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%
LOCAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÚS/CE	VERSAO:	SEINFRA	HORA:	83,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	MES:	47,76%
				RE:	08/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	18,9240
--------------------	---------

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	96,5600	96,5600
TOTAL MATERIAL:					96,5600
VALOR:					115,48

11.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	14,0900	1,6908
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	17,4500	2,0940
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7848

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,4200	2,4684
TOTAL MATERIAL:					2,4684
VALOR:					6,25

11.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	14,0900	1,5499
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	17,4500	1,9195
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4694

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,6500	1,6830
TOTAL MATERIAL:					1,6830
VALOR:					5,15

11.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70000000	14,0900	9,8630
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	17,4500	12,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0780

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,8100	16,8350
11724	PREGO	KG	0,10000000	13,0500	1,3050
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,1300	3,9550
TOTAL MATERIAL:					22,0950
VALOR:					44,17

12.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

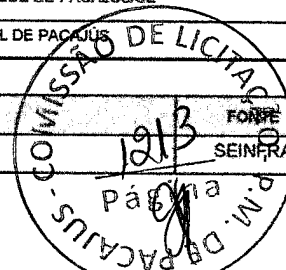
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	17,4500	19,1950
12543	SERVENTE	H	1,10000000	13,0600	14,3660
TOTAL MAO DE OBRA:					33,5610

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%	
LOCAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAÍUS/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,6000	19,8000
TOTAL MATERIAL:					19,8000
VALOR:					53,36

12.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,4500	8,7250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,0600	6,5300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2550	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0700	6,2100
TOTAL MATERIAL:					6,2100	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	424,7300	0,8495
TOTAL SERVICOS:					0,8495	
VALOR:					22,31	

12.4. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	14,0900	4,2270
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,0900	6,1800
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,5800	3,9480
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,3900	4,8290
TOTAL MATERIAL:					14,9570	
VALOR:					24,42	

13.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,0900	2,8180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
TOTAL MAO DE OBRA:					8,0530	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,1900	2,1261
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,4100	1,9871
TOTAL MATERIAL:					4,1132	
VALOR:					12,17	

13.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

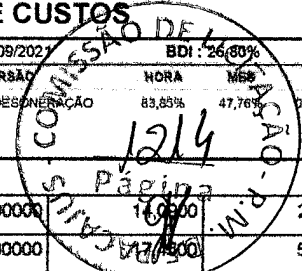
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%
LOGAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÓS/CE	FONTE	VERBA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÓS	SEINFRA	027.1 COM DESPESERIZAÇÃO	83,83%	47,76%
					REF. 08/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,0900	2,8180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0530

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,1900	2,1261
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,4100	3,2691
TOTAL MATERIAL:					5,3952	
VALOR:					13,45	

13.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,4500	5,7585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,0600	1,9590
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7175	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9700	0,3395
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4600	0,0920
TOTAL MATERIAL:					0,4315	
VALOR:					8,15	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,4500	8,7250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,0600	5,2240
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9490	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,6600	5,1650
J154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,5700	0,3656
TOTAL MATERIAL:					5,5306	
VALOR:					19,48	

14.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,0900	5,6360
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,0700	6,8280
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4640	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	538,9900	538,9900
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6000	1,2000
TOTAL MATERIAL:					540,1900	
VALOR:					552,65	

14.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%				
LOGAL:	BAIRRO DEDE GAMA, SEDE DE PACAJÚS/CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	VERBA:	0271 COM BENS	ORÇAMENTO:	0271 COM BENS				

CGM 5-5-2021
1215
Página 5

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,4500	8,7250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,0600	6,5300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,3500	201,3500
TOTAL MATERIAL:					201,3500
VALOR:					216,61

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,0600	9,1420
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1420
VALOR:					9,14

15.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,4500	41,8800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	13,0600	62,6880
TOTAL MAO DE OBRA:					104,5680

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,7600	0,2510
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7600	1,9320
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4700	0,7520
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,4800	265,4800
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,6500	3,4450
TOTAL MATERIAL:					271,8800
VALOR:					376,43

15.3. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,4500	8,7250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,0600	2,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3370

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	51,1400	0,0767
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,4700	0,2162
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	8,8900	8,8900
TOTAL MATERIAL:					9,1829
VALOR:					20,52

15.4. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0500	0,0425

Handwritten signature and initials

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO DE CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%
LOGAL:	BAIRRO DEDE GAMA, SEDE DE PACAJUS/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	MES:	47,76%	REP:	05/2021

1216
Página
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M.P.

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,0426

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	2,34000000	14,0900	32,9706
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,50000000	14,0900	49,3150
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	3,50000000	14,0900	49,3150
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	2,34000000	17,4500	40,8330
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,50000000	17,4500	61,0750
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	5,50000000	17,4500	95,9750
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,91000000	17,4500	33,3295
12543 SERVENTE	SEINFRA H	12,50000000	13,0600	163,2500
TOTAL MAO DE OBRA:				526,0631

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,59000000	8,4400	4,9796
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,50000000	62,7600	31,3800
10163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	33,50000000	7,9800	267,3300
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,16000000	64,0000	10,2400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,28000000	0,9200	6,6976
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	3,30000000	24,8400	81,9720
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	112,00000000	0,4700	52,6400
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	1,80000000	6,1700	11,1060
11061 ELETRODOS	SEINFRA KG	0,85000000	15,2800	12,9880
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,10000000	20,9900	23,0890
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA M2	4,35000000	42,7600	186,0060
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	2,10000000	1,4200	2,9820
11605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,38000000	62,0800	23,5904
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,45000000	11,5900	5,2155
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	2,25000000	3,9800	8,9550
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA M	11,00000000	74,0400	814,4400
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA M	10,50000000	99,6300	1.046,1150
12293 ZARCÃO	SEINFRA L	0,85000000	18,9700	16,1245
TOTAL MATERIAL:				2.605,8506

VALOR: 3.131,96

15.5. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,02710000	108,9700	2,9531
10703 CAMINHÃO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	107,4800	0,2150
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00340000	113,3200	0,3853
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,5534

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,01010000	14,0900	0,1423
11277 JARDINEIRO	SEINFRA H	0,19500000	15,9200	3,1044
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,38290000	13,0600	5,0007
TOTAL MAO DE OBRA:				8,2474

9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%				
LOGAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÚS/GE	VERSÃO:		HORA:		MES:		REP:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERACAO		83,83%		47,76%		09/2021

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,02400000	3,4200	0,2189
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	131,5100	0,8417
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	29,3400	33,7410
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,0800	0,0051
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,1200	0,0003
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	90,0000	5,1840
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	3,8900	0,0801
TOTAL MATERIAL:					40,0711	
VALOR:					51,87	

15.6. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, GOVA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,1900	68,1900
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
TOTAL MATERIAL:					99,6100	
VALOR:					99,61	

15.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,7400	0,3748
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3748	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,4500	13,9600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,4500	12,2150
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,0600	14,3660
TOTAL MAO DE OBRA:					45,7760	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4400	0,1688
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	62,7600	2,5104
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,9800	10,7730
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,0000	20,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4700	8,1592
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,0800	5,5872
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,0500	0,2610
TOTAL MATERIAL:					47,4596	
VALOR:					93,61	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,4500	8,7250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,0600	5,2240
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9490	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%
LOGAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÚS/CE	VERSAO:	02/1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	MES:	47,76%	REP:	08/2021

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	0,25000000	20,6600	5,1650
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	0,08000000	4,5700	0,3656
TOTAL MATERIAL:				5,5306
VALOR:				19,48

16.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	14,0900	0,9863
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,4500	2,2685
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2548	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	14,4400	0,4765
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	20,9900	3,6942
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4200	0,3905
TOTAL MATERIAL:					4,5612	
VALOR:					7,82	

16.3. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,0900	5,6360
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,4500	8,7250
TOTAL MAO DE OBRA:					14,3610	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,1500	1,2180
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	20,6600	4,9584
TOTAL MATERIAL:					6,2914	
VALOR:					20,65	

16.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,0900	2,8180
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
TOTAL MAO DE OBRA:					8,0530	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,1900	2,1261
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,4100	1,9871
TOTAL MATERIAL:					4,1132	
VALOR:					12,17	

16.5. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	14,0900	9,5812

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%			
	LOCAL:	BAIRRO DEDE GAMA, SEDE DE PACAJÚS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS			HORA:	63,83%	MES:	47,76%	REP:	03/2021

11530	MONTADOR	0,78000000	17,4500	13,6110
TOTAL MAO DE OBRA:				23,1922

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	6,2100	30,4290
TOTAL MATERIAL:				30,4290		
VALOR:				53,62		

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,58000000	14,0900	21,9804
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	17,4500	31,4100
TOTAL MAO DE OBRA:				53,3904		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,2100	68,9310
TOTAL MATERIAL:				68,9310		
VALOR:				122,32		

16.7. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,0900	4,2270
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
TOTAL MAO DE OBRA:				9,4620		


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5300	4,5900
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2300	0,6900
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	33,2600	36,5860
TOTAL MATERIAL:				41,8660		
VALOR:				51,33		

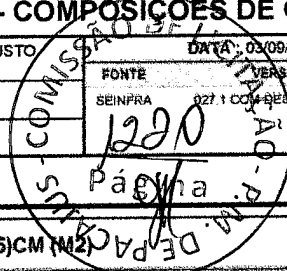
16.8. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	14,0900	18,3170
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	17,4500	22,6850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	17,4500	31,4100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	13,0600	31,3440
TOTAL MAO DE OBRA:				103,7560		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	285,6000	285,6000
TOTAL MATERIAL:				285,6000		
VALOR:				389,36		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO		DATA: 03/09/2021	BDI: 26,80%		
	LOGAL: BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJUS/CE		VERSIÃO:	NDRA: 83,89%	MES: 47,76%	REF: 08/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		SEINFRA: 027.1 COM RECONSTRUÇÃO			



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,4500	13,0875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	13,0600	5,4852
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5727

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	8,4400	0,1604
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,1900	0,1628
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,9400	1,1995
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,4200	0,6106
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,0000	9,0000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,29400000	9,1100	2,6783
TOTAL MATERIAL:						13,8116

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	11,8700	0,9733
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	327,0400	1,3082
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	34,6100	17,3050
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	191,7300	0,7669
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	17,4200	1,0626
TOTAL SERVICIO:						21,4160

VALOR: 53,80

16.10. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	14,0900	0,5636
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	17,4500	1,3950
TOTAL MAO DE OBRA:						1,9586

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	14,4400	0,1588
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4200	0,3905
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	21,2900	2,8103
TOTAL MATERIAL:						3,3696

VALOR: 5,32

16.11. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,0900	16,9080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,4500	20,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8480

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7600	26,7600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1300	22,1300





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%				
LOGAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJUS/GE	VERSÃO	027	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	COM. DE MANUTENÇÃO							

11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9700	30,9700
TOTAL MATERIAL:						107,0700
VALOR:						144,92

16.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,0900	4,2270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,4620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9800	7,9800
TOTAL MATERIAL:						7,9800
VALOR:						17,44

16.13. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,0900	4,2270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,4620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10996	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3800	13,3800
TOTAL MATERIAL:						13,3800
VALOR:						22,84

16.14. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,0900	49,3150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,4500	26,1750
TOTAL MÃO DE OBRA:						75,4900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,3000	45,9000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3700	43,3700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	54,6000	54,6000
TOTAL MATERIAL:						146,0500
VALOR:						221,54

16.15. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,0900	1,6908
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,4500	2,0940
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,7848
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%	
LOCAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÚS/CE	VERSÃO	SEINFRA	MDRA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,63%	47,76%	08/2021

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	1,02000000	2,4200	2,4684
TOTAL MATERIAL:					2,4684
VALOR:					6,25

16.16. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

MATERIAL	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,588,9000	1,588,9000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,059,1400	1,059,1400
TOTAL MATERIAL:					2,648,0400	

SERVICO	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	283,0500	24,4838
TOTAL SERVICOS:					24,4838	
VALOR:					2,672,52	

16.17. 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	FONTÉ	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	2,945,4300	2,945,4300
TOTAL MATERIAL:					2,945,4300	
VALOR:					2,945,43	

16.18. 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	FONTÉ	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	1,788,1300	1,788,1300
TOTAL MATERIAL:					1,788,1300	
VALOR:					1,788,13	

17.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	201,1100	2,0111
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0111	
VALOR:					2,01	

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

MAO DE OBRA	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,4500	104,7000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,0800	117,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					222,2400	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA: 03/09/2021	BDI: 26,80%
LOCAL:	BAIRRO DEDE GAMA, SEDE DE PACAJUS/CE	VERSÃO: 027.1 COM DESENERAÇÃO	HORA: MES: REP: 83,89% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	56,7000	20,6842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4700	51,4650
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	55,4900	61,0390
TOTAL MATERIAL:					133,1882
VALOR:					355,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	17,4500	148,3250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,0600	120,1520
TOTAL MAO DE OBRA:					268,4770

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,5700	133,9500
TOTAL MATERIAL:					133,9500

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	371,1000	111,3300
TOTAL SERVIÇO:					111,3300
VALOR:					513,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	17,4500	6,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,0600	7,4442
TOTAL MAO DE OBRA:					14,4242

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	56,7000	11,8503
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	1,7100	22,2300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,9200	2,8796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4700	1,4711
TOTAL MATERIAL:					38,4310
VALOR:					52,86

17.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,0600	130,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					130,6000

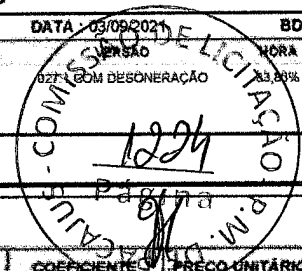
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	56,7000	44,1126
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	64,0000	61,8112
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4700	103,4000
TOTAL MATERIAL:					209,3238
VALOR:					339,92

Handwritten signature or mark on the right side of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%	
LOGAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÚS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	SEINFRA:	027,10M DESONERAÇÃO	23,20%	47,76%	05/2021



17.6. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,7400	0,9370
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9370

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,4500	20,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	13,0600	21,1572
TOTAL MAO DE OBRA:						42,0972

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	56,7000	3,6628
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	64,0000	3,7440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4700	9,4000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,8600	3,7200
TOTAL MATERIAL:						20,5268
VALOR:						63,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,4500	1,7450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,0600	1,9590
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,7000	0,3459
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL MATERIAL:						1,4880
VALOR:						5,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,4500	10,4700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,0600	7,8360
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3060

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	427,9700	10,6993
TOTAL SERVICOS:						10,6993
VALOR:						29,01

17.9. C1467 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

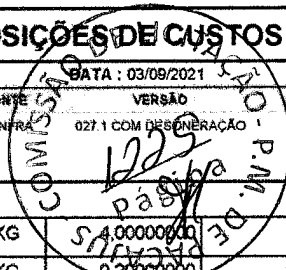
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,4500	1,7450
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%
LOGAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÚS/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESGASTO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	MES:	47,76%	REF.:	08/2021



10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	4,00000000	3,0400	12,1600
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	11,6700	2,3340
TOTAL MATERIAL:						14,4940
VALOR:						16,24

17.10. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,4500	24,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,0600	18,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						42,7140

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,0000	30,8000
TOTAL MATERIAL:						30,8000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	629,9800	12,5996
TOTAL SERVICIO:						12,5996
VALOR:						86,11

17.11. C0457 - BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	14,0900	49,3150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,4500	13,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	17,0700	59,7450
TOTAL MAO DE OBRA:						123,0200

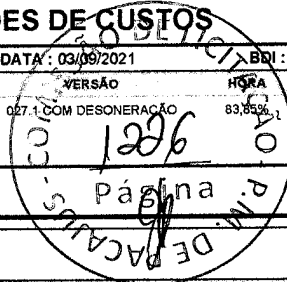
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,38000000	37,9300	14,4134
10263	BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	861,9500	861,9500
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1800	8,3600
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	2,6000	15,6000
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	17,7900	355,8000
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	13,1400	262,8000
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2400	36,2400
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5300	57,5300
TOTAL MATERIAL:						1.612,6834
VALOR:						1.735,71

17.12. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	17,0700	170,7000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	17,4500	174,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,0600	130,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						475,8000
VALOR:						475,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BRL:	26,80%	
LOCAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÚS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

**17.13. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,0900	49,3150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	17,4500	61,0750
TOTAL MAO DE OBRA:						110,3900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1300	22,1300
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6600	35,6600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8200	68,8200
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2700	43,2700
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8000	3,8000
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5800	7,5800
TOTAL MATERIAL:						181,2600

VALOR:	291,65
---------------	---------------

17.14. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,0900	21,1350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	17,4500	183,2250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,0600	156,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						361,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	8,4400	3,7980
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	62,7600	11,2968
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	7,9800	115,7100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	64,0000	11,9040
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	0,9200	12,4200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,4700	39,9500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	20,9900	28,3365
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	82,8400	49,7040
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,4200	0,7100
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,5700	128,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,4900	58,5550
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	2,6500	6,6250
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	18,9700	28,4550
TOTAL MATERIAL:						495,7143

VALOR:	856,79
---------------	---------------

17.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,0900	42,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,4500	52,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,0600	32,6500





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA:	03/09/2021	BDI:	26,80%		
LOCAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÚS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	SEINFRA	027.1	COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

1227
Pág 02 de 02
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJÚS

TOTAL MAO DE OBRA: 127,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,6500	19,8000
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800	1,4800
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5800	8,5800
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	7,9800	0,7980
11075	SEINFRA	M	3,00000000	2,9400	8,8200
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1900	2,1900
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,6900	2,0700
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7200	18,7200
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7400	1,4800

TOTAL MATERIAL: 65,6380

VALOR: 192,91

17.16. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,30000000	14,0900	18,3170
12312	SEINFRA	H	1,30000000	17,4500	22,6850
12391	SEINFRA	H	1,80000000	17,4500	31,4100
12543	SEINFRA	H	2,40000000	13,0600	31,3440

TOTAL MAO DE OBRA: 103,7560

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	SEINFRA	UN	1,00000000	285,6000	285,6000

TOTAL MATERIAL: 285,6000

VALOR: 389,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	SEINFRA	H	0,24000000	37,2900	8,9496

TOTAL EQUIPAMENTO: 8,9496

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,72000000	13,0600	9,4032

TOTAL MAO DE OBRA: 9,4032

VALOR: 18,35

17.18. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,18520000	108,9700	20,1812

TOTAL EQUIPAMENTO: 20,1812

VALOR: 20,18

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO

BAIRRO DEDE GAMA, SEDE DE PACAJUS/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

DATA : 03/09/2021 BDI : 26,80%

VERÃO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.323,80	100,00 % 1.323,80						100,00 % 1.323,80
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.258,57	100,00 % 3.258,57						100,00 % 3.258,57
3	EMBASAMENTO/ESTRUTURA	23.947,16	100,00 % 23.947,16						100,00 % 23.947,16
4	CARGA E TRANSPORTES	102,61	100,00 % 102,61						100,00 % 102,61
5	PAREDES E PAINÉIS	15.355,05	100,00 % 15.355,05						100,00 % 15.355,05
6	REVESTIMENTOS PAREDES	18.688,14	40,00 % 7.475,26	60,00 % 11.212,88					100,00 % 18.688,14
7	PADRONIZAÇÃO PORTICO ENTRADA	15.692,02		100,00 % 15.692,02					100,00 % 15.692,02
8	PISOS	36.824,36		30,00 % 11.047,31	70,00 % 25.777,05				100,00 % 36.824,36
9	ESQUADRIAS	6.534,25				30,00 % 1.960,28	70,00 % 4.573,97		100,00 % 6.534,25
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16.031,84		30,00 % 4.809,55	70,00 % 11.222,29				100,00 % 16.031,84
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.424,49		30,00 % 1.327,35	70,00 % 3.097,14				100,00 % 4.424,49
12	COBERTURA	3.724,41		30,00 % 1.117,32	30,00 % 1.117,32	40,00 % 1.489,77			100,00 % 3.724,41
13	PINTURA	6.995,38				35,00 % 2.448,38	45,00 % 3.147,92	20,00 % 1.399,08	100,00 % 6.995,38
14	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO	1.250,08				35,00 % 437,53	45,00 % 562,54	20,00 % 250,01	100,00 % 1.250,08
15	SERVIÇOS DIVERSOS	22.015,20				35,00 % 7.705,32	45,00 % 9.906,84	20,00 % 4.403,04	100,00 % 22.015,20
16	RECUPERAÇÃO QUADRA	95.064,44				25,00 % 23.766,11	30,00 % 28.519,33	45,00 % 42.779,00	100,00 % 95.064,44
17	PISCINAS	111.144,38				25,00 % 27.786,10	30,00 % 33.343,31	45,00 % 50.014,97	100,00 % 111.144,38



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

13

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA :	03/09/2021	BDI :	26,80%	
LOCAL:	BAIRRO DEDE GAMA, SEDE DE PACAUSICE	Fonte	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
		382.376,18	51.462,45	45.206,43	41.213,80	65.593,49	80.053,91	98.846,10	382.376,18
			51.462,45	96.668,98	137.882,68	203.476,17	283.530,08	382.376,18	



Paulo Henrique de Araújo Filho
 Proctorador
 CPF 059.647.801-97

Cláudio Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 RNP 060737490 0

Handwritten signature

Handwritten mark



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA : 03/09/2021	BDI : 26,80%			
LOCAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÚS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021


COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	1,20
TOTAL		6,50
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,85
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,35



BDI = 26,80%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Paulo Henrique de Araujo Filho
Procurador
CPF 059.647.503-97


Cleobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0

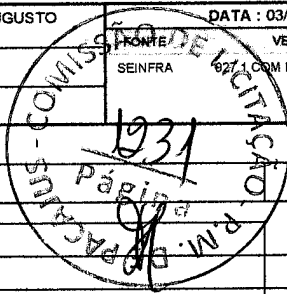

phoons



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO AUGUSTO CARVALHO	DATA : 03/09/2021	BDI : 26,80%
LOCAL:	BAIRRO DEDÉ GAMA, SEDE DE PACAJÚS/CE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS	SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Paulo Henrique de Araujo Filho
Procurador
CPF 059.647.503-97

Cleóbis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0

filsons *