



CARTA-PROPOSTA

A
Comissão Licitação

Prefeitura Municipal de ACARAÚ – CE.

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Tomada de Preço Nº 1703.01/2022 – TP.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar / fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: conforme

ITEM	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ – CE.	1	SERVIÇOS	2.286.740,46
2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. ANTÔNIO INÁCIO FILHO – LOCALIZADO DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ – CE.	1	SERVIÇOS	768.254,91

Valor Global da Proposta: R\$ 3.054.995,37 (três milhões e cinquenta e quatro mil e novecentos e noventa e cinco reais e trinta e sete centavos).

Proponente: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO

Endereço: AVENIDA SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP 60150-161, FORTALEZA/CE

CNPJ: 21.264.939/0001-33

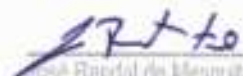
Data de Abertura: 18.04.2022

Hora da Abertura: 09:00

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias



Forma de pagamento: Conforme Edital

Fortaleza (CE), 13 de abril de 2022.


Randal de Albuquerque Neto
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0001412524


PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
VALDIZIO DE SOUSA COSTA NETO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 007.496.853-01
RG Nº 2001010172482 SSP-CE

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (81) 98185 2488
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.I.E.F. ANTONIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	15/04/2022	BDI:	25,00%						
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.580-000	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	INRA:	63,00%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/02/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROFª. TERESA DE JESUS SILVA							2.286.740,46
FASE I REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA									
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							81.068,00
1.1.1	CP.ACARAÚ.000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	648,54	162,14	810,68	81.068,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							44.293,77
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	138,22	34,56	172,78	1.727,80
1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	100,77	52,88	13,22	66,10	6.660,90
1.2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	81,86	14,10	3,53	17,63	1.443,19
1.2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.285,46	8,81	2,20	11,01	14.152,91
1.2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	15,22	229,15	57,29	286,44	4.359,62
1.2.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	202,53	12,34	3,09	15,43	3.125,04
1.2.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	100,61	29,50	7,38	36,88	3.717,54
1.2.8	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	35,57	46,98	11,75	58,73	2.089,03
1.2.9	C1845	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	164,09	10,58	2,65	13,23	2.170,91
1.2.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	373,20	93,30	466,50	3.265,50
1.2.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	212,83	5,94	1,49	7,43	1.581,33
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							9.972,78
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	79,88	41,21	10,30	51,51	4.104,32
1.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,57	86,03	21,51	107,54	5.868,46
1.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							208.420,25
1.4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	29,99	586,27	146,57	732,84	21.977,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. ANTÔNIO INÁCIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
LOCAL:	AV. JOÃO JARRE FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.580-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA: 16/04/2022 BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MED	DATA DEF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	63,89%	47,70%	05/03/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	223,17	125,30	31,33	156,63	34.955,12
1.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	563,25	11,28	2,82	14,10	7.941,83
1.4.4	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.816,20	12,91	3,23	16,14	45.483,47
1.4.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	375,49	13,75	3,44	17,19	6.454,67
1.4.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,24	391,80	97,95	489,75	22.156,29
1.4.7	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	24,28	38,73	9,68	48,41	1.175,39
1.4.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	504,50	96,30	24,10	120,49	60.787,21
1.4.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	59,27	101,48	25,37	126,85	7.518,40
1.5	PAREDES E PAINÉIS								142.151,71
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.125,85	57,56	14,39	71,95	81.004,91
1.5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,82	100,08	25,02	125,10	2.104,16
1.5.3	C4607	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	168,89	48,95	12,24	61,19	10.334,38
1.5.4	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	327,00	54,28	13,57	67,85	22.186,95
1.5.5	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X5)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,25	62,07	15,52	77,59	13.985,60
1.5.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	24,31	412,53	103,13	515,66	12.535,89
1.6	REVESTIMENTOS								234.196,23
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.920,03	5,99	1,50	7,49	29.351,02
1.6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3.125,99	33,58	8,40	41,98	131.229,06
1.6.3	C1720	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	356,40	31,22	7,81	39,03	13.910,29
1.6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	504,50	11,91	2,98	14,89	7.512,01
1.6.5	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	504,50	25,55	6,42	32,10	16.194,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.F. ANTÔNIO INÁCIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	15/04/2022	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.580-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA DEF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	356,40	70,47	17,62	88,09	31.395,28
1.6.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	402,64	9,13	2,28	11,41	4.594,12
1.7	COBERTURA								99.763,58
1.7.1	CP.ACARAÚ.0004	FIXAÇÃO DE TELHA ANILHA E FURO EM CONCRETO	PRÓPRIA	M2	504,50	14,16	3,54	17,70	8.929,65
1.7.2	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	504,50	36,66	9,17	45,83	23.121,24
1.7.3	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	164,09	62,72	20,68	103,40	16.966,91
1.7.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	164,09	60,74	15,19	75,93	12.459,36
1.7.5	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	166,44	25,67	6,42	32,09	5.341,06
1.7.6	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	318,86	11,85	2,96	14,81	4.722,32
1.7.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	207,68	43,73	10,93	54,66	11.351,79
1.7.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	278,22	48,51	12,13	60,64	16.871,26
1.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								74.047,30
1.8.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,79	284,56	71,14	355,70	12.374,60
1.8.2	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	21,13	113,72	28,43	142,15	3.003,63
1.8.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	692,76	173,19	865,95	5.195,70
1.8.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	778,21	194,55	972,76	972,76
1.8.5	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	701,33	175,33	876,66	1.753,32
1.8.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	725,07	181,27	906,34	6.344,38
1.8.7	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	786,41	196,60	983,01	6.881,07
1.8.8	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	17,00	810,52	202,63	1.013,15	17.223,55
1.8.9	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	1.212,02	303,01	1.515,03	4.545,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.T.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.T.E.F. ANTÔNIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.580-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA:	18/04/2022	BDI:	25,00%	
FONTE:	VERSÃO:	NOVA:	MES:	DATA REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.8.10	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	1.260,24	315,06	1.575,30	15.753,00
1.9	PISOS								88.391,82
1.9.1	OP.ACARAÚ.0007	PISO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA ESP=5CM	PRÓPRIA	M2	533,36	79,84	19,96	99,80	53.231,32
1.9.2	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	204,69	36,68	9,17	45,85	9.385,04
1.9.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	46,24	23,23	5,81	29,04	1.342,81
1.9.4	C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	46,24	66,11	16,53	82,64	3.821,27
1.9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	315,79	37,22	9,31	46,53	14.693,71
1.9.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,79	96,69	24,17	120,86	1.908,38
1.9.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	124,34	20,87	5,22	26,09	3.244,03
1.9.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,22	501,81	125,45	627,26	765,26
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								72.969,41
1.10.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	40,77	10,19	50,96	815,36
1.10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	70,04	17,51	87,55	1.050,60
1.10.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	392,13	19,13	4,78	23,91	9.375,83
1.10.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	23,00	25,71	6,43	32,14	739,22
1.10.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	98,00	10,86	2,72	13,58	1.330,84
1.10.6	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	24,00	12,84	3,21	16,05	385,20
1.10.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	88,00	8,42	2,11	10,53	718,04
1.10.8	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	10,65	2,66	13,31	119,79
1.10.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	325,97	31,43	7,86	39,29	12.807,36
1.10.10	C2306	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	21,00	34,79	8,70	43,49	913,29





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚGE E DA E.E.I.E.F. ANTONIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚGE
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚGE, 62.580-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA:	10/04/2022	BDI:	25,00%	
FORTE	VERBA	HORA	MEI	DATA RES.
SEINFRA	621,1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	48,00	26,97	6,74	33,71	1.618,08
1.10.12	C2566	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	78,60	17,79	4,45	22,24	1.748,06
1.10.13	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	14,00	13,42	3,36	16,78	234,92
1.10.14	C2380	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	20,29	5,07	25,36	152,16
1.10.15	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	84,90	12,88	3,22	16,10	1.044,89
1.10.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	12,55	3,14	15,69	141,21
1.10.17	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	14,27	3,57	17,84	107,04
1.10.18	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	546,78	136,70	683,48	7.518,28
1.10.19	C0367	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,57	434,31	108,58	542,89	309,45
1.10.20	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,80x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	661,70	165,43	827,13	1.654,26
1.10.21	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	4,00	870,09	217,52	1.087,61	4.350,44
1.10.22	C3987	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	C.J	1,00	809,40	202,35	1.011,75	1.011,75
1.10.23	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70)m	SEINFRA	UN	2,00	198,10	49,53	247,63	495,26
1.10.24	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	458,06	114,52	572,58	3.435,48
1.10.25	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	10,40	204,21	51,05	255,26	2.654,70
1.10.26	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	63,96	15,99	79,95	799,50
1.10.27	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	18,00	668,05	167,01	835,06	15.031,08
1.10.28	C0767	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,75	2,44	12,19	48,76
1.10.29	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	18,00	28,64	7,16	35,80	644,40
1.10.30	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	14,00	33,25	8,31	41,56	581,84
1.10.31	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	392,03	98,01	490,04	490,04





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. PROP. TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.I.F. ANTONIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	15/04/2022	BDI:	25,00%						
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 82.580-000	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	ROSA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	-	-	-	-	-	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.32	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	17,55	4,41	22,06	44,12
1.10.33	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	16,00	30,01	7,50	37,51	600,16
1.11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								123.391,46
1.11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.226,41	556,60	2.783,01	2.783,01
1.11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	353,65	88,41	442,06	442,06
1.11.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	234,01	58,50	292,51	1.462,55
1.11.4	C4705	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	236,83	59,66	296,29	1.789,74
1.11.5	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	262,83	65,71	328,54	1.971,24
1.11.6	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.445,75	5,90	1,48	7,38	10.669,84
1.11.7	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	245,00	7,12	1,78	8,90	2.180,50
1.11.8	C0947	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	165,00	10,57	2,64	13,21	2.179,65
1.11.9	C0660	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	120,00	14,17	3,54	17,71	2.125,20
1.11.10	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	79,63	19,91	99,54	1.990,80
1.11.11	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	79,63	19,91	99,54	199,08
1.11.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	79,63	19,91	99,54	199,08
1.11.13	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	25,00	79,63	19,91	99,54	2.488,50
1.11.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	79,63	19,91	99,54	199,08
1.11.15	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	79,63	19,91	99,54	199,08
1.11.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	88,54	22,14	110,68	221,36
1.11.17	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	113,76	28,44	142,20	142,20
1.11.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA440V	SEINFRA	UN	18,00	106,00	26,50	132,50	2.385,00



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.I.E.F. ANTONIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,00%						
LOCAL:	AV. JOÃO JAIMÉ FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.580-000	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	527.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	-	-	-	-	-	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.11.19	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	659,00	9,50	2,38	11,88	7.826,92
1.11.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	14,84	3,66	18,30	658,80
1.11.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	25,83	6,46	32,29	1.291,60
1.11.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	36,50	9,13	45,63	182,52
1.11.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	15,37	3,84	19,21	461,04
1.11.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	108,00	22,39	5,60	27,99	3.022,92
1.11.25	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	16,00	47,39	11,85	59,24	947,84
1.11.26	C1981	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	197,00	88,43	21,61	108,04	21.283,88
1.11.27	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	14,00	426,11	106,53	532,64	7.458,96
1.11.28	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	25,00	383,83	95,96	479,79	11.894,75
1.11.29	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	4,00	190,63	47,66	238,29	953,16
1.11.30	C2994	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	17,00	201,75	50,44	252,19	4.287,23
1.11.31	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	2.441,94	610,49	3.052,43	21.367,01
1.11.32	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	3.210,82	802,71	4.013,53	8.027,06
1.12	PINTURA								284.753,39
1.12.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	5.416,13	23,76	5,94	29,70	160.859,06
1.12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5.416,13	11,00	2,90	14,50	78.533,89
1.12.3	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	906,98	13,94	3,49	17,43	15.808,86
1.12.4	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	218,82	0,69	1,67	8,36	1.829,34

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. ANTONIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	16/04/2022	BDE:
LOCAL:	AV. JOÃO JIMME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.580-000	FORTE:	VERSÃO:	NORR:	MEB:	DATA REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.12.5	C2607	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.064,61	20,83	5,21	26,04	27.722,44
1.13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								74.244,34
1.13.1	CP.ACARAÚ.000 2	FACHADA PADRÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	11.788,31	2.947,08	14.735,39	14.735,39
1.13.2	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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	SEINFRA	M	70,00	150,98	37,75	188,73	13.211,10
1.13.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	31,31	110,73	27,68	138,41	4.333,62
1.13.4	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	20,00	105,54	26,39	131,93	2.638,60
1.13.5	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	135,40	17,71	4,43	22,14	2.997,76
1.13.6	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	13,00	944,93	236,23	1.181,16	15.355,08
1.13.7	CP.ACARAÚ.000 3	PILAR E TRAVAMENTO EM EUCALIPTO TRATADO	PRÓPRIA	M2	42,00	37,53	9,38	46,91	1.970,22
1.13.8	C0964	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.387,55	846,69	4.234,44	4.234,44
1.13.9	CP.ACARAÚ.000 5	LOUSA DE MADEIRA COMPESADA, REVESTIDA DE FORMIGA BRANCA 3,50 X 1,20 M	PRÓPRIA	UN	13,00	908,81	227,20	1.136,01	14.768,13
FASE II - REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA									
1.14	SERVIÇOS PRELIMINARES								18.782,28
1.14.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	42,24	229,15	57,29	286,44	12.099,23
1.14.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	378,00	12,34	3,09	15,43	5.832,54
1.14.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO *	SEINFRA	M2	114,47	5,94	1,49	7,43	850,51
1.15	MOVIMENTO DE TERRA								4.025,31
1.15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	50,88	41,21	10,30	51,51	2.620,83
1.15.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE *	SEINFRA	M3	52,80	21,28	5,32	26,60	1.404,48
1.16	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								142.943,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.T.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.T.E.F. ANTONIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.580-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA:	18/04/2022	BDI:	25,00%						
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	IGRA:	83,85%	IBS:	47,76%	DATA REF.:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.16.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,44	405,91	101,48	507,39	7.834,10
1.16.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,41	586,27	146,57	732,84	3.964,86
1.16.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	209,80	125,30	31,33	156,63	32.850,97
1.16.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	94,12	11,28	2,82	14,10	1.327,09
1.16.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	376,49	12,91	3,23	16,14	6.076,55
1.16.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	3.350,70	13,75	3,44	17,19	57.598,53
1.16.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,90	391,80	97,95	489,75	21.010,26
1.16.8	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	2,05	38,73	9,68	48,41	99,24
1.16.9	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	94,98	102,52	25,63	128,15	12.171,89
1.17	PAREDES E PAINÉIS								35.475,85
1.17.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	207,15	57,56	14,39	71,95	14.904,44
1.17.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	85,76	100,08	25,02	125,10	10.728,58
1.17.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	2,00	54,28	13,57	67,85	135,70
1.17.4	C0808	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,00	62,07	15,52	77,59	775,90
1.17.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	17,32	412,53	103,13	515,66	8.931,23
1.18	ESQUADRIAS								4.975,91
1.18.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,95	294,58	71,14	355,70	4.606,32
1.18.2	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,60	113,72	28,43	142,15	369,59
1.19	PISOS								109.208,35
1.19.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	543,00	36,68	9,17	45,85	24.896,55
1.19.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	543,00	88,25	22,06	110,31	59.898,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.I.E.F. ANTONIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.560-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA:	18/04/2022	BDI:	25,00%	
FORTE	VERSIÃO	MIRA	REB	DATA RES.
SEINFRA	027.1 DOM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/05/21
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.19.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	19,45	619,23	154,81	774,04	15.055,08
1.19.4	C7181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	31,20	23,23	5,81	29,04	908,05
1.19.5	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	31,20	66,11	16,53	82,64	2.578,37
1.19.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,20	9,13	2,28	11,41	355,99
1.19.7	C441E	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	43,50	101,48	25,37	126,85	5.517,08
1.20	REVESTIMENTOS								31.853,47
1.20.1	C077E	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	441,50	5,99	1,50	7,49	3.306,84
1.20.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	323,90	33,58	8,40	41,98	13.597,32
1.20.3	C1230	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	117,60	31,22	7,81	39,03	4.589,93
1.20.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	117,60	70,47	17,62	88,09	10.359,36
1.21	COBERTURA								255.303,67
1.21.1	C1320	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	708,64	222,25	55,56	277,81	196.867,28
1.21.2	C4827	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	708,64	55,61	13,90	69,51	49.257,57
1.21.3	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	48,90	99,34	24,84	124,18	6.072,40
1.21.4	OP. ACARAÚ 003	FIXAÇÃO DE TELHA ANILHA E FURO EM CONCRETO	PRÓPRIA	M2	48,90	14,16	3,54	17,70	865,53
1.21.5	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,90	36,66	9,17	45,83	2.241,09
1.22	ÁGUAS PLUVIAIS								8.530,48
1.22.1	C0601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	69,40	69,81	17,45	87,26	6.055,84
1.22.2	C2993	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	31,43	7,86	39,29	942,96
1.22.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	26,97	6,74	33,71	134,84
1.22.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRUTA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	279,37	69,84	349,21	1.396,84





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROP. TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.I.E.F. ANTONIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIÂNIA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	16/04/2022	BDI:	25,00%						
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.560-000	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	627.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%	REB:	47,78%	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	-	-	-	-	-	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.23	PINTURA								14.220,91
1.23.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	321,74	23,76	5,94	29,70	9.555,68
1.23.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	321,74	11,60	2,90	14,50	4.655,23
1.24	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								25.339,94
1.24.1	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	28,00	426,11	106,53	532,64	14.913,92
1.24.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	158,49	39,62	198,11	198,11
1.24.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	238,53	59,66	298,29	298,29
1.24.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	79,83	19,91	99,54	398,16
1.24.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS ₂ - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	3,00	106,00	26,50	132,50	397,50
1.24.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPÁ CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	279,37	69,84	349,21	1.366,84
1.24.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	198,00	14,89	3,67	18,36	3.635,28
1.24.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	81,50	20,38	101,88	101,88
1.24.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA	M	542,00	5,90	1,48	7,38	3.999,96
1.25	LOUÇAS E METAIS								10.542,77
1.25.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	668,05	167,01	835,06	4.175,30
1.25.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	545,78	136,70	683,48	1.366,96
1.25.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,90)m	SEINFRA	UN	2,00	870,09	217,52	1.087,61	2.175,22
1.25.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	458,06	114,52	572,58	1.145,16
1.25.5	C0767	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,75	2,44	12,19	97,52
1.25.6	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	6,20	204,21	51,05	255,26	1.562,61



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROPª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.I.E.F. ANTONIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,00%						
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.380-050	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	-	-	-	-	-	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.26	SERVIÇOS DIVERSOS								87.874,17
1.26.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	162,00	261,23	65,31	326,54	52.899,48
1.26.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	349,70	29,59	7,40	36,99	12.935,40
1.26.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.120,75	780,19	3.900,94	3.900,94
1.26.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.894,57	473,64	2.368,21	2.368,21
1.26.5	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	2.832,90	708,23	3.541,13	3.541,13
1.26.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	11,00	199,19	49,80	248,99	2.738,89
1.26.7	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	5,90	110,73	27,68	138,41	816,82
1.26.8	CP.ACARAÚ.0035	TELA DE NYLON FIO ESP. >3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	PRÓPRIA	M2	415,00	16,72	4,18	20,90	8.673,50
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. ANTONIO INACIO FILHO								768.254,91
FASE I REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA									
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.397,31
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,28	52,88	13,22	66,10	679,51
2.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,50	29,56	7,39	36,95	498,83
2.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,40	8,81	2,20	11,01	224,60
2.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	15,12	14,10	3,53	17,63	266,57
2.1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	138,22	34,56	172,78	1.727,80
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								3.559,99
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	22,29	86,03	21,51	107,54	2.397,07





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROFA TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.I.E.F. ANTONIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	16/04/2022	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.590-000	RSN/RS	VERSAO	RSBA	RSB	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,42	45,56	11,39	56,95	1.162,92
2.3	ESTRUTURA								67.190,41
2.3.1	C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,17	586,27	146,57	732,84	5.987,30
2.3.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	81,66	38,03	9,66	48,29	3.943,36
2.3.3	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,39	391,80	97,95	489,75	8.027,00
2.3.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	175,89	125,30	31,33	156,63	27.549,85
2.3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	136,04	13,75	3,44	17,19	2.338,53
2.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.020,28	12,91	3,23	16,14	16.467,32
2.3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	204,06	11,28	2,82	14,10	2.877,25
2.4	PAREDES E PAINÉIS								47.555,82
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	383,31	57,56	14,39	71,95	27.579,15
2.4.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	31,00	139,79	34,95	174,74	5.416,94
2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,10	1.560,50	390,13	1.950,63	2.145,69
2.4.4	C4851	CERCA/GRADIL NYLÖFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	37,50	134,14	33,54	167,68	6.288,00
2.4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,88	412,53	103,13	515,66	6.126,04
2.5	PISOS								68.747,51
2.5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,23	501,81	125,45	627,26	3.280,57
2.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	44,66	78,80	19,70	98,50	4.390,01
2.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	44,68	7,80	1,95	9,75	435,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.I.E.F. ANTÔNIO INÁCIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.580-000	FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	DATASER
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESOMERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.4	CP.ACARAÚ.0007	PISO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA ESP=5CM	PRÓPRIA	M2	607,54	79,84	19,96	99,80	60.832,49
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								17.972,81
2.6.1	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	1.089,34	272,34	1.361,68	5.446,72
2.6.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	754,10	188,53	942,63	3.770,52
2.6.3	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	403,84	100,96	504,80	3.028,80
2.6.4	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	32,78	113,72	28,43	142,15	4.659,68
2.6.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	1,76	168,14	42,04	210,18	369,92
2.6.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,80	199,19	49,60	248,99	697,17
2.7	COBERTURAS								78.163,94
2.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	152,42	43,73	10,93	54,66	8.331,28
2.7.2	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	305,60	36,66	9,17	45,83	14.005,65
2.7.3	CP.ACARAÚ.0004	FIXAÇÃO DE TELHA ANILHA E FURO EM CONCRETO	PRÓPRIA	M2	305,60	14,16	3,54	17,70	5.409,12
2.7.4	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,61 A 4,80 m	SEINFRA	M2	305,60	115,44	28,86	144,30	44.098,08
2.7.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	61,12	82,72	20,68	103,40	6.319,81
2.8	REVESTIMENTOS								76.190,56
2.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	995,79	5,99	1,50	7,49	7.458,47
2.8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	947,49	42,31	10,58	52,89	50.112,75
2.8.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	101,94	39,21	9,55	47,76	4.868,85
2.8.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,94	98,78	24,70	123,48	12.587,55
2.8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	101,94	9,13	2,28	11,41	1.163,14
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								8.832,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROPª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. ANTÔNIO INÁCIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	18/04/2023	BDI:	25,00%						
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 82.580-000	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	REB:	47,78%	DATA REF.:	05/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	-	-	-	-	-	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	32,51	8,15	40,76	81,52
2.9.2	C2350	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	20,29	5,07	25,36	25,36
2.9.3	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	10,79	2,70	13,49	40,47
2.9.4	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	17,51	4,38	21,89	306,46
2.9.5	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	8,46	2,12	10,58	42,32
2.9.6	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	36,55	9,64	46,19	182,76
2.9.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	36,80	9,20	46,00	92,00
2.9.8	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	100,00	22,52	5,63	28,15	2.815,00
2.9.9	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	28,42	7,11	35,53	35,53
2.9.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	12,55	3,14	15,69	156,90
2.9.11	C4380	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	24,92	6,23	31,15	31,15
2.9.12	C4688	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	16,03	4,01	20,04	40,08
2.9.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	14,44	3,61	18,05	90,25
2.9.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,00	12,88	3,22	16,10	257,60
2.9.15	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	17,79	4,45	22,24	667,20
2.9.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	40,00	31,43	7,86	39,29	1.571,60
2.9.17	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	44,47	11,12	55,59	277,95
2.9.18	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	30,01	7,50	37,51	150,04
2.9.19	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	8,42	2,11	10,53	63,18
2.9.20	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	8,13	2,03	10,16	20,32
2.9.21	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./RÓSÇA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	13,90	3,48	17,38	34,76





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. ANTÔNIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 82.580-000	FORTE	UNIDADE	MUNICÍPIO	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/02/1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9.22	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	9,85	2,46	12,31	12,31
2.9.23	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	7,53	1,88	9,41	122,33
2.9.24	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	7,32	1,83	9,15	54,90
2.9.25	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,18	3,80	18,98	18,98
2.9.26	C4383	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	12,33	3,08	15,41	61,64
2.9.27	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	2,00	12,25	3,06	15,31	30,62
2.9.28	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	6,54	1,64	8,18	16,36
2.9.29	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	2,00	4,66	1,17	5,83	11,66
2.9.30	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	7,16	1,79	8,95	223,75
2.9.31	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	10,89	2,72	13,61	136,10
2.9.32	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,00	19,03	4,76	23,79	951,60
2.10	LOUÇAS E METAIS								8.007,87
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	668,05	167,01	835,06	3.340,24
2.10.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	423,98	106,00	529,98	1.059,96
2.10.3	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	414,55	103,64	518,19	3.109,14
2.10.4	C4786	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	1,80	221,48	55,37	276,85	498,33
2.11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								27.787,93
2.11.1	C1861	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	83,00	86,43	21,61	108,04	8.967,32
2.11.2	C0872	CANAleta PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	30,00	8,80	2,20	11,00	330,00
2.11.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	28,00	22,39	5,60	27,99	783,72
2.11.4	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	14,84	3,66	18,30	183,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.I.E.F. ANTÔNIO INÁCIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	16/04/2022	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.580-000	FONTE:	VERBA	NOVA:	MS:	DATA DEP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/05/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.11.5	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	147,54	36,89	184,43	184,43
2.11.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	28,56	7,14	35,70	535,50
2.11.7	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	40,83	10,21	51,04	255,20
2.11.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,37	3,84	19,21	192,10
2.11.9	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	574,00	5,90	1,48	7,38	4.236,12
2.11.10	C0624	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	90,00	10,42	2,61	13,03	1.172,70
2.11.11	C2007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	234,01	58,50	292,51	292,51
2.11.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	244,62	61,16	305,78	305,78
2.11.13	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.223,12	305,78	1.528,90	1.528,90
2.11.14	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	427,41	106,85	534,26	1.068,52
2.11.15	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	212,00	25,90	6,48	32,38	6.864,56
2.11.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,72	4,93	24,65	98,60
2.11.17	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	82,34	20,59	102,93	102,93
2.11.18	C4962	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	106,00	26,50	132,50	530,00
2.11.19	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	124,83	31,21	156,04	156,04
2.12	PINTURA								44.591,21
2.12.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	537,38	23,76	5,94	29,70	15.960,19
2.12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	537,38	11,60	2,90	14,50	7.792,01
2.12.3	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	879,89	13,94	3,49	17,43	15.336,48
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	72,84	20,01	5,00	25,01	1.821,73
2.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	31,68	36,91	9,23	46,14	1.461,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROP. TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.I.E.F. ANTÔNIO INÁCIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.580-000	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.12.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	265,44	6,09	1,67	8,36	2.219,00
2.13	SERVIÇOS GERAIS								3.195,67
2.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.139,80	1,17	0,29	1,46	1.664,11
2.13.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	6,00	204,21	51,05	255,26	1.531,56
2.14	FACHADA PADRÃO								14.735,39
2.14.1	CP.ACARAÚ.000 2	FACHADA PADRÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	11.788,31	2.947,08	14.735,39	14.735,39
2.15	URBANIZAÇÃO								7.135,01
2.15.1	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,13	37,22	9,31	46,53	4.658,05
2.15.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,01	96,69	24,17	120,86	605,51
2.15.3	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	855,99	214,00	1.069,99	1.069,99
2.15.4	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	640,37	160,09	800,46	800,46
2.16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								52.454,00
2.16.1	CP.ACARAÚ.000 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	419,63	104,91	524,54	52.454,00
FASE II - REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA									
2.17	SERVIÇOS PRELIMINARES								717,02
2.17.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,92	41,21	10,30	51,51	717,02
2.18	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								22.145,08
2.18.1	C4992	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,98	586,27	146,57	732,84	3.648,54
2.18.2	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	5,41	280,98	70,25	351,23	1.900,15
2.18.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	459,85	12,41	3,10	15,51	7.132,27
2.18.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCÓ", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	69,50	108,93	27,23	136,16	9.463,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROP. TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. ANTÔNIO INÁCIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,00%						
LOCAL:	AV. JOÃO JAME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.560-000	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA	BDI:	83,89%	MEI:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: - -									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.19	PAREDES E PAINÉIS								57.807,93
2.19.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	207,50	57,56	14,39	71,95	14.929,63
2.19.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	33,00	100,08	25,02	125,10	4.128,30
2.19.3	CP.ACARAÚ.000 0	ALAMBRADO EM EUCALIPTO TRATADO C/ TELA DE NYLON FIO ESP=4MM E MALHA DE (15 X 15) CM	PRÓPRIA	M2	460,00	56,08	14,02	70,10	32.248,00
2.19.4	CP.ACARAÚ.000 8	TELA DE NYLON FIO ESP.=4MM E MALHA DE (20 X 20)CM	PRÓPRIA	M2	480,00	10,84	2,71	13,55	6.504,00
2.20	REVESTIMENTOS								22.257,92
2.20.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	467,80	5,99	1,50	7,49	3.503,82
2.20.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	467,80	32,07	8,02	40,09	18.754,10
2.21	PISOS								100.559,74
2.21.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	283,80	37,22	9,31	46,53	13.205,21
2.21.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	40,58	82,10	20,53	102,63	4.165,75
2.21.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	36,96	109,08	27,27	136,35	5.039,50
2.21.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	528,00	118,41	29,60	148,01	78.149,28
2.22	DRENAGEM SUPERFICIAL								855,10
2.22.1	C2806	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	34,00	20,12	5,03	25,15	855,10
2.23	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								14.277,67
2.23.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	158,49	39,62	198,11	198,11
2.23.2	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	79,63	19,91	99,54	298,62
2.23.3	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	79,63	19,91	99,54	99,54
2.23.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	351,78	6,93	1,73	8,66	3.046,41
2.23.5	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65	SEINFRA	UN	15,00	426,11	106,53	532,64	7.989,60



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom left of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F ANTONIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,00%		
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.580-000	ITEMS:	VERSO	HORA:	MEB	DATA DEP:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/03/21	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C4810	POTÊNCIA MINIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92							
2.23.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	117,28	12,37	3,09	15,46	1.812,84
2.23.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	238,63	59,66	298,29	298,29
2.23.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	427,41	106,85	534,26	534,26
2.24	URBANIZAÇÃO								5.983,13
2.24.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,30	440,12	110,03	550,15	1.265,35
2.24.2	C3559	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,89	345,75	86,44	432,19	816,84
2.24.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES.	SEINFRA	CJ	1,00	3.120,75	780,19	3.900,94	3.900,94
2.25	PINTURA								14.333,39
2.25.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	467,80	24,51	6,13	30,64	14.333,39
VALOR BDI TOTAL:									611.677,92
VALOR ORÇAMENTO:									2.443.917,45
VALOR TOTAL:									3.054.995,37
Três Milhões Cinquenta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Trinta e Sete centavos									

R. R. R.
José Randal de Mesquita Neto
Eng.º Civil -CREA/CE 40035-D
RNP 0001412524



Jul. S. S.
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33


RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.I.E.F. ANTÔNIO INÁCIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 18-04-2022	BOI: 26,00%
	LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 467 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.550-000	FUNTS	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEMFINA	DET 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REZ
				REP

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROFª. TERESA DE JESUS SILVA	2.286.740,46	74,85
1.1	FASE I REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA	0,00	0,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	81.068,00	2,65
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.293,77	1,45
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	9.972,78	0,33
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	206.420,25	6,82
1.5	PAREDES E PAINÉIS	142.151,71	4,65
1.6	REVESTIMENTOS	234.198,23	7,67
1.7	COBERTURA	99.793,58	3,27
1.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	74.047,30	2,42
1.9	PISOS	88.391,82	2,89
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	72.909,41	2,39
1.11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	123.391,46	4,04
1.12	PINTURA	264.753,39	8,32
1.13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	74.244,34	2,43
1.14	FASE II - REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA	0,00	0,00
1.14	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.762,28	0,61
1.15	MOVIMENTO DE TERRA	4.825,31	0,13
1.16	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	142.943,11	4,68
1.17	PAREDES E PAINÉIS	35.475,85	1,16
1.18	ESQUADRIAS	4.875,91	0,16
1.18	PISOS	109.208,35	3,57
1.20	REVESTIMENTOS	31.863,47	1,04
1.21	COBERTURA	256.303,87	8,36
1.22	ÁGUAS PLUVIAIS	6.530,48	0,28
1.23	PINTURA	14.220,91	0,47
1.24	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	25.339,94	0,83
1.25	LOUÇAS E METAIS	10.542,77	0,35
1.26	SERVIÇOS DIVERSOS	87.874,17	2,88
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. ANTÔNIO INÁCIO FILHO	768.254,91	25,15
2.1	FASE I REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA	0,00	0,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.397,31	0,11
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.599,99	0,12



João Samuel
 P. N. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

Rafael de Macedo Neto
 Eng.º Civil - CREA/CE 40635-7
 RNP 0601412524

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.I.E.F. ANTÔNIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURUBAMA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 18-04-2022	BDI: 25,00%
	LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.555-030	FUNTE: 027.1 COM DEDUÇÃO	HORA: 63,88% 47,79% 88001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.3	ESTRUTURA	67.190,41	2,20
2.4	PAREDES E PAINÉIS	47.555,82	1,58
2.5	PISOS	68.747,51	2,25
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.972,81	0,59
2.7	COBERTURAS	78.163,94	2,56
2.8	REVESTIMENTOS	76.190,56	2,49
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.632,70	0,28
2.10	LOUÇAS E METAIS	8.007,67	0,26
2.11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	27.787,93	0,91
2.12	PINTURA	44.991,21	1,46
2.13	SERVIÇOS GERAIS	3.185,87	0,10
2.14	FACHADA PADRÃO	14.735,39	0,48
2.15	URBANIZAÇÃO	7.135,01	0,23
2.16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	52.454,00	1,72
2.17	FASE II - REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA	0,00	0,00
2.17	SERVIÇOS PRELIMINARES	717,02	0,02
2.18	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.148,08	0,72
2.19	PAREDES E PAINÉIS	57.807,93	1,89
2.20	REVESTIMENTOS	22.257,92	0,73
2.21	PISOS	100.559,74	3,29
2.22	DRENAGEM SUPERFICIAL	895,10	0,03
2.23	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	14.277,67	0,47
2.24	URBANIZAÇÃO	5.983,13	0,20
2.25	PINTURA	14.333,38	0,47
		VALOR BDI TOTAL:	811.877,92 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.443.917,45
		VALOR TOTAL:	3.054.995,37



Três Milhões Cinquenta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Trinta e Sete centavos

Val S...
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

JRHS
José Raul de Mesquita Neto
Eng.º Civil - CREA/CE 40835-D
RNP 0601412024

P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.S.E.F.P. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.S.E.F.P. ANTÔNIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 16/04/2022	BDI: 20,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 417 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.930-009	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONDAÇÃO	63,83%	47,79%	000021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,0%	0,0%	

1.1.1. CP.ACARAÚ.0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04940824	5.866,92	289,97
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02470412	14.514,46	358,57
TOTAL MAO DE OBRA:					648,54
VALOR:					648,54



1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,5800	32,3138
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,2400	22,2400
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,2200	50,4900
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8300	2,0745
TOTAL MATERIAL:					107,1181
VALOR:					138,22

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810
VALOR:					52,88

1.2.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1016
VALOR:					14,10

1.2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8138
VALOR:					8,81

1.2.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROF. TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARÁ DE E DA E.E.E.F. ANTÔNIO NAZIO FELHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURUPARANA NO MUNICÍPIO DE ACARÁ/CE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARÁ/CE, 62.266-000	FORTE: SEINFRA	VESSÃO: 001.1 DOM DEDINHAÇÃO	HCRA: 63,80%	MAR: 47,18%	RE: 880001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ		COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						229,1510
VALOR:						229,15



1.2.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3389
VALOR:						12,34

1.2.7. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5560
VALOR:						29,56

1.2.8. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						46,9753
VALOR:						46,98

1.2.9. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5762
VALOR:						10,58

1.2.10. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						373,2000
VALOR:						373,20

1.2.11. C1636 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.I.E.F. ANTONIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIANA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 82.590-000	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MMA:	MP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA:	07.1 COM (ESONDICAÇÃO)	82,89%	47,79%	99,021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	6,60%	

TOTAL MAO DE OBRA: 4.7218

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ÁRAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,4300	0,3686
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,2200	0,4488
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,8300	0,1660
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,5600	0,2300

TOTAL MATERIAL: 1,2134

VALOR: 5,94

1.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

TOTAL MAO DE OBRA: 41,2075

VALOR: 41,21

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350

TOTAL MAO DE OBRA: 26,4350

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,1000	59,5100

TOTAL MATERIAL: 59,5100

VALOR: 86,03

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600

TOTAL MAO DE OBRA: 319,6050

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500

TOTAL MATERIAL: 143,3500

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	411,0600	123,3180

TOTAL SERVIÇO: 123,3180

VALOR: 586,27

1.4.2. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

TOTAL MAO DE OBRA: 56,3100

490
Folha
Assinatura
Conselho Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚÇE E DA E.E.I.E.F. ANTÔNIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURUTIANA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚÇE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚÇE, 62.585-000	FORTE: SEINFRA	VENHA: 027.1 COM RESCINDAÇÃO	HORA: 83,80%	MEI: 47,78%	ARR: 000201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚÇE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10605	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,5400	1,1118
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,2200	33,6600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,2800	2,4560
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2200	6,4566
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,64000000	8,9100	25,3044
TOTAL MATERIAL					68,9488	
VALOR					125,30	



1.4.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA					2,6278	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1788
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,3700	8,4755
TOTAL MATERIAL					8,6543	
VALOR					11,28	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA					3,0032	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1788
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,4600	9,7290
TOTAL MATERIAL					9,9078	
VALOR					12,91	

1.4.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA					3,7540	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,9400	0,2682
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,4600	9,7290
TOTAL MATERIAL					9,9972	
VALOR					13,75	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. ANTONIO RALJO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	18/04/2022	
	LOCAL:	AV. JOÃO JAIMÉ FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.500-000	BOI:	25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ		FORTE:	SEINFRA	VERSAO:
			HORA:	83,00%	MOS:
			REF:	47,70%	000001
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8200	15,8500
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8500

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,0800	52,0834
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,8100	42,5169
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,7700	13,7459
TOTAL MATERIAL:					282,8462
VALOR:					391,00

1.4.7. C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKÁ 1	SEINFRA	KG	7,92000000	4,8900	38,7288
TOTAL MATERIAL:					38,7288
VALOR:					38,73

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	10,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3700	5,4538
10266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,6100	35,6100
11691 PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,2200	14,5860
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,2800	0,3684
11846 BARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2200	4,0934
11915 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,9100	5,7915
TOTAL MATERIAL:					66,9031

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0640 CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	364,2400	10,9272
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:					17,7747
VALOR:					86,39

1.4.9. C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.S.E.F. PROPª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.S.E.F. ANTONIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURUPANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	18/04/2022	BDI:	20,00%
	LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.580-000	ORÇAMENTO:	VERSSO	HORA	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	007.1 COM DESTINAÇÃO	53,85%	47,75%	00001
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,37%	0,38%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3700	5,4538
10283	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,7000	40,7000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,2200	14,5860
11728	PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,2800	0,3684
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2200	4,0834
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,9100	5,7915
TOTAL MATERIAL:					70,9901	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0640	CONCRETO PVBRL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	364,2400	10,9272
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:					17,7747	
VALOR:					101,48	

1.5.1. 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	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,0800	0,9012
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9800	2,1364
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL MATERIAL:					19,3776	
VALOR:					57,56	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	29,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	60,0800	2,4813
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9800	6,0662
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5000	3,0950
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6100	28,5700
TOTAL MATERIAL:					40,3125	
VALOR:					100,08	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROFª TERESA DE JESUS REVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.I.E.F. ANTONIO RIAÇÃO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	15/04/2022	BDI: 25,00%	
	LOCAL:	AV. JOÃO JARME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.590-000	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONEREAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ				HORA:	43,20%
					MES:	47,70%
					REFF:	050001
					COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00% 0,00%

1.5.3. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,9500
TOTAL MATERIAL:					48,9500
VALOR:					48,95

1.5.4. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	11,8625
TOTAL MAO DE OBRA:					36,7865

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	16,0000
TOTAL MATERIAL:					16,0000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	1,6976
TOTAL SERVIÇO:					1,6976
VALOR:					54,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	13,2175
TOTAL MAO DE OBRA:					44,3725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	16,0000
TOTAL MATERIAL:					16,0000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	1,6976
TOTAL SERVIÇO:					1,6976
VALOR:					62,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	49,5480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	74,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					124,3880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2690
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. ANTONIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURUPANEMA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 18/04/2022	BDF: 25,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 02.535-030	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	02.1 COM DEBONORAÇÃO	85,00%	41,70%	050021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,30%	0,00%	

17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	281,2800	281,2800
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (140x4)x4MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,8100	3,6530
					TOTAL MATERIAL:	285,6430
					VALOR:	412,53

1.6.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
MATERIAL:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,0800	0,3661
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
					TOTAL MATERIAL:	1,5811
					VALOR:	5,99



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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5900	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENL TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	471,5600	11,7890
					TOTAL SERVICIO:	11,7890
					VALOR:	33,58

1.6.3. C1220 - EMBOÇO 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	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,9020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,0800	1,4599
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5000	4,8600
					TOTAL MATERIAL:	6,3199
					VALOR:	31,22

1.6.4. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,0130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. ANTÔNIO NÁCIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIÂNNA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	18/04/2022	SOB:	25,00%
	LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.590-000	FONTE:	VERSÃO:	NOR:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ		SEINFRA:	027 - COM DESPESAS DE COMPOSIÇÕES PROPRIAS	93,80%	47,70%
					0,00%	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,0800	0,4326
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5000	1,4600
TOTAL MATERIAL:						1,8926
VALOR:						11,91



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6180
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,0800	0,3665
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,6100	1,0309
TOTAL MATERIAL:						1,3874
VALOR:						25,58

1.6.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PE3-5/PE3-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8100	10,8600
16408	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE3-5/PE3-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,4200	33,4620
TOTAL MATERIAL:						44,3220
VALOR:						70,47

1.6.7. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66300000	3,2000	1,3656
TOTAL MATERIAL:						1,3656
VALOR:						9,13

1.7.1. CP.ACARAÚ.0004 - FIXAÇÃO DE TELHA ANILHA E FURO EM CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚJE E DA E.E.E.F. ANTONIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIANA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚJE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA DOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚJE, 82.595-000	FORTE: SEINFRA	VERBA: 97,1 COM ECONOMIAÇÃO	FORA: 0,00%	MIS: 47,70%	IMP: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚJE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%				0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 1,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10251 EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	SEINFRA	M	0,03000000	78,90	2,31
11186 FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	4,00000000	2,63	10,52
TOTAL MATERIAL:					12,83
VALOR:					14,16

1.7.2. C2451 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11727 PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	0,2100	2,1000
12063 TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	21,8500	25,1735
TOTAL MATERIAL:					27,2735
VALOR:					36,66

**1.7.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1000	17,8500
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,1400	21,4662
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,8300	1,6596
11824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					45,1758
VALOR:					82,72

1.7.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5900	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6300	20,7900
TOTAL MATERIAL:					20,7900
VALOR:					60,74

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E. E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E. E.F. ANTONIO INACIO FLUMI - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIANA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 19/04/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JARNE FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE. 82.590-000	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM SEIGNORAÇÃO	HORA: 83,89%	RES: 47,76%	REP: 09,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	COMPOSIÇÃO PROPRIAS: 0,00% 1,00%				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10226	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1900	6,5700
TOTAL MATERIAL:						6,5700
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	468,3200	0,9366
TOTAL SERVICO:						0,9366
VALOR:						25,67

1.7.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	66,5000	0,1663
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9800	0,3175
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5000	0,1620
TOTAL MATERIAL:						0,6458
VALOR:						11,85

1.7.7. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12048	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6300	3,7800
TOTAL MATERIAL:						3,7800
VALOR:						43,73

1.7.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,5100	48,5100
TOTAL MATERIAL:						48,5100
VALOR:						48,51

1.8.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.M.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. FANTONINO INACIO PEJO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITIANA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JARNE FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.590-020	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	021 COM DESCONTAÇÃO	83,89%	47,79%	09021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,26%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	284,5600	284,5600
TOTAL MATERIAL:					284,5600	
VALOR:					284,56	

1.8.2. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12485	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	113,7200	113,7200
TOTAL MATERIAL:					113,7200	
VALOR:					113,72	

1.8.3. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5900	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230	

Comissão Permanente de Licitação
1499
Folha 08
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,0800	0,5368
10209	BATENTE DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	146,2100	146,2100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800	1,6856
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,9600	65,8800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7300	46,7300
11240	GUARNIÇÃO PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7900	38,7900
11090	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	187,5900	187,5900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8300	3,4575
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300	7,3800
TOTAL MATERIAL:					391,1399	
VALOR:					692,76	

1.8.4. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5900	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,0800	0,5368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROPª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. FANTONIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURUTIANA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,00%															
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62-550-020	ORÇAMENTO:																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>01</td> <td>1.000,00</td> <td>146,2100</td> <td>146.210,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	PREÇO	VALOR	SEINFRA	01	1.000,00	146,2100	146.210,00		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
SEINFRA	VERSÃO	HORA	PREÇO	VALOR														
SEINFRA	01	1.000,00	146,2100	146.210,00														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															

TOTAL MAO DE OBRA: 191.6330

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,0800	0,6368
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	146,2100	146,2100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800	1,6856
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,9600	65,8800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9400	40,9400
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,7900	77,5800
11380 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	273,0400	273,0400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8300	2,7660
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300	7,3800
TOTAL MATERIAL:					619,8984
VALOR:					810,52



1.8.9. C1975 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10458 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					297,8800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,0800	0,6368
10210 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	124,6900	124,6900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800	1,6856
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	21,9600	131,7600
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7300	46,7300
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 32CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,1800	40,3600
11241 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3400	53,3400
11380 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11709 PORTA LISA DE CEDRO 2,00X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	248,9300	497,8600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	13,8300	6,9150
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300	7,3800
TOTAL MATERIAL:					914,1374
VALOR:					1.212,02

1.8.10. C1976 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚ E DA E.E.I.E.F. ANTÔNIO INACIO FELHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 437 - CENTRO, ACARAÚ/CE 62.530-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA:	16/04/2022	BDI:	25,00%		
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	HORA	RES	RES
SEINFRA:	027 - COM DEDUÇÃO		83,85%	41,78%	1000021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,8200
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						297,8800



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,0800	0,5368
10210	BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	124,6900	124,6900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800	1,6856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	21,9900	131,7800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7300	46,7300
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,1800	40,3600
11241	GUARNIÇÃO PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3400	53,3400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2400	1,9200
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	273,0400	546,0800
11734	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	13,8300	6,9150
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300	7,3800
TOTAL MATERIAL:					962,3874	
VALOR:					1.260,24	

1.9.1. CP.ACARAÚ.0007 - PISO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA ESP=5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	0,77	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,69	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					36,32	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03830000	66,50	2,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,33000000	0,50	4,67
12351	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	KG	31,65000000	0,38	12,83
TOTAL MATERIAL:					19,25	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05000000	471,56	23,58
TOTAL SERVICO:					23,58	
VALOR:					79,84	

1.9.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8200	0,7861
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7861	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.J.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.J.E.F. ANTÔNIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANNA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	16/04/2022	BDI: 25,00%		
LOCAL:	AV. JOÃO JAIME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 82.585-000	FONTE:	VERBAS	HORA:	MES	ANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA:	R\$ 1.000.000,00	33,33%	47,78%	2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,0800	1,9947
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,8100	2,9836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5000	5,5000
TOTAL MATERIAL:						10,4783
VALOR:						36,89



1.9.3. 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
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,0800	2,1929
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5000	7,2900
TOTAL MATERIAL:						9,4829
VALOR:						23,23

1.9.4. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 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	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8100	10,8600
19498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,4200	33,4620
TOTAL MATERIAL:						44,3220
VALOR:						66,11

1.9.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5000	2,0061
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,5900	0,1623
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1684

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3126
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7928



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. ANTONIO INACIO FELHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 18/04/2022	BCF: 25,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.589-000	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 001 (100% DESONERACÃO)	HORA: 60,00%	M3: 47,79%	R\$: 0,00241
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 1,00% 0,00%				

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,0800	3,4125
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,6100	0,3488
18513 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	01,00000000	0,5000	25,5000
TOTAL MATERIAL:					29,2633
VALOR:					37,22



1.9.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	65,5000	76,4750
TOTAL MATERIAL:					76,4750
VALOR:					96,69

1.9.7. C3448 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,9880
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3366

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,0600	11,0600
TOTAL MATERIAL:					11,0600

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	471,5600	0,4716
TOTAL SERVIÇO:					0,4716
VALOR:					20,87

1.9.8. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,50800000	60,0800	41,3058
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,8100	59,5372
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:					210,8430
VALOR:					501,81

1.10.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F ANTONIO NACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JUSTIÇA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 19/04/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 487 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.560-000	ORÇ: SEINFRA	VERSÃO: 02 - 1.03M DESONERACÃO	HORA: 63,85%	MES: 47,79%	REF: 950321
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				0,30%	0,02%	

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
TOTAL MATERIAL:						20,7450

VALOR:						40,77
---------------	--	--	--	--	--	--------------

1.10.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,1800	47,1800
TOTAL MATERIAL:						47,4150

VALOR:						70,04
---------------	--	--	--	--	--	--------------

1.10.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	40,1900	0,3215
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	34,9100	0,1047
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8600	4,5760
TOTAL MATERIAL:						4,9982

VALOR:						19,13
---------------	--	--	--	--	--	--------------

1.10.4. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	40,1900	0,0442
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	34,9100	0,1745
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,9700	8,9550

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. ANTÔNIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURUATIANGA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE 62.500-000	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	07.1 COM RECONDIÇÃO	60,00%	47,79%	00001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	8,6187
VALOR:	25,71

1.10.5. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1598

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2500	0,1950
11266	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
TOTAL MATERIAL:						2,7050
VALOR:						10,86

**1.10.6. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1598

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
TOTAL MATERIAL:						4,6800
VALOR:						12,84

1.10.7. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1883
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0491

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	40,1900	0,3617
11895	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	34,9100	0,1257
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
TOTAL MATERIAL:						1,3774
VALOR:						8,42

1.10.8. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1883
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0491



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROPª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÇÓE E DA E.E.E.F. ANTONIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURUPARANÁ NO MUNICÍPIO DE ACARAÇÓE	DATA: 15/04/2022	BDI: 25,00%		
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÇÓE, 02.589-000	ORÇATEL: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESIGNAÇÃO	INDICA: 82,85%	RE: 47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÇÓE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,30%	0,55%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	40,1900	0,4823
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	34,9100	0,1571
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
TOTAL MATERIAL:					3,5944
VALOR:					10,85



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,1900	1,0048
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,9100	1,3964
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	9,6500	9,7465
TOTAL MATERIAL:					12,1477
VALOR:					31,43

1.10.10. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	40,1900	3,0143
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	34,9100	4,1892
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5300	10,5300
TOTAL MATERIAL:					17,7335
VALOR:					34,79

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	40,1900	2,0095
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4800	5,4800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09000000	34,9100	2,7928
TOTAL MATERIAL:					10,2823
VALOR:					26,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROFª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. ANTONIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURITANBA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 18/04/2022	BOR: 25,00%		
LOCAL:	AV. JOÃO JAMES FERREIRA DOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 82.590-000	ORÇ:	VERB:	HR:	RE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	82.1 COM DESONERACAO	43,86%	47,79% (R002)
			COMPOZICAO PROPRIA	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,1900	0,3014
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	34,9100	0,3840
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5588)	SEINFRA	M	1,01000000	5,9200	5,9792
TOTAL MATERIAL:						6,6546
VALOR:						17,79



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	40,1900	0,6029
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	34,9100	0,7680
TOTAL MATERIAL:						3,0309
VALOR:						13,42

1.10.14. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2500	3,7500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	36,7800	1,1034
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5900	4,5900
TOTAL MATERIAL:						9,4434
VALOR:						20,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.F. PROPª TERESA DE JESUS SILVA - CENTRO, ACARAÚCE E DA E.E.E.F. ANTONIO INACIO FILHO - LOCALIDADE DE OLHOS D'ÁGUA, DISTRITO DE JURUPANÁ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	AV. JOÃO ZAME FERREIRA GOMES, 457 - CENTRO, ACARAÚCE, 62.150-050	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	02ª SEM DESONERACÃO	63,8%	47,7%	202021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,3%	0,0%	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,1900	0,2010
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	34,9100	0,2618
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,4800	3,5148
TOTAL MATERIAL:						3,9776
VALOR:						12,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,0958
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,5856
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6814	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	40,1900	0,4019
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2400	1,2400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	34,9100	0,5237
TOTAL MATERIAL:					2,1656	
VALOR:					12,85	

1.10.17. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7561	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	40,1900	0,6029
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	34,9100	0,7855
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
TOTAL MATERIAL:					3,5184	
VALOR:					14,27	

1.10.18. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3970	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,7600	31,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2800
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	195,5900	195,5900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6800	13,3600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,8100	114,8100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8200	68,8200