

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2102.01/2022-CP
DATA DA LICITAÇÃO: 31/03/22
HORÁRIO: 09h00min

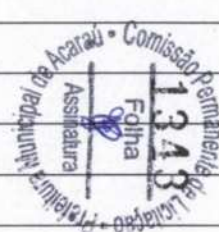
OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PUBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA :	28/03/2022	BDI :	27,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PUBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								133.285,00
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	1.048,83	284,02	1.332,85	133.285,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								74.211,63
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	146,05	39,55	185,60	1.856,00
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.077,75	6,02	1,63	7,65	8.244,79
2.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	105,16	229,15	62,05	291,20	30.622,59
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	124,07	52,88	14,32	67,20	8.337,50
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	275,07	21,64	5,86	27,50	7.564,43
2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	275,07	23,18	6,28	29,46	8.103,56
2.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	84,00	88,83	24,06	112,89	9.482,76
3	MOVIMENTO DE TERRA								15.799,01
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	194,36	41,21	11,16	52,37	10.178,63
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	198,04	22,33	6,05	28,38	5.620,38
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								496.957,34
4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	457,09	30,15	8,16	38,31	17.511,12
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	452,79	11,92	3,23	15,15	6.859,77
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.530,50	13,63	3,69	17,32	78.468,26
4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.962,23	14,47	3,92	18,39	91.255,41
4.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	132,49	410,35	111,12	521,47	69.089,56
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	114,99	134,84	36,51	171,35	19.703,54



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PUBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA :	28/03/2022	BDI :	27,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PUBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,49	228,25	61,81	290,06	5.073,15
4.8	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	1.117,27	147,20	39,86	187,06	208.996,53
5	PAREDES E PAINÉIS								263.915,76
5.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	3.089,86	61,30	16,60	77,90	240.700,09
5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	85,94	114,45	30,99	145,44	12.499,11
5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,45	433,57	117,41	550,98	10.716,56
6	REVESTIMENTOS								89.371,92
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1.117,27	12,02	3,26	15,28	17.071,89
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	417,38	6,09	1,65	7,74	3.230,52
6.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	417,38	28,98	7,85	36,83	15.372,11
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,40	73,69	19,96	93,65	6.967,56
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.188,66	7,84	2,12	9,96	11.839,05
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	345,18	68,92	18,66	87,58	30.230,86
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	345,18	10,62	2,88	13,50	4.659,93
7	COBERTURA								958.013,33
7.1	C1330	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.354,07	204,53	55,39	259,92	351.949,87
7.2	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	921,26	196,87	53,31	250,18	230.480,83
7.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.354,07	52,15	14,12	66,27	89.734,22
7.4	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	921,26	121,12	32,80	153,92	141.800,34
7.5	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	26,80	53,32	14,44	67,76	1.815,97

Comissão Permanente de Licitação
1344
Folha
Assinatura

Página: 2
1.815,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PUBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PUBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CE

DATA : 28/03/2022 **BDI :** 27,08%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Comissão Permanente de Licitação
1345
Folha
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	126,09	142,01	38,46	180,47	22.755,46
7.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	154,00	49,00	13,27	62,27	9.589,58
7.8	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	SEINFRA	M2	69,64	283,51	76,77	360,28	25.089,90
7.9	C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	460,63	62,20	16,84	79,04	36.408,20
7.10	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	5,76	243,05	65,82	308,87	1.779,09
7.11	COMP 02 - REFORMA MERCADO	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL E = 0,7 MM	PRÓPRIA	M2	414,90	88,40	23,94	112,34	46.609,87
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								5.804,29
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	117,71	30,15	8,16	38,31	4.509,47
8.2	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	36,90	27,61	7,48	35,09	1.294,82
9	PISOS								444.913,96
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	143,10	515,82	139,68	655,50	93.802,05
9.2	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	M2	3.040,06	64,21	17,39	81,60	248.068,90
9.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	771,28	105,13	28,47	133,60	103.043,01
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								136.616,57
10.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	78,00	166,77	45,16	211,93	16.530,54
10.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	79,00	84,71	22,94	107,65	8.504,35
10.3	C2013	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW	SEINFRA	UN	1,00	960,25	260,04	1.220,29	1.220,29
10.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	7,30	1,98	9,28	74,24
10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,14	4,10	19,24	96,20

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PUBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICIPIO DE ACARAÚ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PUBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICIPIO DE ACARAÚ/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE

DATA : 28/03/2022 **BDI :** 27,08%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,93	5,13	24,06	72,18
10.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	850,00	5,95	1,61	7,56	6.426,00
10.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	7,11	1,93	9,04	3.525,60
10.9	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	510,00	19,69	5,33	25,02	12.760,20
10.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1.602,00	22,62	6,13	28,75	46.057,50
10.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	172,00	40,01	10,83	50,84	8.744,48
10.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	56,00	26,42	7,15	33,57	1.879,92
10.13	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	240,00	15,06	4,08	19,14	4.593,60
10.14	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	102,11	27,65	129,76	908,32
10.15	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	24,00	734,03	198,78	932,81	22.387,44
10.16	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	349,90	94,75	444,65	1.333,95
10.17	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	8,00	71,35	19,32	90,67	725,36
10.18	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	71,35	19,32	90,67	272,01
10.19	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	132,30	35,83	168,13	504,39
11	DADOS E LÓGICA E SPDA E EQUIPAMENTOS								55.695,66
11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,15	14,94	4,05	18,99	363,66
11.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	8,94	2,42	11,36	22,72
11.3	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	57,45	11,20	3,03	14,23	817,51
11.4	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	2,00	50,67	13,72	64,39	128,78
11.5	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	12,64	243,05	65,82	308,87	3.904,12





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PUBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICIPIO DE ACARAÚ/CE	DATA :	28/03/2022	BDI :	27,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PUBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICIPIO DE ACARAÚ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE ACARAÚ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					DATA REF.
					05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.6	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	174,00	46,12	12,49	58,61	10.198,14
11.7	C0870	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	76,00	76,75	20,78	97,53	7.412,28
11.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	255,91	69,30	325,21	2.601,68
11.9	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.666,99	722,22	3.389,21	3.389,21
11.10	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	629,01	170,34	799,35	6.394,80
11.11	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	45,04	12,20	57,24	457,92
11.12	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.983,22	807,86	3.791,08	7.582,16
11.13	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	2.007,87	543,73	2.551,60	5.103,20
11.14	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	72,11	19,53	91,64	91,64
11.15	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	27,00	185,06	50,11	235,17	6.349,59
11.16	C3435	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	691,10	187,15	878,25	878,25
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								40.371,22
12.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	57,50	16,30	4,41	20,71	1.190,83
12.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	122,14	19,46	5,27	24,73	3.020,52
12.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,95	32,61	8,83	41,44	2.111,37
12.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	138,59	37,32	10,11	47,43	6.573,32
12.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	36,00	42,28	11,45	53,73	1.934,28
12.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	55,08	14,92	70,00	280,00
12.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	79,26	21,46	100,72	604,32
12.8	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	91,78	24,85	116,63	933,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA :	28/03/2022	BDI :	27,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	115,38	31,24	146,62	1.172,96
12.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	44,00	30,85	8,35	39,20	1.724,80
12.11	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	984,23	266,53	1.250,76	2.501,52
12.12	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	483,64	130,97	614,61	1.843,83
12.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	711,39	192,64	904,03	5.424,18
12.14	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	705,83	191,14	896,97	3.587,88
12.15	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	8,00	159,35	43,15	202,50	1.620,00
12.16	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	2,00	605,56	163,99	769,55	1.539,10
12.17	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	40,82	11,05	51,87	103,74
12.18	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	43,24	11,71	54,95	109,90
12.19	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	29,98	8,12	38,10	228,60
12.20	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	955,15	258,65	1.213,80	2.427,60
12.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	419,87	113,70	533,57	533,57
12.22	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	35,33	9,57	44,90	179,60
12.23	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	258,54	70,01	328,55	657,10
12.24	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,21	7,37	34,58	69,16
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								38.501,07
13.1	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	6,40	243,05	65,82	308,87	1.976,77
13.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	68,29	13,17	3,57	16,74	1.143,17
13.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	188,42	18,38	4,98	23,36	4.401,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PUBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA :	28/03/2022	BDI :	27,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PUBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	184,56	31,45	8,52	39,97	7.376,86
13.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	27,61	37,32	10,11	47,43	1.309,54
13.6	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	184,60	75,86	20,54	96,40	17.795,44
13.7	C4026	CAHALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	20,00	176,97	47,92	224,89	4.497,80
14	ESQUADRIAS E FERRAGENS								170.355,13
14.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	323,83	311,96	84,48	396,44	128.379,17
14.2	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	88,11	297,73	80,63	378,36	33.337,30
14.3	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	27,20	224,41	60,77	285,18	7.756,90
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	216,83	58,72	275,55	881,76
15	PINTURA								284.540,41
15.1	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	5.974,99	20,45	5,54	25,99	155.289,99
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.117,27	19,14	5,18	24,32	27.172,01
15.3	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.275,33	15,93	4,31	20,24	46.052,68
15.4	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	436,95	100,90	27,32	128,22	56.025,73
16	SINALIZAÇÃO								38.914,24
16.1	C3360	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,83	762,73	206,55	969,28	804,50
16.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	20,00	251,74	68,17	319,91	6.398,20
16.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	32,00	247,07	66,91	313,98	10.047,36
16.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	95,50	178,51	48,34	226,85	21.664,18
17	SERVIÇOS DIVERSOS								3.917,30





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA :	28/03/2022	BDI :	27,08%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.629,06	1,17	0,32	1,49	3.917,30
VALOR TOTAL:									3.251.183,84
Três Milhões Duzentos e Cinquenta e Um Mil Cento e Oitenta e Três reais e Oitenta e Quatro centavos									



VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro
Engº Civil - CREA 9186-D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA :	28/03/2022	BDI :	27,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	133.285,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			22.218,61	22.218,61	22.218,61	22.218,61	22.218,61	22.191,95	133.285,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.211,63	100,00 %						100,00 %
			74.211,63						74.211,63
3	MOVIMENTO DE TERRA	15.799,01	100,00 %						100,00 %
			15.799,01						15.799,01
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	496.957,34	70,00 %	30,00 %					100,00 %
			347.870,14	149.087,20					496.957,34
5	PAREDES E PAINÉIS	263.915,76	40,00 %	60,00 %					100,00 %
			105.566,30	158.349,46					263.915,76
6	REVESTIMENTOS	89.371,92		50,00 %	20,00 %	30,00 %			100,00 %
				44.685,96	17.874,38	26.811,58			89.371,92
7	COBERTURA	958.013,33		10,00 %	50,00 %	40,00 %			100,00 %
				95.801,33	479.006,67	383.205,33			958.013,33
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.804,29		90,00 %		10,00 %			100,00 %
				5.223,86		580,43			5.804,29
9	PISOS	444.913,96				20,00 %	80,00 %		100,00 %
						88.982,79	355.931,17		444.913,96
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	136.616,57		30,00 %	10,00 %		20,00 %	40,00 %	100,00 %
				40.984,97	13.661,66		27.323,31	54.646,63	136.616,57
11	DADOS E LÓGICA E SPDA E EQUIPAMENTOS	55.695,66			10,00 %		90,00 %		100,00 %
					5.569,57		50.126,09		55.695,66
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	40.371,22		40,00 %	10,00 %		10,00 %	40,00 %	100,00 %
				16.148,49	4.037,12		4.037,12	16.148,49	40.371,22
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	38.501,07		20,00 %	10,00 %		10,00 %	60,00 %	100,00 %
				7.700,21	3.850,11		3.850,11	23.100,64	38.501,07
14	ESQUADRIAS E FERRAGENS	170.355,13					30,00 %	70,00 %	100,00 %
							51.106,54	119.248,59	170.355,13
15	PINTURA	284.540,41						100,00 %	100,00 %
								284.540,41	284.540,41
16	SINALIZAÇÃO	38.914,24						100,00 %	100,00 %
								38.914,24	38.914,24



VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Váldisio Pinheiro
Engº Civil - CREA 9186-D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PUBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA :	28/03/2022	BDI :	27,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PUBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	SERVIÇOS DIVERSOS	3.917,30						100,00 %	100,00 %
								3.917,30	3.917,30
		3.251.183,84	565.665,69	540.200,09	546.218,12	521.798,74	514.592,95	562.708,25	3.251.183,84
			565.665,69	1.105.865,78	1.652.083,90	2.173.882,64	2.688.475,59	3.251.183,84	



VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro
Engº Civil - CREA 9186-D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA: 28/03/2022	BDI: 27,08%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	5,50
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 27,08%

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

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro
Eng. Civil - CREA 9186-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA: 28/03/2022	BDI: 27,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE		MES: 47,76%	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro
 Eng.º Civil - CREA 9186-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 28/03/2022		BDI : 27,08%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE				REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE				
				027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,50%	0,00%

1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	SEINFRA	H X MÊS	1,00	5.868,92	5.868,92
I8585	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	H X MÊS	0,80	14.514,48	11.611,57
TOTAL MAO DE OBRA:						17.480,49
TOTAL PARA 6 MESES:						104.882,94
FRAÇÃO DE 100%:						1.048,83
VALOR COM ENCARGOS:						1.048,83
VALOR BDI (27.08%):						284,02
VALOR COM BDI:						1332,85

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9900	34,6698
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8700	23,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0400	54,1800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8400	2,2260
TOTAL MATERIAL:						114,9458
VALOR SEM ENCARGOS:						125,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						146,05
VALOR BDI (27.08%):						39,55
VALOR COM BDI:						185,60

2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,7800	0,3956
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,0400	0,4816
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,8400	0,1781
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,4300	0,2469
TOTAL MATERIAL:						1,3022
VALOR SEM ENCARGOS:						3,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (27.08%):						1,63
VALOR COM BDI:						7,65

2.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE		DATA:	28/03/2022	BDI:	27,08%			
DESCRÇÃO:		REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:		MUNICÍPIO DE ACARAÚCE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE									
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000		20,7700				27,0010	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000		15,5500				202,1500	
TOTAL MAO DE OBRA:										229,1510	
VALOR SEM ENCARGOS:										82,12	
VALOR ENCARGOS (83.85%):										147,03	
VALOR COM ENCARGOS:										229,15	
VALOR BDI (27.08%):										62,05	
VALOR COM BDI:										291,20	

2.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR SEM ENCARGOS:						18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,93
VALOR COM ENCARGOS:						52,88
VALOR BDI (27.08%):						14,32
VALOR COM BDI:						67,20

2.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5300	10,4472
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,4472
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960
VALOR SEM ENCARGOS:						11,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,35
VALOR COM ENCARGOS:						21,64
VALOR BDI (27.08%):						5,86
VALOR COM BDI:						27,50

2.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	125,1700	23,1815
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,1815
VALOR SEM ENCARGOS:						20,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,40
VALOR COM ENCARGOS:						23,18
VALOR BDI (27.08%):						6,28
VALOR COM BDI:						29,46

2.7. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 28/03/2022		BDI : 27,08%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	55/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,10000000	14,4200	15,8620
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000000	7,5100	3,7550
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15000000	12,0400	37,9260
11724	PREGO	KG	0,15000000	14,8400	2,2260
TOTAL MATERIAL:					59,7890
TOTAL MAO DE OBRA:					29,0560
VALOR SEM ENCARGOS:					70,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,05
VALOR COM ENCARGOS:					88,83
VALOR BDI (27.08%):					24,06
VALOR COM BDI:					112,89

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,66
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR BDI (27.08%):					11,16
VALOR COM BDI:					52,37

3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	130,1400	4,5549
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,2200	1,4427
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,9976
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
VALOR SEM ENCARGOS:					10,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (27.08%):					6,05
VALOR COM BDI:					28,38

4.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3540
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	13,4000	26,8000
TOTAL MATERIAL:					26,8000
VALOR SEM ENCARGOS:					28,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,07
VALOR COM ENCARGOS:					30,15

VAP CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	28/03/2022	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE				

VALOR BDI (27.08%):	8,16
VALOR COM BDI:	38,31

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,9100	9,0965
TOTAL MATERIAL:					9,2885

VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (27.08%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,15

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,0700	10,4305
TOTAL MATERIAL:					10,6225

VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,63
VALOR BDI (27.08%):	3,69
VALOR COM BDI:	17,32


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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	9,6000	0,2880
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,0700	10,4305
TOTAL MATERIAL:					10,7185

VALOR SEM ENCARGOS:	12,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	14,47
VALOR BDI (27.08%):	3,92
VALOR COM BDI:	18,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚICE	DATA : 28/03/2022	BDI : 27,08%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚICE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚICE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚICE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

EQUIPAMENTO	MAO DE OBRA	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	I2543	I0109	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SERVENTE	AREIA MEDIA					
		BRITA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,4600	55,8804
		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
		PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,5700	14,7491
TOTAL EQUIPAMENTO:							15,8294
TOTAL MAO DE OBRA:							93,3000
TOTAL MATERIAL:							301,2200
VALOR SEM ENCARGOS:							341,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):							68,52
VALOR COM ENCARGOS:							410,35
VALOR BDI (27.08%):							111,12
VALOR COM BDI:							521,47

4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400
VALOR SEM ENCARGOS:					49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					85,36
VALOR COM ENCARGOS:					134,84
VALOR BDI (27.08%):					36,51
VALOR COM BDI:					171,35

4.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					228,2500
VALOR SEM ENCARGOS:					85,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					142,98
VALOR COM ENCARGOS:					228,25
VALOR BDI (27.08%):					61,81
VALOR COM BDI:					290,06

4.8. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 28/03/2022 BDI: 27,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE	HORA
		MES
		REF.
		027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	7,9100	5,8534
I8281 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA M2	1,00000000	67,2400	67,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	12,0400	15,6520
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	13,1800	0,3954
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,97000000	4,5300	4,3941
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	9,5600	6,2140
TOTAL MATERIAL:				99,7499

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,05700000	381,1300	21,7244
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA M3	0,05700000	228,2500	13,0103
TOTAL SERVICO:				34,7347
VALOR SEM ENCARGOS:				127,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):				19,96
VALOR COM ENCARGOS:				147,20
VALOR BDI (27.08%):				39,86
VALOR COM BDI:				187,06

5.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,81000000	15,5500	12,5955
TOTAL MAO DE OBRA:				27,1345

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01300000	64,4600	0,8380
I0231 BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA UN	13,13000000	2,4200	31,7746
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,49000000	1,0500	0,5145
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,95000000	0,5300	1,0335
TOTAL MATERIAL:				34,1606


VALOR SEM ENCARGOS:				44,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):				16,90
VALOR COM ENCARGOS:				61,30
VALOR BDI (27.08%):				16,60
VALOR COM BDI:				77,90

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				57,0900

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA M2	1,00000000	52,4000	52,4000
TOTAL MATERIAL:				52,4000

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00590000	840,5600	4,9593
TOTAL SERVICO:				4,9593
VALOR SEM ENCARGOS:				77,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 28/03/2022	BDI: 27,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE		

VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,99
VALOR COM ENCARGOS:	114,45
VALOR BDI (27.08%):	30,99
VALOR COM BDI:	145,44

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:				124,4880

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	71,3600	0,2854
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,1300	2,1910
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,80000000	0,5300	0,8480
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	301,8300	301,8300
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,0200	3,9280

TOTAL MATERIAL:	309,0804
VALOR SEM ENCARGOS:	355,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,29
VALOR COM ENCARGOS:	433,57
VALOR BDI (27.08%):	117,41
VALOR COM BDI:	550,98

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	64,4600	0,4641
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,5300	1,5476

TOTAL MATERIAL:	2,0117
VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR BDI (27.08%):	3,26
VALOR COM BDI:	15,28

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:				4,4095

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	64,4600	0,3932
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5300	1,2879

TOTAL MATERIAL:	1,6811
-----------------	--------

VAP CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	28/03/2022	BDI:	27,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE					

VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (27.08%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,74

6.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:				24,9020

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00950000	64,4600	0,6124
I0112 ARENOSO	M3	0,02210000	65,7200	1,4524
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,5300	2,0140
TOTAL MATERIAL:				4,0788

VALOR SEM ENCARGOS:	13,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	28,98
VALOR BDI (27.08%):	7,85
VALOR COM BDI:	36,83

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:				26,1504


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,9400	11,6400
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	32,6400	35,9040
TOTAL MATERIAL:				47,5440

VALOR SEM ENCARGOS:	57,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	73,69
VALOR BDI (27.08%):	19,96
VALOR COM BDI:	93,65

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:				7,2640

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,4300	0,5797
TOTAL MATERIAL:				0,5797
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚICE	DATA : 28/03/2022	BDI : 27,08%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚICE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚICE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚICE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (27.08%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,96

6.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9400	7,7600
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,8300	35,0130
TOTAL MATERIAL:						42,7730

VALOR SEM ENCARGOS:	52,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	68,92
VALOR BDI (27.08%):	18,66
VALOR COM BDI:	87,58

6.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4300	2,2672
TOTAL MATERIAL:						2,2672


VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,62
VALOR BDI (27.08%):	2,88
VALOR COM BDI:	13,50

7.1. C1330 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,24000000	16,7700	37,5648
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,7700	54,0020
TOTAL MAO DE OBRA:						91,5668

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	16,00000000	7,0600	112,9600
TOTAL MATERIAL:						112,9600

VALOR SEM ENCARGOS:	148,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,69
VALOR COM ENCARGOS:	204,53
VALOR BDI (27.08%):	55,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚICE	DATA: 28/03/2022	BDI: 27,08%			
	DESCRIÇÃO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚICE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 06/2021
	LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚICE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚICE					

VALOR COM BDI: 259,92

7.2. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	16,7700	36,2232
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						68,1482

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	7,0600	108,7240
TOTAL MATERIAL:						108,7240
VALOR SEM ENCARGOS:						143,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						53,60
VALOR COM ENCARGOS:						196,87
VALOR BDI (27.08%):						53,31
VALOR COM BDI:						250,18

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7400	5,2200
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,2500	35,2500
TOTAL MATERIAL:						41,2500
VALOR SEM ENCARGOS:						45,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,77
VALOR COM ENCARGOS:						52,15
VALOR BDI (27.08%):						14,12
VALOR COM BDI:						66,27

7.4. C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7400	5,2200
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
I2042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,00000000	104,2200	104,2200
TOTAL MATERIAL:						110,2200
VALOR SEM ENCARGOS:						114,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,77
VALOR COM ENCARGOS:						121,12
VALOR BDI (27.08%):						32,80
VALOR COM BDI:						153,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 28/03/2022			BDI : 27,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE				

7.5. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7400	5,2200
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	28,7600	40,8392
TOTAL MATERIAL:						46,0592
VALOR SEM ENCARGOS:						48,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						53,32
VALOR BDI (27.08%):						14,44
VALOR COM BDI:						67,76

7.6. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,9800	0,8048
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	92,4100	1,2198
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0246
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
TOTAL MAO DE OBRA:						46,5932
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,2500	55,4538
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	131,9600	21,1136
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,1800	0,3295
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	55,6700	0,2728
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	79,0100	14,2218
TOTAL MATERIAL:						91,3915
VALOR SEM ENCARGOS:						111,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,38
VALOR COM ENCARGOS:						142,01
VALOR BDI (27.08%):						38,46
VALOR COM BDI:						180,47

7.7. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE
DATA:	28/03/2022
BDI:	27,08%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
HORA	83,85%
MES	47,76%
REF.	05/2021
0,00%	0,00%

I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,4800	26,7448
TOTAL MATERIAL:						26,7448
VALOR SEM ENCARGOS:						35,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,44
VALOR COM ENCARGOS:						49,00
VALOR BDI (27.08%):						13,27
VALOR COM BDI:						62,27

7.8. C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	270,0100	283,5105
TOTAL MATERIAL:					283,5105	
VALOR SEM ENCARGOS:					283,51	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					283,51	
VALOR BDI (27.08%):					76,77	
VALOR COM BDI:					360,28	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
TOTAL MAO DE OBRA:					27,6042	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,0600	34,5940
TOTAL MATERIAL:					34,5940	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,41	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,79	
VALOR COM ENCARGOS:					62,20	
VALOR BDI (27.08%):					16,84	
VALOR COM BDI:					79,04	

7.10. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
TOTAL MAO DE OBRA:					128,9750	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	64,4600	6,3815
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0500	10,8885
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,86000000	0,5300	9,3598
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5500	87,4500
TOTAL MATERIAL:					114,0798	
VALOR SEM ENCARGOS:					162,61	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					80,44	
VALOR COM ENCARGOS:					243,05	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	27,08%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05-2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE					
					VALOR BDI (27,08%):	65,82	
					VALOR COM BDI:	308,87	

7.11. COMP 02 - REFORMA MERCADO - FECHAMENTO LATERAL COM TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL E = 0,7 MM (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,10000000	16,77	1,68	
11879	SOLDADOR	H	0,20000000	21,43	4,29	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,97
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11872	SOLDA 50X50	KG	0,10000000	79,01	7,90	
12166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2")	M	2,20000000	17,10	37,62	
					TOTAL MATERIAL:	45,52
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000000	36,91	36,91	
					TOTAL SERVICOS:	36,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	84,72
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,68
					VALOR COM ENCARGOS:	88,40
					VALOR BDI (27,08%):	23,94
					VALOR COM BDI:	112,34

8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,3540
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,00000000	13,4000	26,8000	
					TOTAL MATERIAL:	26,8000
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,08
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,07
					VALOR COM ENCARGOS:	30,15
					VALOR BDI (27,08%):	8,16
					VALOR COM BDI:	38,31

8.2. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,1925
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01400000	64,4600	0,9024	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,29000000	0,5300	3,8637	
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,20000000	13,2600	2,6520	
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,00000000	2,6700	8,0100	
11522	MEMBRANA ELASTICA	KG	1,50000000	4,6600	6,9900	
					TOTAL MATERIAL:	22,4181
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,49
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE
DATA: 28/03/2022 BDI: 27,08%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	27,61
VALOR BDI (27,08%):	7,48
VALOR COM BDI:	35,09

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,4600	44,9931
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,7600	63,8833
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:					225,4764

VALOR SEM ENCARGOS:	329,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	515,82
VALOR BDI (27,08%):	139,68
VALOR COM BDI:	655,50

9.2. C2902 - PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	0,8300	0,7470
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7470

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02300000	71,3600	1,6413
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,60000000	0,5300	2,9680
I2351 GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	KG	19,00000000	0,4100	7,7900
TOTAL MATERIAL:					12,3993

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	491,4600	14,7438
TOTAL SERVICOS:					14,7438

VALOR SEM ENCARGOS:	38,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,58
VALOR COM ENCARGOS:	64,21
VALOR BDI (27,08%):	17,39
VALOR COM BDI:	81,60

9.3. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920