



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM, CEARÁ, CEP 63.870-000

P M S B
FLS Nº 1014

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.29.01.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.29.01** cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAÚBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de R\$ 1.294.467,67 (Um Milhão, Duzentos e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Sessenta e Sete Reais e Sessenta e Sete Centavos), com prazo de execução 06 (Seis) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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

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

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

São Benedito - CE, 20 de Agosto de 2021.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Eireli - EPP
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

f.



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699




(88) 9 9832-6828
(88) 9 9787-2743



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 TIBIQUARI
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAÚBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 13/08/2021	BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAÚBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		

			HORA	MES	REF.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,07
2	URBANIZAÇÃO				2,53
3	MUROS E FECHAMENTOS				13,87
4	GRAMADO				36,89
5	INSTALAÇÕES HIDRÚLICAS				0,43
6	DRENAGEM, ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA				8,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				12,25
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ARENINHA				5,88
7.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO CAMPO				6,37
8	LIMPEZA FINAL				0,60
9	VESTIÁRIOS				6,93
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,08
9.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				0,72
9.3	PAREDES E PAINÉIS				1,04
9.4	REVESTIMENTOS				2,03
9.5	COBERTURA				0,85
9.6	PISO				0,35
9.7	LOUÇAS E METAIS				0,32
9.8	ESQUADRIAS				0,43
9.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				0,13
9.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				0,07
9.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				0,18
9.12	PINTURA				0,81
9.13	LIMPEZA				0,03
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				18,35
					100,00
					1,056.967,15
					1.294.467,67

São Benedito - CE, 20 de Agosto de 2021.

Marcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Empre. EMB
CNPJ: 33.278.617/0001 22
Marcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Júnior
Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil GREA CE 337176



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

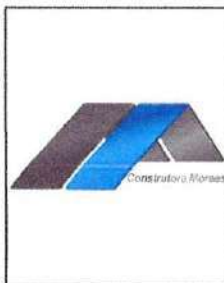
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA:	13/08/2021	BDI:	22,47%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

P M S B

FLS Nº 1016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						899,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,92	899,52
2	URBANIZAÇÃO						32.706,26
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	178,00	39,63	7.054,14
2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	314,56	40,20	12.657,37
2.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	31,49	88,85	2.797,89
2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,92	111,75	438,06
2.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	916,84	7.334,72
2.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	8,24	14,33	118,08
2.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	288,25	2.306,00
3	MUROS E FECHAMENTOS						178.579,84
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	98,13	40,78	4.001,74
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	309,48	32,47	10.048,82
3.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	302,40	14,33	4.333,36
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	20,16	65,52	1.320,88
3.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,81	384,42	1.849,06
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,81	133,46	641,94
3.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	30,34	604,57	18.342,65
3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	75,60	110,25	8.334,90
3.9	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	453,60	283,99	128.772,50
3.10	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	2,00	21,57	43,14
3.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	309,48	6,11	1.880,82
4	GRAMADO						477.476,46
4.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	168,00	117,52	19.743,36
4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	100,80	88,85	8.966,08
4.3	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	3.360,00	0,91	3.057,60
4.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3.360,00	131,71	442.645,60
4.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	3.173,82	3.173,82
5	INSTALAÇÕES HIDRÚLICAS						5.528,43
5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	90,86	181,72
5.2	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	19,23	230,76
5.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,17	112,34
5.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,09	160,38
5.5	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	20,83	145,81
5.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	56,46	338,76
5.7	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	603,60	1.207,20
5.8	I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	5,00	323,08	1.615,40
5.9	C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	SEINFRA	UN	2,00	146,68	293,36
5.10	C2399	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	16,49	32,98
5.11	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	11,73	46,92
5.12	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	8,51	51,06
5.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	49,94	7,43	371,05
5.14	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,40	17,16	126,98
5.15	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	28,00	11,09	310,62
5.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,69	50,76
5.17	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	9,47	26,95	254,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 13/08/2021	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,86% 47,70% 05/2021
			0,00% 0,00%

P M S B
FLS N° 1017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	DRENAGEM, ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA						108.589,80
6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	140,00	32,60	4.564,00
6.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	327,16	23,12	7.563,94
6.3	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	81,90	9,59	785,42
6.4	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	81,90	48,16	3.945,94
6.5	C0838	CONCRETO P/VIÉR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,70	370,44	2.111,51
6.6	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	160,00	142,70	22.832,00
6.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	27,97	223,76
6.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	250,36	40,78	10.209,68
6.9	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	250,36	40,78	10.209,68
6.10	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	71,90	112,07	8.057,83
6.11	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	26,09	91,93	2.399,45
6.12	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	SEINFRA	UN	10,00	1.172,30	11.723,00
6.13	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	135,41	65,52	8.872,06
6.14	C3273	CONCRETO P/VIÉR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	39,26	384,42	15.092,33
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						158.597,92
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ARENINHA						76.115,62
7.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.338,48	1.338,48
7.1.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,56	102,80
7.1.3	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	26,92	107,68
7.1.4	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	84,43	506,58
7.1.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	84,43	84,43
7.1.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	264,43	763,29
7.1.7	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	459,80	2,50	1.149,50
7.1.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	60,00	5,96	357,60
7.1.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	705,00	7,15	5.040,75
7.1.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	745,00	11,11	8.270,95
7.1.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1.970,00	16,02	29.568,40
7.1.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,97	449,10
7.1.13	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	200,00	20,12	4.024,00
7.1.14	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	155,43	466,29
7.1.15	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	818,99	7.370,37
7.1.16	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	20,00	7,07	141,40
7.1.17	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	20,00	7,07	141,40
7.1.18	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	10,72	107,20
7.1.19	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	8,00	17,86	142,88
7.1.20	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	6,00	40,34	242,04
7.1.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,32	91,92
7.1.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,32	91,92
7.1.23	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,20	22,67	1.432,74
7.1.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,12	57,36
7.1.25	C4792	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	11,00	7,30	80,30
7.1.26	C4791	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	5,00	9,01	54,06
7.1.27	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	102,50	26,51	2.717,28
7.1.28	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	289,10	31,01	8.964,99
7.1.29	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOCES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	5,00	40,25	201,25
7.1.30	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X96mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	622,32	622,32
7.1.31	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	395,80	791,60
7.1.32	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,10	136,10

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 13/08/2021	BDI: 22,47%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.33	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,91	471,64
7.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO CAMPO						82.482,30
7.2.1	COMP-ILT12	TORRE DE ILUMINAÇÃO EM LED 8X350W COM BASE METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM POSTE DUPLO T EM CONCRETO ALTURA 12M		UND	6,00	6.950,46	41.702,76
7.2.2	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	SEINFRA	UN	1,00	2.773,80	2.773,80
7.2.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	600,00	11,11	6.666,00
7.2.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	400,00	8,51	3.404,00
7.2.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	101,54	913,86
7.2.6	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	300,00	29,84	8.892,00
7.2.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	12,84	513,60
7.2.8	C1710	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	3,07	15,35
7.2.9	I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	5,00	2,72	13,60
7.2.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	7,00	166,54	1.165,78
7.2.11	I7392	FITA ISOLANTE COMUM N°33	SEINFRA	UN	10,00	11,09	110,90
7.2.12	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N°23	SEINFRA	UN	5,00	7,33	36,65
7.2.13	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	2.724,00	16.344,00
8	LIMPEZA FINAL						7.773,89
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.759,90	1,15	7.773,89
9	VESTIÁRIOS						85.915,13
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						838,74
9.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	36,61	6,02	220,39
9.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,19	45,09	234,02
9.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	38,61	3,85	148,65
9.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,19	21,63	112,26
9.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5,19	23,78	123,42
9.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						9.307,66
9.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,19	418,41	2.174,55
9.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,04	540,00	561,60
9.2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,78	699,00	545,22
9.2.4	C0943	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,43	420,58	1.442,59
9.2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	291,55	13,41	3.909,69
9.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,13	94,04	670,92
9.3	PAREDES E PAINÉIS						13.431,00
9.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	173,81	59,12	10.257,91
9.3.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,60	63,53	419,30
9.3.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,00	110,25	2.094,75
9.3.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,40	1.647,61	659,04
9.4	REVESTIMENTOS						26.228,76
9.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	347,02	6,11	2.120,29
9.4.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	83,06	38,53	3.200,30
9.4.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	263,96	42,77	11.289,57
9.4.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	32,04	12,00	384,48
9.4.5	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	32,04	26,51	851,34
9.4.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	83,06	89,28	7.415,60
9.4.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	115,21	8,69	1.001,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 13/08/2021	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85% MES: 47,70% REF.: 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		

P M S B
FLS Nº 1019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	COBERTURA						8.427,49
9.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	32,04	87,41	2.800,82
9.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	32,04	62,85	2.007,81
9.5.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	32,04	101,16	3.241,17
9.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,04	11,81	378,39
9.6	PISO						4.583,36
9.6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,70	92,46	249,64
9.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	38,61	24,06	929,96
9.6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	32,15	105,28	3.384,76
9.7	LOUÇAS E METAIS						4.180,68
9.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	734,03	1.468,06
9.7.2	C1792	MICITORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	496,36	992,72
9.7.3	C3096	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	848,95	1.697,90
9.8	ESQUADRIAS						5.560,03
9.8.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	LIN	3,00	757,39	2.272,17
9.8.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,94	320,43	942,06
9.8.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,83	380,69	1.838,73
9.8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	16,50	145,53
9.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,82	20,52	180,99
9.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,83	37,38	180,58
9.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.684,81
9.9.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,00	32,60	489,00
9.9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	25,00	18,42	460,50
9.9.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	13,24	66,20
9.9.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,97	111,88
9.9.5	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	4,00	39,01	156,04
9.9.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	13,85	81,90
9.9.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,69	101,52
9.9.8	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	31,11	217,77
9.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						958,08
9.10.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,00	7,43	260,05
9.10.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	10,37	103,70
9.10.3	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	15,00	12,77	191,55
9.10.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,17	112,34
9.10.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	291,44	291,44
9.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.297,06
9.11.1	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	30,00	21,39	639,90
9.11.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,78	170,78
9.11.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	90,00	6,07	546,30
9.11.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	19,12	152,96
9.11.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	7,30	58,40
9.11.6	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	SEINFRA	UN	8,00	91,09	728,72
9.12	PINTURA						7.940,65
9.12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	197,17	11,73	2.312,80
9.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	197,17	19,18	3.781,72
9.12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	128,83	14,33	1.846,13

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 13/08/2021		BDI: 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÃO: P PROPRIAS M S B FLS Nº 1020		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.13	LIMPEZA						415,83
9.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	38,61	10,77	415,83
VALOR BDI TOTAL:							237.500,52
VALOR ORÇAMENTO:							1.058.987,15
VALOR TOTAL:							1.294.487,67

São Benedito - CE, 20 de Agosto de 2021.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA: 13/08/2021		BDI: 22,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREÇO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						149,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3240
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600	0,2546
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7400	24,7400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
TOTAL SERVICOS:						27,3037
VALOR:						39,63

2.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2286
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5600	3,2793
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3900	2,4547
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,2350
VALOR:						40,20

2.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,8600	68,8390
TOTAL MATERIAL:						68,8390
VALOR:						88,85

2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAÚBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 13/09/2021	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAÚBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,65%
			MES
			47,76%
			REF.
			05/2021

P M S B
FLS N° 1022

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5600	32,9040
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,3900	19,2375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,1335

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9900	53,8980
TOTAL MATERIAL:						59,6210
VALOR:						111,75

2.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	916,8400	916,8400
TOTAL MATERIAL:						916,8400
VALOR:						916,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4880
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1900	2,5061
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5500	2,3405
TOTAL MATERIAL:						4,8466
VALOR:						14,33

2.7. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,3900	23,0850
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,7900	218,7900
TOTAL MATERIAL:						218,7900
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,3300	11,5299
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,4600	4,0038
TOTAL SERVIÇO:						15,5337
VALOR:						289,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7835
VALOR:						40,78

3.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,9200	10,8980



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAÚBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAÚBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA:	13/08/2021	BDI:	22,47%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS **Nº 1023**

TOTAL SERVIÇO:	10,880
VALOR:	32,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4880
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1900	2,5061
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5500	2,3405
TOTAL MATERIAL:						4,8466
VALOR:						14,33

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6000	21,5800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5600	26,7280
TOTAL MAO DE OBRA:						48,3080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
11846	SARRAFO DE 1" X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL MATERIAL:						17,2100
VALOR:						65,52

3.5. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5700	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1500	26,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,1500
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
TOTAL MATERIAL:						191,9500
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4900	6,4831
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,7300	67,4909
TOTAL SERVIÇO:						73,9834
VALOR:						384,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4600
VALOR:						133,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5600	174,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3900	141,5880



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAÚBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAÚBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA:	13/09/2021	BDI:	22,47%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSTOS PRÓPRIOS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1024

TOTAL MAO DE OBRA:						316,3489
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						157,4500
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,9200	130,7760
TOTAL SERVIÇO:						130,7760
VALOR:						604,87

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0900	0,4418
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4418
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5600	14,3920
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9370
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9700	2,9588
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4100	12,7035
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5700	23,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,1600	6,5844
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800	0,3076
TOTAL MATERIAL:						56,8713
VALOR:						110,25

3.9. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,6000	14,9400
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						54,0800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N. 10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0100	1,3515
I0100	ARAME GALVANIZADO N. 14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,4200	0,7294
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,7400	2,9688
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,9000	12,2850
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,4200	18,2910
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	70,3100	191,9463
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,10000000	22,3500	2,2350
TOTAL MATERIAL:						228,8076
VALOR:						283,89

3.10. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8600	14,8600
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						15,7600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA:	13/08/2021	BDI:	22,47%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1025

VALOR: 21,87

3.11. 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	20,5600	2,0560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3645
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,11

4.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,4300	86,7445
TOTAL MATERIAL:						86,7445
VALOR:						117,52

4.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,8600	68,8390
TOTAL MATERIAL:						88,8390
VALOR:						88,85

4.3. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

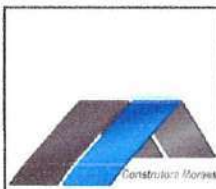
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	83,1000	0,9141
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9141
VALOR:						0,91

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	131,7100	131,7100
TOTAL MATERIAL:						131,7100
VALOR:						131,71

4.5. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,5600	71,9600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,50000000	15,3900	84,6450
TOTAL MAO DE OBRA:						156,6050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	73,9700	17,0131
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5500	57,7500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	73,1600	21,9480

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAÚBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAÚBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA : 13/08/2021		BDI : 22,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
	COMPOSTOS PROPRIO	0,00%	0,00%	

FLS **M** **S** **B**
Nº 1026

I138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.920,5000	2.920,5000
					TOTAL MATERIAL:	3.917,2111
					VALOR:	3.173,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6000	10,1260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,1200	12,2732
						TOTAL MAO DE OBRA: 22,3992
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,1200	68,1200
						TOTAL MATERIAL: 68,4560
						VALOR: 90,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,6000	1,4940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,1200	1,8108
						TOTAL MAO DE OBRA: 3,3048
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2800	15,2800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,7100	0,1565
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,8300	0,2136
						TOTAL MATERIAL: 15,9301
						VALOR: 19,23

5.3. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6000	8,9640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,1200	10,8648
						TOTAL MAO DE OBRA: 19,8288
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0100	36,0100
						TOTAL MATERIAL: 36,3460
						VALOR: 56,17

5.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,6000	14,1100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,1200	17,1020
						TOTAL MAO DE OBRA: 31,2120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0600	49,0600
						TOTAL MATERIAL: 49,4800
						VALOR: 80,69

5.5. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,1200	3,0180
						TOTAL MAO DE OBRA: 3,0180



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 13/08/2021	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	007.1 COM DE GONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021

P M S B
FLS Nº 1027

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800
TOTAL MATERIAL:					17,8100
VALOR:					20,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					36,7200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5100
TOTAL MATERIAL:					32,5884
VALOR:					69,3084

5.7. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,6000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					37,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8541	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	594,3100
TOTAL MATERIAL:					594,3100
VALOR:					631,4700

5.8. I8636 - ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) (UN)

VALOR:	323,08
---------------	--------

5.9. C0655 - CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					36,7200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3900
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04080000	41,5800
I1678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2')	SEINFRA	UN	3,00000000	31,1400
I1771	RAIO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0000
TOTAL MATERIAL:					138,6000
VALOR:					175,3200

5.10. C2399 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					36,7200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,39000000	0,3892
I2028	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6600
TOTAL MATERIAL:					8,0492
VALOR:					44,7692



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA:	13/08/2021	BDI:	22,47%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1028

5.11. C2390 - TE PVC SOLD/ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1200	4,0240
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3440
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100	0,2236
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,8300	0,3106
I2003	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOISA CENTRAL 25 X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7400	3,7400
TOTAL MATERIAL:						4,3834
VALOR:						11,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,6000	3,1540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,1200	3,8228
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9768
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,7100	0,4024
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,8300	0,1388
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL MATERIAL:						1,5322
VALOR:						8,51

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

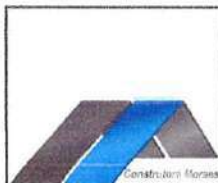
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,1200	2,4144
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4064
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7100	0,0224
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9896
TOTAL MATERIAL:						3,0198
VALOR:						7,43

5.14. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1200	4,0240
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3440
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00680000	44,7100	0,0358
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
I2202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,6700	9,7667
TOTAL MATERIAL:						9,8141
VALOR:						17,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,6000	3,6520
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,1200	4,4264
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0784
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA:	13/08/2021	BDI:	22,47%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1	83,85%	47,76%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

FLS N° 1029

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	2,7900
					TOTAL MATERIAL:	3,0084
					VALOR:	11,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6000	4,6480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200	5,6336
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,2816
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7100	0,4471
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,8300	0,5825
					TOTAL MATERIAL:	2,4096
					VALOR:	12,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,6000	7,4700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1200	9,0540
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,5240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,7100	0,0492
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,8300	0,0194
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6400	9,9600
					TOTAL MATERIAL:	10,0286
					VALOR:	26,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6000	8,6320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1200	10,4624
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,0944
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
					TOTAL MATERIAL:	13,5083
					VALOR:	32,60

6.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,6000	0,6640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,5600	0,4112
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0752
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,9500	0,0995
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,3100	21,9493
					TOTAL MATERIAL:	22,0488
					VALOR:	23,12

6.3. C4752 - MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,6000	0,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 13/08/2021		BDI: 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			P M S B FLS N° 1030			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	29,5800	1,0280
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	7,0300	7,7300
TOTAL MATERIAL:						7,7300
VALOR:						9,59

6.4. C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	37,1600	37,1600
TOTAL MATERIAL:						37,1600
VALOR:						48,18

6.5. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7720
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7720

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	68,8300	61,4636
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL MATERIAL:						262,2254
VALOR:						370,44

6.6. C2603 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,6000	14,9400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,1200	18,1080
TOTAL MAO DE OBRA:						33,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	108,5700	109,6570
TOTAL MATERIAL:						109,6570
VALOR:						142,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,9000	7,4700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1200	9,0540
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
TOTAL MATERIAL:						11,4419
VALOR:						27,97

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 13/08/2021		BDI: 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
			P M S B FLS <i>1031</i>			
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,7835
					VALOR:	40,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	40,7835	
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,7835
					VALOR:	40,78

6.10. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	3,4464	
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	50,4000	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	31,2216	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	16,3297	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	10,6768	
					TOTAL SERVIÇO:	112,0745
					VALOR:	112,07

6.11. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	2,5737	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,5737
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03571429	0,5496	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,5496
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	88,8030	
					TOTAL SERVIÇO:	88,8030
					VALOR:	91,93

6.12. C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	771,8100	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	92,6100	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,50000000	142,7300	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	165,1500	
					TOTAL SERVIÇO:	1.172,3000
					VALOR:	1.172,30

6.13. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,5800	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,7200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,3000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	
I1916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	
					TOTAL MATERIAL:	35,5400
					VALOR:	83,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA: 13/08/2021		BDI: 22,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1032

6.14. C3273 - CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5700	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1500	26,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,1500	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MÃO DE OBRA:					92,3400	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
TOTAL MATERIAL:					191,9500	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4900	6,4931
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83660000	80,7300	67,4903
TOTAL SERVIÇO:					73,9834	
VALOR:					384,42	

7.1.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,6000	79,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,5600	98,6880
TOTAL MÃO DE OBRA:					178,3680	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0400	36,0800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6300	5,6300
I0436	CAIXA TIPO 'I' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1100	81,1100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,5900	344,5900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7800	4,1700
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,5600	611,5600
TOTAL MATERIAL:					1.186,1100	
VALOR:					1.338,48	

7.1.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,1480	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:					9,4100	
VALOR:					20,56	

7.1.3. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,1480	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7700	15,7700
TOTAL MATERIAL:					15,7700	
VALOR:					26,92	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA:	13/08/2021	BDI:	22,47%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1033

7.1.4. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,6000	14,9400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5600	18,5040
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,4440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9900	50,9900
TOTAL MATERIAL:						50,9900
VALOR:						84,43

7.1.5. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,6000	14,9400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5600	18,5040
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,4440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9900	50,9900
TOTAL MATERIAL:						50,9900
VALOR:						84,43

7.1.6. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,6000	58,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:						88,9400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM ²	SEINFRA	M	3,00000000	24,9300	74,7900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
TOTAL MATERIAL:						185,4900
VALOR:						264,43

7.1.7. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,0560

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	22,2600	0,4452
TOTAL MATERIAL:						0,4452
VALOR:						2,50

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2616
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,0876

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM ²	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9768
TOTAL MATERIAL:						1,9768
VALOR:						6,06

7.1.9. C0564 - CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA: 13/09/2021		BDI: 22,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1034

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5600	2,4672
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4592
MATERIAL						
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6400	2,6920
TOTAL MATERIAL:						2,6920
VALOR:						7,15

7.1.10. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,6000	2,3240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5600	2,8784
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2024
MATERIAL						
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7900	5,9058
TOTAL MATERIAL:						5,9058
VALOR:						11,11

7.1.11. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,6000	2,6560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,5600	3,2896
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9456
MATERIAL						
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9000	9,0760
TOTAL MATERIAL:						9,0760
VALOR:						16,02

7.1.12. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1480
MATERIAL						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4700	3,8170
TOTAL MATERIAL:						3,8170
VALOR:						14,97

7.1.13. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,6000	2,8220
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5600	3,4952
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3172
MATERIAL						
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,5300	13,8006
TOTAL MATERIAL:						13,8006
VALOR:						20,12

7.1.14. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO						
C0076	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,7400	94,9920
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6000	9,8280
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	390,2700	9,8349
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7800	8,8085
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,4400	13,4928



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA: 13/08/2021		BDI: 22,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS. N° 1035

C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,66000000	34,7900	18,4740
TOTAL SERVIÇO:						155,4361
VALOR:						155,43

7.1.15. C0633 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,6000
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,6000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,5600
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	40,2976
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92300000	162,8969
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	13,68100000	210,5506
TOTAL MAO DE OBRA:					461,6282

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,9500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	66,8300
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	34,9976
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	75,4300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,0900
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	30,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	0,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,9100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	0,5700
TOTAL MATERIAL:					357,2885
VALOR:					818,93

7.1.16. C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7160

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3500
TOTAL MATERIAL:					3,3500
VALOR:					7,07

7.1.17. C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7160

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3500
TOTAL MATERIAL:					3,3500
VALOR:					7,07

7.1.18. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900
TOTAL MATERIAL:					3,2900
VALOR:					10,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA: 13/08/2021		BDI: 22,47%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
P M S B FLS Nº 1036			

7.1.19. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,6000	2,6560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,5600	3,2896
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9456
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,6800	11,9136
TOTAL MATERIAL:						11,9136
VALOR:						17,86

7.1.20. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,3900	1,2312
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8760
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0300	26,0300
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7200	3,7200
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	192,7300	7,7092
TOTAL MATERIAL:						37,4592
VALOR:						40,34

7.1.21. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6000	3,4860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5600	4,3176
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8036
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL MATERIAL:						7,5200
VALOR:						15,32

7.1.22. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6000	3,4860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5600	4,3176
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8036
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL MATERIAL:						7,5200
VALOR:						15,32

7.1.23. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,6000	7,4700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,5600	9,2520
TOTAL MAO DE OBRA:						16,7220
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4100	5,9510
TOTAL MATERIAL:						5,9510
VALOR:						22,67

7.1.24. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA: 13/08/2021 **BDI:** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

FLS **M** **S** **B**
Nº 1037

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6000	4,8140
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5600	5,9624
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7764

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2PÓLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400
TOTAL MATERIAL:					8,3400
VALOR:					19,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5740

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300
TOTAL MATERIAL:					1,7300
VALOR:					7,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5740

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4400
TOTAL MATERIAL:					3,4400
VALOR:					9,01

7.1.27. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2100
TOTAL MATERIAL:					7,9310
VALOR:					28,51

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000	9,9600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2960

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9200
TOTAL MATERIAL:					9,7120
VALOR:					31,01

7.1.29. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,6000	11,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,5600	14,3920
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,9400
TOTAL MATERIAL:					14,2340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 13/08/2021	BDI: 22,47%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
			P M S B FLS N° 1038				
			TOTAL MATERIAL:		14,2340		
			VALOR:		40,25		

7.1.30. C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	16,6000	99,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	20,5600	123,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						229,9600
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	309,6700	309,6700
TOTAL MATERIAL:						399,3600
VALOR:						622,32

7.1.31. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,6000	3,7950
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,6000	19,6710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,5600	4,6260
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,5600	24,3636
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,5600	84,5016
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,23400000	15,3900	111,3313
TOTAL MAO DE OBRA:						248,2299
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,8300	7,8726
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,4300	7,3921
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:						147,5676
VALOR:						395,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000	9,9600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	12,3360
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2960
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8000	113,8000
TOTAL MATERIAL:						113,8000
VALOR:						136,10

7.1.33. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9100	117,9100
TOTAL MATERIAL:						117,9100
VALOR:						117,91

7.2.1. COMP-ILT12 - TORRE DE ILUMINAÇÃO EM LED 8X350W COM BASE METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM POSTE DUPLO T EM CONCRETO ALTURA 12M (UND)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA: 13/08/2021		BDI: 22,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1039

VALOR: 6950,46

7.2.2. C2089 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,6000	58,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,5600	71,9600
TOTAL MÃO DE OBRA:						130,0600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	10,50000000	38,5100	404,3550
11751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	2.239,3800	2.239,3800
TOTAL MATERIAL:						2.643,7350
VALOR:						2.773,80

7.2.3. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,6000	2,3240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5600	2,8784
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,2024
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7900	5,9058
TOTAL MATERIAL:						5,9058
VALOR:						11,11

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,6000	2,1580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,8308
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6100	3,6822
TOTAL MATERIAL:						3,6822
VALOR:						8,51

7.2.5. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,6000	39,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
TOTAL MÃO DE OBRA:						64,5120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
TOTAL MATERIAL:						37,0300
VALOR:						101,54

7.2.6. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,6000	6,6400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,8640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	14,7800	14,7800
TOTAL MATERIAL:						14,7800
VALOR:						29,64

7.2.7. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAÚBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 13/08/2021	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAÚBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1040

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,6000	3,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4100
TOTAL MATERIAL:					5,4100
VALOR:					12,84

7.2.8. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,6000	0,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8580
MATERIAL						
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:					1,2100	
VALOR:					3,07	

7.2.9. I6422 - FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE (M)

	VALOR:	2,72
--	---------------	------

7.2.10. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						74,3200
MATERIAL						
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	82,2200	82,2200
TOTAL MATERIAL:					82,2200	
VALOR:					156,54	

7.2.11. I7392 - FITA ISOLANTE COMUM N.º33 (UN)

	VALOR:	11,08
--	---------------	-------

7.2.12. I7391 - FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 (UN)

	VALOR:	7,33
--	---------------	------

7.2.13. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO						
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,8400	143,8400
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	810,7300	810,7300
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,2300	664,6000
C1730	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	809,6500	809,6500
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4700	127,4700
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	167,7100	167,7100
TOTAL SERVIÇO:						2.724,0000
VALOR:						2.724,00

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1543



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA:	13/08/2021	BDI:	22,47%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DE SONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

P M S B
FLS. Nº 1041

VALOR: 1,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3900	2,0007
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6735

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3900	0,1846
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
TOTAL MATERIAL:					1,3497
VALOR:					6,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0927
VALOR:					45,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8475
VALOR:					3,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9500	10,5480
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,5480
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0808
VALOR:					21,63

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,18520000	128,3800	23,7760
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,7760
VALOR:					23,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5600	123,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3900	138,5100
TOTAL MAO DE OBRA:					261,8700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,3300	24,3706
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600 PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL MATERIAL:					156,5356
VALOR:					418,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA: 13/08/2021 **BDI:** 22,47%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

P M S B
FLS Nº 1042

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5600	174,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3900	141,5880
TOTAL MAO DE OBRA:						316,3480
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,7417
VALOR:						540,09

9.2.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						215,5800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,9700	45,7357
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4100	169,3800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,4300	46,3895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	308,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,1600	19,2411
TOTAL MATERIAL:						483,4213
VALOR:						699,00

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7723
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3400
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	66,8300	57,9349
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL MATERIAL:						312,4699
VALOR:						420,58

9.2.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	125,0300	1,0002
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0002
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9728
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400
TOTAL MATERIAL:						9,4390
VALOR:						13,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAÚBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAÚBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA:	13/08/2021	BDI:	22,47%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS. N° 1043

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6000	22,4100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,7560
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,1660

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2700	7,6102
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL MATERIAL:						44,7716
VALOR:						94,94

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3900	17,2368
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,7968

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3277
VALOR:						59,12

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,3900	13,0815
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,9215

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

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	502,4700	1,8089
TOTAL SERVIÇO:						1,8089
VALOR:						63,53

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0900	0,4418
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4418

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5600	14,3920
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL MÃO DE OBRA:						53,9370

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9700	2,9588
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4100	12,7095



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 13/09/2021	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

P M S B

FLS. N° 1044

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5700	23,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,1600	6,5844
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3900	0,3078
TOTAL MATERIAL:						65,9713
VALOR:						110,28

9.3.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7723
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6000	204,1800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5600	98,6880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5600	154,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3900	184,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						682,8680
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
TOTAL MATERIAL:						948,9740
VALOR:						1.647,61

9.4.1. 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	20,5600	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3645
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,11

9.4.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	847,9700	16,9594
TOTAL SERVIÇO:						16,9594
VALOR:						38,53

9.4.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 13/08/2021		BDI: 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					P M S B FLS N° 1045	
			TOTAL MÃO DE OBRA:		21,5709	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	847,9700
					21,1993
TOTAL SERVIÇO:					21,1993
VALOR:					42,77

9.4.4. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3900	
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,9109	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8300	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	
TOTAL MATERIAL:					2,8672	
VALOR:					12,00	

9.4.5. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,3900	
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,3402	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6800	
TOTAL MATERIAL:					1,3883	
VALOR:					25,51	

9.4.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5600	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,8948	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	
TOTAL MATERIAL:					63,9918	
VALOR:					88,28	

9.4.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,1908	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	
TOTAL MATERIAL:					1,4801	
VALOR:					8,69	

9.5.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,1600	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 13/08/2021		BDI: 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021
						P M S B FLS Nº 1016
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
					TOTAL MATERIAL:	60,2541
					VALOR:	87,41

9.5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
					TOTAL MATERIAL:	23,1000
					VALOR:	62,65

9.5.3. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,5825
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,4000	36,4000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
I1728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
					TOTAL MATERIAL:	70,9928
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,2700	11,7081
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,9200	6,7776
					TOTAL SERVIÇO:	18,4857
					VALOR:	101,19

9.5.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3900	4,9248
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0928
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9700	0,1849
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
					TOTAL MATERIAL:	0,7163
					VALOR:	11,81

9.6.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,1630
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
					TOTAL MATERIAL:	66,2970



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAÚBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAÚBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA: 13/08/2021 **BDI:** 22,47%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85% **MES:** 47,78% **REF.:** 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

FLS: 11 **M:** S **S:** 1047 **B:**

VALOR: 92,48

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3900	8,4645
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,6045
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8300	2,4393
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4583
VALOR:						24,06

9.6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3900	18,4680
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,1400
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:						47,3110
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,2700	14,8254
TOTAL SERVIÇO:						14,8254
VALOR:						105,28

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:						73,4400
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,05000000	207,3900	207,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
TOTAL MATERIAL:						660,6868
VALOR:						734,03

9.7.2. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,6000	48,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,1200	58,3480
TOTAL MÃO DE OBRA:						106,4880
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2800	0,1568
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500	40,6500
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,2100	334,2100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
TOTAL MATERIAL:						389,8768
VALOR:						496,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAÚBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAÚBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA: 13/08/2021 **BDI:** 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1048

9.7.3. C3896 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C.J)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1200	30,1800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,3900	44,6310
TOTAL MAO DE OBRA:						103,5950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,50m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,7400	484,0968
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7700	92,7700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7340
I1851	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2500	135,2500
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
TOTAL MATERIAL:						745,2608

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	502,4700	1,1557
TOTAL SERVICOS:						1,1557
VALOR:						848,95

9.8.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8900	75,7800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,5000	362,5000
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	319,1100	319,1100
TOTAL SERVICOS:						757,3900
VALOR:						757,39

9.8.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						69,3150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,9700	0,5326
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,5300	48,8250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,4200	43,4676
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,9800	30,6682
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,9700	125,9700
TOTAL MATERIAL:						261,1140
VALOR:						320,43

9.8.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6035

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,9700	0,0740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,9300	348,9300
TOTAL MATERIAL:						349,0865
VALOR:						380,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAÚBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 13/06/2021	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAÚBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	MES:	47,76%
		REF.:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

P M S B
FLS **Nº 1049**

9.8.4. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1760

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA À BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
TOTAL MATERIAL:						4,3245
VALOR:						16,50

9.8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4867
VALOR:						20,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:						7,6520
VALOR:						37,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6000	8,6320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1200	10,4624
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0944

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL MATERIAL:						13,5083
VALOR:						32,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA:	13/08/2021	BDI:	22,47%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B

FLS N° 1050

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100	0,3353
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL MATERIAL:						7,4082
VALOR:						18,42

9.9.3. C2585 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,6000	3,9840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,1200	4,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8128
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100	0,2235
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,8300	0,2912
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8700	3,9087
TOTAL MATERIAL:						4,4235
VALOR:						13,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,6000	7,4700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1200	9,0540
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
TOTAL MATERIAL:						11,4419
VALOR:						27,97

9.9.5. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,6000	7,6380
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,1200	9,2552
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8932
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5300	7,5900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06800000	40,9200	2,8235
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
TOTAL MATERIAL:						22,1235
VALOR:						39,01

9.9.6. C1652 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6000	4,6480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200	5,6336
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2816
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100	0,6707
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8300	0,8543
TOTAL MATERIAL:						3,3650
VALOR:						13,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6000	4,6480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200	5,6336
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2816
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100	0,6707
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8300	0,8543
TOTAL MATERIAL:						3,3650
VALOR:						13,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAÚBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAÚBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA: 13/08/2021 **BDI:** 22,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

P M S B
FLS **Nº 1051**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6000	4,6480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200	5,6336
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2816

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7100	0,4471
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,8300	0,5825
TOTAL MATERIAL:						2,4096
VALOR:						12,69

9.9.8. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200	10,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
TOTAL MATERIAL:						12,7500
VALOR:						31,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,1200	2,4144
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4064

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7100	0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9896
TOTAL MATERIAL:						3,0198
VALOR:						7,43

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

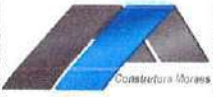
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1200	4,0240
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3440

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
13180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
TOTAL MATERIAL:						3,0291
VALOR:						10,37

9.10.3. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6000	2,9880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,1200	3,6216
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6096

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1119
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7800	5,7800
TOTAL MATERIAL:						6,0011

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	13/08/2021	BDI:	22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DEBONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	HORA	83,85%	MES	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	REF.	05/2021	COMPOSIÇÕES PROPRIAS FLS M S B Nº 1052	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
					TOTAL MATERIAL:	6,1563
					VALOR:	12,77

9.10.4. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6000	8,9640	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,1200	10,8648	
						TOTAL MAO DE OBRA:	19,8288
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360	
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0100	36,0100	
						TOTAL MATERIAL:	36,3460
						VALOR:	56,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3800	10,7730	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,7730
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	280,6700	280,6700	
						TOTAL MATERIAL:	280,6700
						VALOR:	291,44

9.11.1. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,1480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	10,1800	10,1800	
						TOTAL MATERIAL:	10,1800
						VALOR:	21,33

9.11.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6000	19,9200	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720	
						TOTAL MAO DE OBRA:	44,5920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5000	36,5000	
						TOTAL MATERIAL:	126,1900
						VALOR:	170,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2616	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,0876
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788	
						TOTAL MATERIAL:	1,9788

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	13/08/2021	BDI:	22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
			P	M	S	B	
			FLS	Nº 1053			
						VALOR:	6,07

9.11.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6000	4,8140
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5600	5,9624
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7764
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL MATERIAL:						8,3400
VALOR:						19,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5740
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL MATERIAL:						1,7300
VALOR:						7,30

9.11.6. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6000	18,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						40,8760
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2100	50,2100
TOTAL MATERIAL:						50,2100
VALOR:						91,08

9.12.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4880
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL MATERIAL:						2,2390
VALOR:						11,73

9.12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EMPAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:						5,1470
VALOR:						18,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA : 13/08/2021		BDI : 22,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1054

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4880
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1900	2,5061
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5500	2,3405
TOTAL MATERIAL:						4,8466
VALOR:						14,33

9.13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7730
VALOR:						10,77

São Benedito - CE, 20 de Agosto de 2021.

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

f.
Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº CIVIL CREA CE 337176

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DATA: 13/08/2021 **BDI:** 22,47%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **REF.:** 05/2021

FONTE: SEINFRA **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 0,00%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	899,52	100,00% 899,52						100,00% 899,52
2	URBANIZAÇÃO	32.706,26	20,00% 6.541,25	20,00% 6.541,25	20,00% 6.541,25	20,00% 6.541,26			100,00% 32.706,26
3	MUROS E FECHAMENTOS	179.579,94	10,00% 17.957,99	10,00% 17.957,99	25,00% 44.894,99	25,00% 44.894,99	15,00% 26.936,99	15,00% 26.936,99	100,00% 179.579,94
4	GRAMADO	477.476,46			50,00% 238.738,23	40,00% 190.990,58	10,00% 47.747,65		100,00% 477.476,46
5	INSTALAÇÕES HIDRÚLICAS	5.528,43		10,00% 552,84	10,00% 552,84	30,00% 1.658,53	30,00% 1.658,53	20,00% 1.105,69	100,00% 5.528,43
6	DRENAGEM, ÁGUAS PLUVIAIS E SANITÁRIA	108.589,60	20,00% 21.717,92	20,00% 21.717,92	20,00% 21.717,92	30,00% 32.576,88	10,00% 10.858,96		100,00% 108.589,60
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	158.597,92	<i>ca</i> 21.719,58	20,00% 31.719,58	20,00% 31.719,58	30,00% 47.579,38	20,00% 31.719,58	10,00% 15.859,80	100,00% 158.597,92
8	LIMPEZA FINAL	7.773,89					20,00% 1.554,78	80,00% 6.219,11	100,00% 7.773,89
9	VESTIÁRIOS	85.815,13	20,00% 17.163,03	20,00% 17.163,03	20,00% 17.163,03	20,00% 17.163,03	10,00% 8.581,51	10,00% 8.581,50	100,00% 85.815,13
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	237.500,52	9,09% 21.458,06	9,09% 21.458,06	34,18% 81.180,95	32,30% 76.701,60	12,89% 30.482,85	5,55% 13.183,98	100,00% 237.500,52
		1.294.467,67	78.735,79	117.147,67	442.508,79	418.105,24	166.082,11	71.887,07	1.294.467,67
			78.735,79	195.883,46	638.392,25	1.056.498,49	1.222.560,60	1.294.467,67	

São Benedito **MA**, 20 de Agosto de 2021.

FLS N° *1055* **S B**

Francisco Fior Cândia Júnior
Francisco Fior Cândia Júnior
Engº Civil CREA CE 337176

Marcio Facundo Moraes
Mário Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 13/08/2021															
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	BDI: 22,47%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<p>P M S B</p> <p>FLS Nº 1056</p>																

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Marcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Eireli EPP
CNPJ: 33.278.617/0001 22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

São Benedito - CE, 20 de Agosto de 2021.

Francisco Flor Cândido Júnior
Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil CREA CE 337176

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 13/08/2021	BDI: 22,47%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPORTE PARA FUTEBOL - ARENINHA, NO SÍTIO CARNAUBA II, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEM/FITA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,6%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEM/FITA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,6%	47,70%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEM/FITA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,6%	47,70%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																	

P M S B
FLS N° 1057

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIAS / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

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

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 22,47%

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

São Benedito - CE, 20 de Agosto de 2021.

Marcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Eireli EPP
CNPJ: 33.278.617/0001 22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 052.135.573-93

Francisco Flor Cândido Júnior
Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil CREA CE 337176